

台湾社会发展概况纵览

—— 访问台湾地区考查报告

刘波 主编

福建省农业科学院

台湾社会发展概况纵览

---- 访问台湾地区考查报告

主 编：刘 波

副主编：翁伯琦、林 倩

编 委：（按姓名拼音顺序排序）

黄毅斌、李建华、林 斌、林 倩、刘 波、罗 涛、苏明星

唐建阳、翁伯琦、翁志辉、杨道富、曾玉荣、郑百龙、周 琼

内容提要

《台湾社会发展概况纵览》是作者两度访问台湾地区的考查报告，包括了 26 章。第一章台湾农业科技考察（2009 年）；简述了参加“两会论坛”活动、借助“两会论坛”平台，广交台湾业界、学界人士、拜会台湾中华农学会董事长陈希煌先生、参访台湾大学生物资源与农学院、与中兴大学教授商讨项目合作、资料收集与实地考察等等。第二章台湾农业现代农业考察（2011 年），简述了广泛开展学术交流，深化了解、增进合作意向、围绕种子产业工程，突破障碍，探讨种苗合作、深入农村基层调研，体验特色，拓展合作渠道、加强协会合作交流，搭建平台，催化合作意愿等等。第三章台湾农业技术发展趋势，阐述了台湾农业科技发展的特点分析、应对国际农业科技发展趋势，加快高新技术创新步伐、大力推动农业生物技术的研发与应用、加快农业科技管理创新、注重农业科技投入，扶持技术创新、加强农业科技推广，促进技术成果转化等等。第四章台湾农业发展概况，综述了台湾自然环境、台湾农业生产特色、中国台湾有机农业发展概况、台湾农业发展概览等等。第五章台湾保险业发展概况，阐述了从南山人寿出售看台湾保险业发展现状、台湾业内人士看好两岸保险业合作前景、台湾保险业发展概览。第六章台湾出版业发展概况，阐述了台湾地区出版业的现状、台湾地区出版业面临的问题、台湾地区出版业经验与启示、台湾地区期刊出版产业经营状况与市场格局、台湾出版业发展概览。第七章台湾法律发展概况，阐述了有关法律平等原则之发展概况、台湾死刑概况与背景、台湾法律研究概览。第八章台湾工业发展概况，阐述了台湾工业的发展、台湾工业升级问题之探讨、台湾结构调整与工业化水平的提高、台湾研究发展与工业升级、台湾工业发展概览。第九章台湾环保产业发展概况，阐述了环保产业发展策略研究、国际环保产业发展概况分析、国际环保技术发展比较、台湾环保技术发展分析、台湾环保产业现状调查分析、提升环保产业发展策略研析、台湾环保产业发展概览。第十章台湾交通发展概况，阐述了台湾交通概况、台湾 ETC 运营现状、台湾交通发展概览。第十一章台湾教育发展概况，阐述了台湾省高等教育发展概况、生命教育在台湾之发展概况、台湾教育、台湾教育发展概览。第十二章台湾金融业发展概况，阐述了台湾金融业发展概况、台湾金融业特性、台湾金融发展概览。第十三章台湾军事发展概况，阐述了综观台湾「探空火箭」计划、台湾军事电子信息系统发展现状、台湾军事发展概览。第十四章台湾科学科技发展状况，阐述了台湾社会与科技经济发展情况、台湾地区科技发展态势分析、台湾科技发展概览、台湾科学发展概览。第十五章台湾历史研究发展概况，阐述了台湾历史教育研究现状思考、台湾历史概况、台湾历史研究概览。第十六章台湾旅游业发展概况，阐述了台湾旅游业发展现状、台湾旅游业考察报告、台湾旅游业发展概览。第十七章台湾民族研究发展概况，阐述了台湾原住民高山族介绍、台湾少数民族 14 族群简介、台湾民族研究概览。第十八章台湾商业发展概况，阐述了台湾文化创意产业现状、台湾苗木花卉市场发展概况、台湾和美国中小银行发展概况、台湾商业发展概览。第十九章台湾生物科技发展概况，阐述了台湾生物技术产业研究及发展现状、台湾水产养殖业的现状及启示、台湾生物技术产业发展现状、全球生技产业发展动向与研发趋势、台湾生物技术发展概览。第二十章台湾体育发展概况，阐述了台湾地区女子篮球运动的现状与发展对策研究、浅谈台湾桌式足球发展概况、台湾武术发展现状、台湾体育发展概览、体育建设与民众生活息息相关。第二十一章台湾网络发展概况，阐述了台湾网络服务业发展概况、台湾网络文学发展状况、台湾 IPv6 网络发展状况与展望、台湾数字内容产业发展概况、台湾网络发展概览。第二十二章台湾文学艺术发展概况，阐述了台湾母语文学的发展概况、原住民文学的兴起与发展、书写语言文字的问题、台湾古典文学发展脉络、台湾现代诗发展概况、台湾文学概况、对台湾学界评祖国大陆的台湾文学研究之述评、台湾文学发展概览、台湾语言学发展概览。第二十三章台湾文艺发展概况，阐述了台湾文艺的创造来自杂糅的独特文化、走访台湾文艺之地艺术的台北、台湾文艺之旅 培养文化气息、艺术涵养、台湾文艺发展概览、台湾艺术发展概览。第二十四章台湾医疗体系发展概况，阐述了台湾医疗服务业的产业现状与国际化发展前景、台湾教授对毛泽东时代医疗卫生体系的膜拜、台湾全民健保的现状及经验、台湾医疗体系发展概览、台湾医药行业发展概览。第二十五章台湾政党发展概况，阐述了从政党变化看台湾政治格局、政党轮替后岛内政治格局总体未变、台湾政党格局与两岸关系、台湾政党发展概览。第二十六章台湾宗教发展概况，阐述了台湾地区宗教发展概况、台湾地区宗教团体从事慈善与社会公益事业概况、台湾地方政府对宗教团体的引导政策、台湾宗教团体从事慈善公益事业对两岸交流的影响、台湾宗教总论、台湾宗教发展概览。并列出了大陆研究台湾的学者发表的参考文献 748 篇。

前言

作者两度访问台湾，留下了深刻的印象。台湾由本岛和周围属岛以及澎湖列岛两大岛群，共80余个岛屿所组成。陆地总面积35989.7573平方公里。其中，台湾本岛南北长394公里，东西最宽处144公里，绕岛一周的海岸线长1139公里，是中国第一大岛。人口2228万。面积不大，人口频丰，资源有限，创造出了发展奇迹震惊全球。去年（2011）全球竞争力排行跃居全球第6。再次给我一个感悟，中国人真了不起。

我们是作为农业科技考察团进入台湾访问的，让我们感动的是不仅仅是农业台湾站在了世界的前沿，各行各业都有出色的表现。进入城市，整洁有序，可与欧洲相比美；进入乡村，生态环保，适宜人类居住；进入高校，古韵学府，学术气氛浓厚；进入工厂，繁忙紧张，透着现代化气息。我在想，台湾与大陆同根同源，用中文就可学习台湾各行业的先进经验，忍不住对台湾社会发展的各个方面产生了好奇。通过收集大陆学者对台湾各个行业研究发表的论文，从网络上收集台湾学者和大陆学者对行业发展发表的文章，构思了本书《台湾社会发展概况纵览》，从26个方面阐述台湾社会发展概况纵览。尽管本书是文献性的资料，作者试图通过大量资料的提供，让读者全面的了解台湾社会的发展。所有引用的资料都标注了出处，所引用的参考文献全部为学者大陆杂志公开发表的，以方便读者进一步的查阅。

第一章台湾农业科技考察（2009年）；简述了参加“两会论坛”活动、借助“两会论坛”平台，广交台湾业界、学界人士、拜会台湾中华农学会董事长陈希煌先生、参访台湾大学生物资源与农学院、与中兴大学教授商讨项目合作、资料收集与实地考察等等。第二章台湾农业现代农业考察（2011年），简述了广泛开展学术交流，深化了解、增进合作意向、围绕种子产业工程，突破障碍，探讨种苗合作、深入农村基层调研，体验特色，拓展合作渠道、加强协会合作交流，搭建平台，催化合作意愿等等。第三章台湾农业技术发展趋势，阐述了台湾农业科技发展的特点分析、应对国际农业科技发展趋势，加快高新技术创新步伐、大力推动农业生物技术的研发与应用、加快农业科技管理创新、注重农业科技投入，扶持技术创新、加强农业科技推广，促进技术成果转化等等。第四章台湾农业发展概况，综述了台湾自然环境、台湾农业生产特色、中国台湾有机农业发展概况、台湾农业发展概览等等。第五章台湾保险业发展概况，阐述了从南山人寿出售看台湾保险业发展现状、台湾业内人士看好两岸保险业合作前景、台湾保险业发展概览。第六章台湾出版业发展概况，阐述了台湾地区出版业的现状、台湾地区出版业面临的问题、台湾地区出版业经验与启示、台湾地区期刊出版产业经营状况与市场格局、台湾出版业发展概览。第七章台湾法律发展概况，阐述了有关法律平等原则之发展概况、台湾死刑概况与背景、台湾法律研究概览。第八章台湾工业发展概况，阐述了台湾工业的发展、台湾工业升级问题之探讨、台湾结构调整与工业化水平的提高、台湾研究发展与工业升级、台湾工业发展概览。第九章台湾环保产业发展概况，阐述了环保产业发展策略研究、国际环保产业发展概况分析、国际环保技术发展比较、台湾环保技术发展分析、台湾环保产业现状调查分析、提升环保产业发展策略研析、台湾环保产业发展概览。第十章台湾交通发展概况，阐述了台湾交通概况、台湾ETC运营现状、台湾交通发展概览。第十一章台湾教育发展概况，阐述了台湾省高等教育发展概况、生命教育在台湾之发展概况、台湾教育、台湾教育发展概览。第十二章台湾金融业发展概况，阐述了台湾金融业发展概况、台湾金融业特性、台湾金融发展概览。第十三章台湾军事发展概况，阐述了综观台湾「探空火箭」计划、台湾军事电子信息系统发展现状、台湾军事发展概览。第十四章台湾科学技术发展状况，阐述了台湾社会与科技经济发展情况、台湾地区科

技发展态势分析、台湾科技发展概览、台湾科学发展概览。第十五章台湾历史研究发展概况，阐述了台湾历史教育研究现状思考、台湾历史概况、台湾历史研究概览。第十六章台湾旅游业发展概况，阐述了台湾旅游业发展现状、台湾旅游业考察报告、台湾旅游业发展概览。第十七章台湾民族研究发展概况，阐述了台湾原住民高山族介绍、台湾少数民族 14 族群简介、台湾民族研究概览。第十八章台湾商业发展概况，阐述了台湾文化创意产业现状、台湾苗木花卉市场发展概况、台湾和美国中小银行发展概况、台湾商业发展概览。第十九章台湾生物科技发展概况，阐述了台湾生物技术产业研究及发展现状、台湾水产养殖业的现状及启示、台湾生物技术产业发展现状、全球生技产业发展动向与研发趋势、台湾生物技术发展概览。第二十章台湾体育发展概况，阐述了台湾地区女子篮球运动的现状与发展对策研究、浅谈台湾桌式足球发展概况、台湾武术发展现状、台湾体育发展概览、体育建设与民众生活息息相关。第二十一章台湾网络发展概况，阐述了台湾网络服务业发展概况、台湾网络文学发展状况、台湾 IPv6 网络发展状况与展望、台湾数字内容产业发展概况、台湾网络发展概览。第二十二章台湾文学艺术发展概况，阐述了台湾母语文学的发展概况、原住民文学的兴起与发展、书写语言文字的问题、台湾古典文学发展脉络、台湾现代诗发展概况、台湾文学概况、对台湾学界评祖国大陆的台湾文学研究之述评、台湾文学发展概览、台湾语言学发展概览。第二十三章台湾文艺发展概况，阐述了台湾文艺的创造来自杂糅的独特文化、走访台湾文艺之地艺术的台北、台湾文艺之旅 培养文化气息、艺术涵养、台湾文艺发展概览、台湾艺术发展概览。第二十四章台湾医疗体系发展概况，阐述了台湾医疗服务业的产业现状与国际化发展前景、台湾教授对毛泽东时代医疗卫生体系的膜拜、台湾全民健保的现状及经验、台湾医疗体系发展概览、台湾医药行业发展概览。第二十五章台湾政党发展概况，阐述了从政党变化看台湾政治格局、政党轮替后岛内政治格局总体未变、台湾政党格局与两岸关系、台湾政党发展概览。第二十六章台湾宗教发展概况，阐述了台湾地区宗教发展概况、台湾地区宗教团体从事慈善与社会公益事业概况、台湾地方政府对宗教团体的引导政策、台湾宗教团体从事慈善公益事业对两岸交流影响、台湾宗教总论、台湾宗教发展概览。并列出了大陆研究台湾的学者发表参考文献 748 篇。

作者怀着激动的心情，花不到 2 周的时间，将《台湾社会发展概况纵览》一气呵成。它不是一部学术著作，仅仅是一本更深度点了解台湾社会发展的资料。由于作者专业限制，水平不高，时间很短，在编辑过程有很多的缺点和错误，甚至许多的地方提法也没经过专家的审定，望读者包含、批评、指正，仅将之作为参考文献的内部资料。作者感激不尽。

作者

2012 年 1 月 23 日（大年初一）

目 录

第一章 台湾农业科技考察（2009 年）	1
一、前言	1
二、参加“两会论坛”活动	1
三、借助“两会论坛”平台，广交台湾业界、学界人士	2
四、拜会台湾中华农学会董事长陈希煌先生	3
五、参访台湾大学生物资源与农学院	4
六、与中兴大学教授商讨项目合作	6
七、资料收集与实地考察	6
八、体会	7
九、思考	7
第二章 台湾农业现代农业考察(2011 年)	10
一、考察团组成	10
二、广泛开展学术交流，深化了解、增进合作意向	10
三、围绕种子产业工程，突破障碍，探讨种苗合作	16
四、深入农村基层调研，体验特色，拓展合作渠道	21
五、加强协会合作交流，搭建平台，催化合作意愿	30
六、几点建议与思考	31
第三章 台湾农业技术发展趋势	33
一、台湾农业科技发展的特点分析	33
二、应对国际农业科技发展趋势，加快高新技术创新步伐	33
三、大力推动农业生物技术的研发与应用	34
四、加快农业科技管理创新	35
五、注重农业科技投入，扶持技术创新	35
六、加强农业科技推广，促进技术成果转化	36
第四章 台湾农业发展概况	49
一、台湾自然环境	49
二、台湾农业生产特色	49
三、农产品	49
四、畜产品	51
五、渔业	52
七、林业	53
八、中国台湾有机农业发展概况	54
九、台湾农业发展概览	56
第五章 台湾保险业发展概况	60
一、从南山人寿出售看台湾保险业发展现状	60
二、台湾业内人士看好两岸保险业合作前景	62
三、台湾保险业发展概览	62
第六章 台湾出版业发展概况	64

一、台湾地区出版业的现状	64
二、台湾地区出版业面临的问题	66
三、台湾地区出版业经验与启示	67
四、台湾地区期刊出版产业经营状况与市场格局	68
五、台湾出版业发展概览	74
第七章 台湾法律发展概况	79
一、有关法律平等原则之发展概况	79
一、「合理之不同规定」概念之提出	79
二、「事物性质」概念之提出	80
三、「宪法之价值体系」概念之提出	80
四、「手段—目的」概念之提出	80
五、「体系正义」概念之提出	81
六、审查密度之观察	81
七、台湾死刑概况与背景	84
八、台湾法律研究概览	85
第八章 台湾工业发展概况	87
一、台湾工业的发展	87
二、台湾产业升级问题之探讨	88
三、台湾结构调整与工业化水平的提高	91
四、台湾研究发展与产业升级	93
五、台湾工业发展概览	95
第九章 台湾环保产业发展概况	100
一、环保产业发展策略研究	100
二、国际环保产业发展概况分析	101
三、国际环保技术发展比较	102
四、台湾环保技术发展分析	104
五、台湾环保产业现况调查分析	105
六、提升环保产业发展策略研析	107
七、台湾环保产业发展概览	118
八、结论与建议	119
第十章 台湾交通发展概况	121
一、台湾交通概况	121
二、台湾 ETC 运营现状	123
三、台湾交通发展概览	126
第十一章 台湾教育发展概况	128
一、台湾省高等教育发展概况	128
二、生命教育在台湾之发展概况	129
三、台湾教育	145
四、台湾教育发展概览	148
第十二章 台湾金融业发展概况	154
一、台湾金融业发展概况	154

二、台湾金融业特性	155
三、台湾金融发展概览	157
第十三章 台湾军事发展概况	164
一、综观台湾「探空火箭」计划	164
二、台湾军事电子信息系统发展现状	166
三、台湾军事发展概览	172
第十四章 台湾科学科技发展状况	173
一、台湾社会与科技经济发展情况	173
二、台湾地区科技发展态势分析	177
三、台湾科技发展概览	180
四、台湾科学发展概览	186
第十五章 台湾历史研究发展概况	189
一、台湾历史教育研究现状思考	189
二、台湾历史概况	196
三、台湾历史研究概览	210
第十六章 台湾旅游业发展概况	217
一、台湾旅游业发展现状	217
二、台湾旅游业考察报告	219
三、台湾旅游业发展概览	224
第十七章 台湾民族研究发展概况	226
一、台湾原住民高山族介绍	226
二、台湾少数民族 14 族群简介	227
三、台湾民族研究概览	237
第十八章 台湾商业发展概况	241
一、台湾文化创意产业现状	241
二、台湾苗木花卉市场发展概况	244
三、台湾和美国中小银行发展概况	244
四、台湾商业发展概览	246
第十九章 台湾生物科技发展概况	249
一、台湾生物技术产业研究及发展现状	249
二、台湾水产养殖业的现状及启示	250
三、台湾生物技术产业发展现状	253
四、全球生技产业发展动向与研发趋势	254
五、台湾生物技术发展概览	264
第二十章 台湾体育发展概况	266
一、台湾地区女子篮球运动的现状与发展对策研究	266
二、浅谈台湾桌式足球发展概况	267
三、台湾武术发展现状	268
四、台湾体育发展概览	281
五、体育建设与民众生活息息相关	282
第二十一章 台湾网络发展概况	289

一、台湾网络服务业发展概况	289
二、台湾网络文学发展状况	292
三、台湾 IPv6 网络发展状况与展望	295
四、台湾数字内容产业发展概况	297
五、台湾网络发展概览	299
第二十二章 台湾文学艺术发展概况	301
一、台湾母语文学的发展概况	301
二、原住民文学的兴起与发展	302
三、书写语言文字的问题	303
四、台湾古典文学发展脉络	306
五、台湾现代诗发展概况	307
六、台湾文学概况	311
七、对台湾学界评祖国大陆的台湾文学研究之述评	317
八、台湾文学发展概览	324
九、台湾语言学发展概览	330
第二十三章 台湾文艺发展概况	332
一、台湾文艺的创造来自杂糅的独特文化	332
二、走访台湾文艺之地 艺术的台北	335
三、台湾文艺之旅 培养文化气息、艺术涵养	336
四、台湾文艺发展概览	338
五、台湾艺术发展概览	339
第二十四章 台湾医疗体系发展概况	341
一、台湾现代服务业的产业现况与国际化发展前景	341
二、台湾教授对毛泽东时代医疗卫生体系的膜拜	343
三、台湾全民健保的现况及经验	355
五、台湾医疗体系发展概览	360
六、台湾医药行业发展概览	361
第二十五章 台湾政党发展概况	362
一、从政党变化看台湾政治格局	362
二、政党轮替后岛内政治格局总体未变	368
三、台湾政党格局与两岸关系	369
四、台湾政党发展概览	376
第二十六章 台湾宗教发展概况	378
一、台湾地区宗教发展概况	378
二、台湾地区宗教团体从事慈善与社会公益事业概况	379
三、台湾地方政府对宗教团体的引导政策	381
四、台湾宗教团体从事慈善公益事业对两岸交流的影响	382
五、台湾宗教总论	383
六、台湾宗教发展概览	393
参考文献	395

第一章 台湾农业科技考察（2009年）

一、前言

受福建省科协和台湾高雄市中小企业协会的邀请，省农科院院长刘波研究员、副院长兼台湾农业研究中心主任翁伯琦研究员、农经所所长兼台农中心副主任曾玉荣研究员、工程所所长杨道富研究员、土肥所书记罗涛研究员，以及农经所翁志辉、郑百龙、周琼和李建华等共9人组成院赴台湾参访团，于2009年8月11—16日赴台参加第八届海峡两岸科技与经济论坛暨农业考察交流活动。在台期间，参访团先后参加了8月13日在台北举行的“2009首届海峡两岸企业全球发展论坛”和8月16日在高雄举行的“2009第八届海峡两岸科技与经济论坛”。在台北市，参访团先后参访了台湾“中华农学会”和台湾大学生物资源与农学院，与中华农学会陈希煌董事长和台大生农学院的领导和专家亲切座谈，达成了加强双方交流与合作的若干意向；在台中市，与台湾中兴大学曾志正教授等3位专家就如何加强院校合作进行了广泛深入、富有成效的会谈，探讨拟合作的项目。此外，参访团还借助“两会论坛”平台，与台湾业界、学界人士广泛接触交流，对相互感兴趣的问题进行了坦诚的交谈，取得了许多共识。此次赴台交流考察，达到了预期的目的，取得了丰硕的成果。

二、参加“两会论坛”活动

8月13日，由高雄市中小企业协会和大陆9省市工商业联合会共同主办的“首届海峡两岸企业全球发展论坛”在台北市大直典华旗舰馆举行，共有来自两岸的产业界、科教界人士200多人参加。我院赴台参访团应邀参加了本次论坛。台湾海基会董事长江炳坤亲临致词，台湾“经济部”投资处凌家裕处长代表正在南部救灾的“经济部长”尹启铭出席演讲并颁奖。

8月16日，第八届海峡两岸科技与经济论坛在高雄市“梦时代”会场隆重举行。本届论坛由福建省科协与高雄市中小企业协会共同举办，邀请山东、江西、云南、湖南等4个省科协参与主办，组团参加本届论坛的有北京、上海、福建、山东、江西、云南、湖南、湖北、甘肃等9个省市科协，应邀赴台参加论坛的院士、专家、学者和产业界人士有70人，加上应邀参加“首届海峡两岸企业全球发展论坛”的工商企业界代表100多人，大陆共有近200人出席论坛，台湾也有100多位专家、企业家与会参加。台湾“考试院考试委员”、高雄市前副市长黄俊英专程前往致词并为推动海峡两岸交流做出较大贡献的6个团体及个人颁奖。论坛围绕“两岸防灾减灾、两岸信息产业发展与合作、现代农业产业技术合作与交流”等领域进行广泛交流。来自大陆产官学研人士与台湾科技界、工商企业界齐聚一堂，共商科技与经贸交流，推动科技与经济联结，寻求两岸合作契机。中国科

学院院士、中国科学院软件研究所研究员林惠民，中国工程院院士、同济大学土木工程学院教授卢耀如，福建省农科院院长、研究员刘波，厦门大学台湾研究中心副主任、闽江学者特聘教授李非应邀分别作了题为“软件技术与软件产业”、“自然灾害链的防治与城市安全”、“微生物发酵床零污染养猪技术研究与应用”和“新形势下的两岸经济合作与海西建设”专题演讲，与会代表还参加了分组讨论。其中刘波院长的报告引起两岸与会专家的广泛关注和浓厚兴趣。

论坛还进行了分组讨论，我院 9 位与会专家参加了“农业与粮食组”的研讨，由刘院长任组长、翁副院长任副组长。我院与会专家提交的论文分别是：《远端监控微生物发酵舍零污染养猪法的研究与应用》(刘波研究员)，《基于循环经济理论的有机农业发展及其对策思考》(翁伯琦研究员)，《两岸农业科技合作的领域选择与机制创新——以闽台合作为例》(曾玉荣研究员)，《科技支撑海西特色农产品加工产业发展的思考》(杨道富研究员)，《福建省农作物秸秆资源现状及综合利用对策》(罗涛研究员)，《两岸科技期刊出版现状与特点之比较》(翁志辉研究员)，《两岸农产品产销履历制度比较与农产品品质安全合作》(周琼副研究员)，《休闲农业应用于余家寨新农村建设案例研究》(郑百龙副研究员)，《科技特派员引领农民创业的模式选择研究》(李建华研究员)。论坛结束后，台湾主办方自创主题“我爱高雄，两岸唱和”联谊晚会，晚会现场，与会代表自发性地发起“莫拉克”救灾捐款活动，体现了两岸人民血浓于水的同胞之情。

本届论坛的主办方主持人、高雄市中小企业协会理事长李重德表示，以往两岸大型论坛在台湾举办时多选在台北，这次论坛移往高雄市，且应邀参加论坛的大陆人士采用“南进南出”，足见两岸关系发生重大积极的变化。此次论坛因遇上“莫拉克”台风而延期，最后终能排除阻碍且顺利召开，象征两岸交流会更顺畅。这次论坛的主题是“融合你我、共创光辉”，希望借着两岸民间“新的互动”，促成两岸人民“心的感动”，透过科技、经济等活动来加速两岸交流，进而加速两岸物流、商流、人流、金流、信息流、技能流的整合。本届论坛赴台人数和与会代表为历届最多，台湾当局高度重视并派出重量级人物出席开幕式，台湾主办方高规格、高标准接待与会人员，还特意把举办场地设在亚洲最大的 Shopping Mall“梦时代”里，可谓阵容强大、内容丰富、盛况非常。正如黄俊英先生所说，本届论坛是两岸交流的又一个里程碑，为两岸交流与合作留下了重要的经验，为两岸科技与经济的结合提供了很好的发展契机和广阔的合作空间。

三、借助“两会论坛”平台，广交台湾业界、学界人士

“两会论坛”期间，在刘院长、翁副院长的带领下，全体参访团成员充分利用“两会”平台，与台湾业界、学界、政界人士多层次、多方位接触，就开展闽台农业与科技交流以及双方感兴趣的议题进行了坦诚的交谈，取得了许多共识，为我院“海峡西岸农业科技创新中心”和“福建省台湾农业研究中心”拓展发展空间打下了良好的基础。如在高雄期间，与台湾区农业合作社顾问、两岸农产品推广促进会副理事长、荣达国际顾问公司(今喜旅行社)总经理林中荣先生商讨院台农中心与对方合作开展休闲农业考察活动的事宜。在

台北期间，与台湾千惠生物科技事业股份有限公司蓝瑛鏹董事长、台湾三崎实业股份有限公司吴树林总经理就畜牧场废弃物治理及环境整治、农村社区建设、休闲农业发展规划等合作项目深入探讨，对方表示将于近期到福州进一步商讨拟合作项目的具体事宜。

在“两会论坛”期间，院参访团接触交流的台湾业界、学界、政界人士还有：高雄市中小企业协会理事长李重德、总干事陈景星、常务理事李文福，台中市中小企业协会理事长张清良，高雄市发明人协会执行长刘镇宇，台北市水土保持技师公会理事长洪祈存，高雄市前副市长黄俊英，“经济部水区管委会”执行秘书邓英慧博士，台湾温泉协会理事长、“行政院”顾问尤宏，屏东科技大学生物科技研究所所长刘宏仁教授、兽医系主任廖明辉教授，中州科技大学研发处处长张俊斌博士，高雄第一科技大学金融系教授同贤荣博士，台湾优杏生物科技股份有限公司董事长陈明进，华肝基因股份有限公司董事长、美国加州大学副教授陈昌平，宏保文化事业集团总裁吴鑫宝博士，森保工程技术顾问有限公司总经理、水土保持技师王冬成，仲钦工程技术顾问有限公司部经理、中兴大学水保学硕士吴安钦，富雄工程顾问有限公司总经理、中兴大学水保学硕士王德镛，永维工业有限公司总经理何景仁，高例股份有限公司总经理方辉，高雄市电脑商业同业公会副理事长黄水成，乔美国际网络股份有限公司研发处处长邱士敏等。

总之，我院参访团借助“两会论坛”平台，达到提升交流层次，密切同胞感情，拓展合作空间的目的。

四、拜会台湾中华农学会董事长陈希煌先生

8月13日下午，骄阳似火，台湾大学昆虫学系徐尔烈教授亲自驾车陪同院参访团成员来到台北市一条洁静的小街——温州街，这里被称为台北的“巴黎拉丁区”，是高校学府知识分子聚集的地方。在温州街14号农学大楼内，就是著名的“百年老店”——中华农学会(台湾)所在地。

中华农学会于1917年在上海成立，是历史最悠久的学会团体之一，由陈嵘、王舜臣、过探先等农学界先驱创立，是民国时期影响最大的农业学术团体，毛泽东同志曾于1926年参加了中华农学会第九届年会。1949年新中国成立后，原“中华农学会”在大陆改名为中国农学会，国民党退居台湾后则把原“中华农学会”与台湾省分会合并，仍沿用“中华农学会”名称，重新整顿会务后继续发展。经过90多个春秋的发展，两岸农学会均已成为全国具有重大影响的综合性农业科学学术团体。目前，台湾的中华农学会拥有个人会员约1500人、团体会员约140个单位，已成为台湾岛内规模最大、影响较大的农业学术性社会团体。

在二楼会议室，一位德高望重的白发老者已在此等候多时，他就是台湾著名农经学家、现任台湾中华农学会董事长——陈希煌教授。陈教授1935年出生于台北市，祖籍福建南安，早年毕业于台湾大学农经系，系美国乔治亚大学农经博士，台湾大学农经系教授。历任台大农经系主任、“行政院经建会”咨询委员、“中国农村经济学会”理事长、“国统会”研究委员、“农委会”主委、“总统府国策”顾问、台湾杂粮基金会董事长等要职，

在台湾农业经济研究、教学及实务工作上有着杰出的表现，其实务历练经验丰富、学术研究成果卓著，著作等身，为台湾农业发展作出杰出的贡献，近年来致力于两岸农业交流事业，与我院有着良好的合作渊源，曾先后 2 次到我院进行学术交流，他还是曾玉荣研究员在台进修期间的导师。

院参访团一行与陈教授亲切座谈，陈教授回顾了台湾农业政策的演变历史，认为台湾的农地政策仍可为大陆今天的农村改革提供有益的参考借鉴，在两岸农业交流方面，他认为两岸具备互补与合作空间，交流与合作对双方都有利，两岸农业交流合作应优势整合、互利互惠，以互补双赢的原则交流，藉此构建海峡两岸经济区经济发展的基础。他还饶有兴致地向我们介绍几年前赴泉州寻根访亲、回乡祭祖的趣闻逸事。是啊！数百年前，许多福建先人片帆过海、筚路蓝缕、宝岛创业，而今台湾有八成民众的祖籍地在福建。“参天之本，必有其根”，回闽寻根谒祖，已成为诸多台湾学者政要念兹于兹的心愿。陈教授真情地道出了他一偿夙愿的欣慰，也拉近了我们彼此之间的亲情认同。

刘院长、翁副院长感谢陈教授多年来为我院对台农业交流事业做出的贡献，并介绍了我院近年的发展情况，表达了加强合作交流的愿望，邀请陈教授在合适的时候再次访问我院。陈教授愉快地接受了邀请，并与我们合影留念。由于时间关系，双方约定由陈教授与曾玉荣研究员在北京参加“海峡两岸农业合作与发展”学术研讨会时商讨合作的具体事宜。

五、参访台湾大学生物资源与农学院

辞别了陈希煌教授，在徐教授的陪同下，参访团一行来到了风景旖旎的台湾大学生物资源与农学院，得到生农学院院长陈保基教授、前院长吴文希教授的热烈欢迎和热情接待，陈保基院长以幻灯片形式详细介绍了台大生物资源与农学院的发展历程与优势学科。

台湾大学生物资源暨农学院的前身为日据时期的台北帝国大学理农学部，成立于 1928 年。现有兽医学(兽医专业学院)、农艺学、生物环境系统工程学、农业化学、植物病理暨微生物学、昆虫学、森林环境暨资源学、动物科学技术学、园艺学、农业经济学、生物产业传播暨发展学及生物产业机电工程学等共计 1 个专业学院与 12 个学系，12 个学系及食品科技研究所均设有研究所硕士班和博士班，生物科技研究所设有博士班，兽医专业学院和临床动物医学研究所设有硕士班。目前共有 260 位教师，3800 多名学生。生农学院还设有农业试验场、实验林管理处、动物医院、山地实验农场、农业陈列馆、农业推广委员会、农业自动化教学及研究中心、与工学院合设的水工试验所等 8 个附设单位。此外还有农机具工厂、人工气候室、电子显微镜馆、同位素馆、农业综合馆、农艺馆、农业工程馆、农业化学馆、昆虫馆、森林馆、航测馆、林产馆、畜产馆、园艺馆、花卉馆、园艺实验温室、园产加工馆、造园馆、农业机械工程馆、食品科技馆、植病新馆、生物科技馆、土壤博物馆等教学、科研设施及科普基地。21 世纪是生物资源、信息与生物科技的年代，生农学院积极发展农业相关各领域之学术，持续提升台湾农业生产

科技发展，跻身世界一流农学研究水平。

刘院长、翁副院长分别介绍了我院近年来的发展情况及此次访问的目的。刘院长指出：随着海峡西岸经济区现代农业建设的持续推进，福建省政府投入了近 2 亿元建设我院的农业高新技术大楼，目前我院共有 1080 位研究人员、16 个研究所，与农林大学相比，我院与农业生产、涉农产业方面联系更为密切，目前实验室条件良好，并且已建有一个两岸农业交流合作的平台——福建省台湾农业研究中心，有专门的场所和专门的经费可供开展闽台农业科技交流，我院可以聘请台大生农学院的退休专家担任名誉院长、副院长或名誉所长、副所长，希望陈院长近期带一个团队到我院，就加强院院之间的合作进行深入交流。翁副院长提出双方可开展 2 个方面的合作：一是项目合作研究，目前在福建的台资农业企业已达 2500 多家，农民创业园 4 个，引进的品种很多，在病虫害防治、农产品加工等许多领域值得深入研究，双方可以共同立项搞合作研究。二是科研人员和学生互派，包括长期的和短期的，我们在这一方面可以设立项目基金，还可以聘请台大教授担任我院的客座教授或名誉职务，在工作生活方面我们完全有条件解决。

陈保基院长完全赞同刘院长、翁副院长提出的合作意向，认为双方在植病学、昆虫学、微生物学、农业环保学、食品加工学等领域有着广阔的合作前景，表示将于 11—12 月带领一个团队到我院参访，认为当前需要拟定一个交流的议题，比如农产品加工或是生物安全等方面，以提前做好筹备和组织。双方就今后在专题学术交流、项目合作研究、客座教授聘任、科研人员和研究生互派等方面达成了若干合作的意向。

随后，院参访团冒雨考察了生农院植病与微生物学系苏鸿基教授实验室，我院曾派遣研究生在这里学习进修过。实验室负责人洪挺轩博士向我们介绍了他们的研究现况和苏鸿基教授的学术业迹，他说：苏教授已年届 80 高龄，仍坚持奋战在科研一线，还兼任亚太粮肥技术中心和台湾香蕉研究所顾问，在台湾柑橘黄龙病以及其他病毒病害研究方面具有杰出贡献，曾荣获“总统农业和平奖”、5 次“教育部”及“国科会”杰出研究奖，享誉国际植病界。

接着，参访团又访问了植微系真菌研究室，在走廊两旁、在每一间实验室，都布满了各种实验仪器和设备，而且研究人员的办公场所和实验场所都在同一房间，显得非常拥挤，却是整齐有序，很难想象，在如此简旧的实验场所，却有着世界一流的研究成果。曾显雄教授热情地接待了我们，他与刘院长的研究领域同为微生物学，他赠给刘院长一套新出版的学术专著，与刘院长共同探讨了微生物学方面的学术问题和合作研究事宜。曾教授是一位治学严谨的学者，现任台湾真菌学会理事长，长期从事真菌多样性研究及生物防治工作，在昆虫寄生菌、曲菌、青霉菌、不完全菌之生物多样性方面等方面有着独创性的研究，获得多项成果和专利，发表许多重要学术著作，曾获得台湾“国科会”杰出研究奖，成就与贡献倍受国际学术界同行肯定。

之后，参访团一行又前往昆虫学系访问考察，参观了蝴蝶展览馆，这里兼具科研教学与科普基地功能，保存着全台最完整齐全的蝴蝶标本，刘院长与昆虫学教授吴文哲博士、徐尔烈教授亲切座谈，双方就两岸出入境生物检疫方面的项目合作研究进行了初步

探讨，取得了不少共识。

六、与中兴大学教授商讨项目合作

台湾中兴大学与我院有着良好的交流与合作基础。8月14日晚，中兴大学生物科技研究所曾志正教授、应用经济学系刘健哲教授和黄炳文教授专程前往台中市金典宾馆与刘院长一行会谈。

曾志正教授早年毕业于台湾清华大学化学系，系美国加州大学河滨分校遗传学博士，美国俄克拉何马州州立大学生生化及分子生物所博士后，现兼任“中研院”农业生物科技研究中心合聘研究员、中正大学生物科技学研究所研究员，曾2次荣获“国科会”杰出研究奖，多项成果获得专利。近年来着重于植物种子胞器油体及油体表面特有蛋白质研究，致力于开发芝麻营养米、高价值农产品及高附加值医学或工业用蛋白质。他曾于年初带领他的学术团队专程到我院开展专题学术演讲。

刘健哲教授系中兴大学农村规划研究所前所长、农业经济学系前主任，曾任“农委会”休闲农业区划定审查小组审查委员、建设富丽农渔村策划小组委员、农业科技审议及绩效评估委员，长期致力于农业政策与法规、农村规划与区域经济、乡村发展政策方面的研究，他还多次到我院访问讲学，是我院台湾农业研究中心的客座教授。

会谈时，刘院长、翁副院长重点介绍了我院“海峡西岸农业科技创新中心”和“福建省台湾农业研究中心”作为两岸农业科技交流平台的建设进展，双方就如何加强院校合作进行了广泛深入、富有成效的交流，表示将进一步加强闽台农村发展研究合作、休闲农业合作、生物技术合作、农产品加工合作和科技人员互访互派，共同为促进两岸农业发展做出积极努力。

七、资料收集与实地考察

台湾农业文献库建设，是我院台农中心承担的省重点项目之一。参访团利用赴台机会，每到一个城市，不顾旅途辛劳，千方百计收集农业资料，到书店购置农业图书，充实台农文献库资源。如在台北市，在刘院长的带领下，利用会议中午休息时间，乘捷运到三民书局，精心挑选购买有关台湾农业经济、农业政策、农业科技、生物学、食品学等专业性图书200多册，还与三民书局签订定期购置图书期刊的相关协议，为台农文献库资源建设的可持续发展打下良好基础。

由于受“莫拉克”台风影响，本次台湾之行取消了观光农业的考察项目，尽管如此，院参访团还是寻找机会考察有关台湾农业方面的内容。如考察了金门县圣祖食品加工现场，高雄县大树乡果蔬产销班，台北、台南和高雄市的食品产销市场以及高雄市六合商贸夜市等，藉以了解台湾农产品市场动态和乡土人情。

台湾宝岛风光秀丽，城乡整洁。台北的故宫博物馆，收藏有许多在北京故宫看不到的珍贵文物，那里每一件文物都在诉说着自己的中华情结。南投的日月潭尤如一颗璀璨

的山中明珠，湖山共融，如诗如画。考察期间，参访团从南到北，从北到南，所见之处都是森林、绿地，足见台湾对自然生态环境保护之重视与完善。台湾的城市管理真正做到了法制化、人性化，各种标识清晰，街道、公共场所均有标准的、规范的盲道和无障碍通道，交通秩序也相当好，人们已经养成各行其道、严格遵守交通规章的习惯；不论商店、宾馆服务人员或是导游，都很敬业、讲信用，服务态度和服务质量也都很好，从中折射出台湾人的文化素质是比较高的。考察期间，一路所会之人、所见之景、所闻之事，皆语言相通，习俗相近，亲情、乡情、友情浓厚，参访团每到一处，台胞都视如贵宾，给予热情欢迎和接待，让人处处感受到两岸同胞是一家、两岸同胞血浓于水的殷殷情怀。

八、体会

这次学术交流和考察，收获多，成效大。主要体会：一是领导重视。院领导非常重视这次台湾之行，院长、副院长亲自带队，有三位所领导参加。尤其是刘院长刚刚上任，院里工作千头万绪，他在百忙中仍坚持参访，足见院领导对加强台湾农业交流与合作的重视程度。二是安排缜密。行前刘院长召集全体参访团讨论行程方案和目的，翁副院长对赴台期间的联络工作、会谈记录及后勤工作做了具体部署与分工，为这八天紧凑而富有成效的台湾之行提供了有力保障。三是目标明确。在行前会议上，刘院长指出，这行赴台考察，主要目的是加强交流、联络感情，收集资讯、广交朋友，拓展合作层面、提升合作层次。因“莫拉克”台风参访团在厦门滞留了2天，刘院长、翁副院长又利用这一时间召集大家探讨在新形势下如果做好院台湾农业研究中心的各项工作，研究部署新时期我院开展对台农业交流要如何切入？如何提升？如何优化？以及如果通过这次“台湾之行”把我院台湾农业研究中心这一平台做大做强。由于目标明确、安排缜密，在刘院长、翁副院长的带领下，参访团全体成员克服交通辗转、舟车劳顿的困难，顺得完成赴台考察任务，收获颇丰。

九、思考

(1) 推进台农数据库建设，为海西现代农业发展提供强有力的智力支撑

我院是大陆最早开展对台农业研究的科研机构，在对台农业研究方面有多年的积累，拥有较扎实的研究基础和较强的研究实力。未来的研究重点，一是加强台湾现代农业发展态势的研究，如台湾的生技农业、安全农业、休闲农业等，研究成果及时在《台湾农业探索》发表，或出版系列专著；二是对改革开放以来两岸农业交流成果和合作模式，以及引进的新品种、新技术、新成果进行理论层面上的总结，为提升两岸农业合作层次服务；三是针对新时期两岸农业交流合作中涉及政策层面的重大问题，立项开展课题研究，为有关部门及省委省政府领导提供决策参考。

大力推进台湾农业文献库建设，不断充实数据库资源，为两岸农业交流提供强有力

的信息资源服务。一是优化整合数据资源,实现台湾农业数据资源的电子化数字化;二是做好两岸农业交流相关数据的统计,把台农中心文献库建成两岸农业交流统计资料的权威发布机构;三是与台方协商共同创办、编辑和发行农业科技期刊,出版两岸农业合作项目指南,沟通两岸农业科技和人才信息;四是建立两岸农业科技项目库和人才及交流中介组织库,定期向两岸科技人员提供合作信息;五是加强两岸农业领域的科技信息交流与资料交换,定期交换双方刊物和有关著作及文献资料;六是与台湾有关图书馆或网络数据库合作,率先在大陆建设台湾电子文献全文数据库镜像网站,合作建立两岸农业技术信息网,实现信息资源的有效共享。

(2) 充分发挥平台作用,推动两岸农业合作向更高层次发展

1. 以福建省台湾农业研究中心为平台,发挥对台农业交流的龙头带动作用

一是充分发挥我院台湾农业研究中心的对台交流平台作用,整合我院各所科研力量,优化科研资源的配置,建立闽台农业科研协作网。以台农中心为窗口,拓宽对台农业科技交流与合作渠道,主动与台湾地区高校、科研机构和民间团体组织有效对接,确立农业科技制度性合作交流的主要形式、具体项目和协调机制,并组织实施。

二是进一步加强与浙江、江西、广东三省农科院的合作,推动闽、粤、浙、赣四个省级农科院及周边19个设区市农科所的的科研大协作,形成海峡西岸农业科研协作网。在此基础上,充分发挥我院对台农业交流合作的优势,借助台农中心平台,起到龙头带动作用。当前,要针对海峡西岸农业科研协作网成员,牵头组织定期的两岸农业学术专题研讨会和大陆人员赴台农业考察活动,甚至可扩大到为大陆其他省级农科院提供赴台农业交流考察与合作的平台,并促使交流考察活动常态化、制度化。

2. 以我院高新农业技术中心为平台,闽台携手合作打造先进的农业科技创新体系

我院未来要加强与台湾高校、研究单位和学术团体的交流与合作,力争通过5至10年的努力,使海西区农业科技的总体水平达到国内一流。

一是围绕闽台农业重点领域,选择台湾在国际上处于先进水平或制约福建未来现代农业发展的生物科技研发与运用、优质安全的农产品生产技术等领域,开展重大课题合作研究,以项目带动为支撑,利用双方的设备、技术、人才、资金开展研究。在农业可持续发展、都市农业、休闲农业、农业生态环境保护、种质资源的合作利用、水果、花卉种植和水产养殖、疫苗研制、动植物检疫和共同防疫等领域,选择课题进行联合攻关。共同申报项目,成果共享。如当前在两岸农业交流与合作中,涉及农业资源、生态环境、动植物保护、农产品质量安全与疫病防治等农业安全与保护方面的问题越来越突出,迫切需要两岸建立农业安全合作研究。

二是要着眼于双方的长期合作、长远发展,调动合作双方积极性、实现合作互补双赢的长效发展机制。如台湾以生物技术为中心的农业高新技术较早进入实用化阶段,生物工程技术、电子及信息技术等在农业生产、加工、流通、贸易等环节的广泛应用,极大地促进了农业的发展,在品种改良、生物制品生产和应用、病虫害和污染物质快速检测等方面,台湾有明显优势;而我院在水稻育种、植物分子遗传育种、基因工程、动物

病害防治、生物防治等方面成效显著。两岸在农业高新技术上的交流与合作对提升两岸农业科技水平，无疑是相得益彰的。

三是针对不同的合作单位，寻求合作的重点领域。未来我院与台湾大学生农学院和屏东科技大学的合作重点，主要在植保、微生物学、生态与环保、生物技术等各专业学科领域，与中兴大学的合作重点，主要在农业经济、休闲农业、新农村(富丽农村)建设、农产品加工等领域；与中华农学会的合作重点，主要在于农业政策研究等方面，如加强闽台农业推广制度和农民合作组织的合作研究。未来，我院还要继续加强与台湾其他高校与科研单位的联系和合作，从北到南，争取联合 10 所以上台湾高校和科研院所，促进我院与台湾高校和科研单位的合作向纵深发展。

四是建立研究人员和研究生定期互访互派机制，定期派遣我院优秀科研人员赴台开展课题研究、学习进修，聘请台湾专家来我院担任客座教授，可担任名誉院长或副院长、名誉所长或副所长，同时设立专项基金、提供专门的办公和实验场所供台湾专家开展项目研究。在此基础上再探索建立双方研究生定期互派机制。通过这些途径，为闽台携手合作打造先进的农业科技创新体系提供人力资源保障。

3. 以新筹建的海西科技特派员学院为平台，大力推进闽台农业科技推广人才的培训合作

由省科技厅与我院共建的海西科特派学院是培养精业务、懂技术、会经营、善管理、扎根基层的科技特派员队伍的基地。因此，要充分发挥海西科特派学院的平台作用，大力推进闽台农业科技推广人才的培训合作。一是邀请台湾地区农业科研、教学、农政、科技机构的专家学者参加办班培训、咨询服务、规划论证、技术指导等；二是探索与台湾有关农业院校开展联合招生、联合办学的途径，聘请台湾专家教授到我院任教，选派优秀农业技术推广人才到台湾农业院校学习、培训；三是组织引导台湾农会、产销班等协助我省培养农业科技推广高级人才、开展面向农户的先进实用技术培训、提供农业中小企业、乡镇企业技术诊断、咨询等服务，通过合作开展科技特派员技能和创业培训，引入台湾“一乡一特色”新内容；四组织开展两岸农民合作组织之间的互访与交流，每年定期或不定期地相互接待若干批次农民合作组织代表之间的访问、考察和培训，不断加强两岸农民之间的沟通(院赴台参访团成员：刘波翁伯琦曾玉荣杨道富罗涛翁志辉郑百龙周琼李建华；执笔：翁志辉，2009年9月25日)。

第二章 台湾农业现代农业考察(2011年)

一、考察团组成

应台湾 21 世纪基金会孙明贤执行长的邀请,福建省农业科学院刘波院长率领我院相关研究所所长、专家一行 7 人于 2011 年 8 月 27 日前往台湾开展农业考察暨科技合作交流,期间考察团先后访问了台湾财团法人食品工业研究所、台湾大学生物资源暨农学院、嘉义大学生物资源暨农学院、成功大学生物科学与科技学院等 4 个教学研发单位,世界-亚洲蔬菜中心、农友种苗公司等 2 家著名种苗研发单位,台一生态农场、云林县西螺镇农会等 2 个台湾基层农业产业部门,以及 21 世纪基金会、区域经济与人力资源协会、中华知识产学研合作交流协会等 3 个对两岸交流有重要影响的团体协会。在 6 天的正式行程中总共走访了 11 个(4223)台湾农业产、学、研单位,开展了深入细致的科技学术交流及合作,并于 9 月 3 日按时返还。

通过考察访问,我们对台湾农业科技产学研的协调整合、科技研发在农业产业发展中的地位和作用,以及台湾设施农业、生物技术和农产品加工技术促进农业的可持续发展等一系列问题有了进一步详尽的了解。台湾农业发展过程中十分注重农业科技,特别是科技产业化的作用,注重科研院校和科技企业的协调配合,创立和发展产、学、研相结合的科技管理体制和运行机制。通过交流,我们也向台湾有关方面介绍了福建经济和农业科技发展取得的成就、面临的问题和今后两岸合作的努力方向与目标,增进了海峡两岸在农业科技领域的相互了解,为进一步交流和合作奠定了基础,创造了条件。

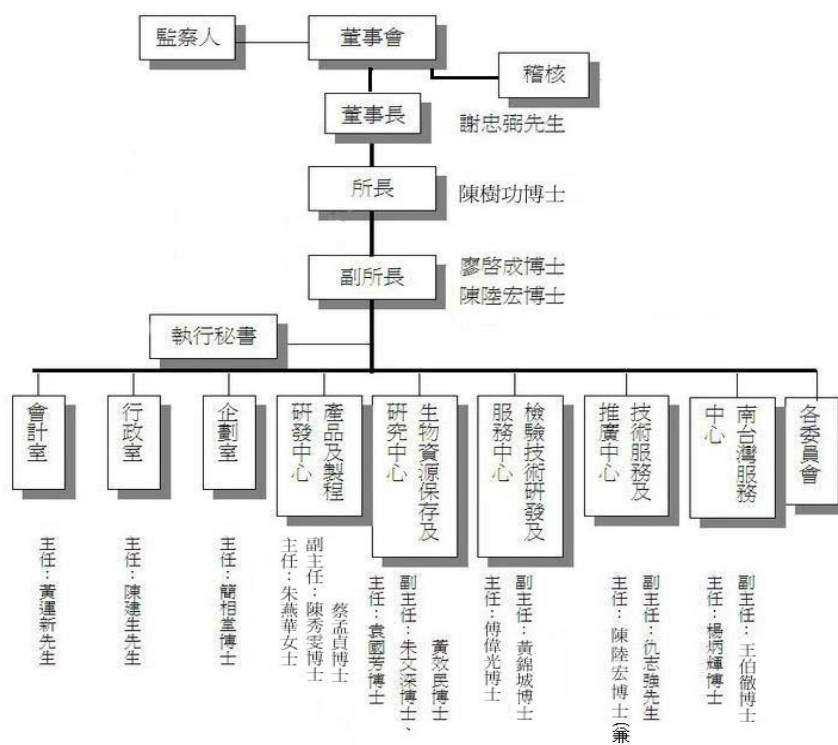
二、广泛开展学术交流,深化了解、增进合作意向

1、财团法人食品工业研究所

8 月 28 日,台湾原行政院农委会主委孙明贤,热情陪同代表团一行前往台湾最大最具影响力的食品研究单位-财团法人食品工业研究所(FIRDI),食品所所长陈树功及副所长陈陆宏、廖启成所介绍了财团法人食品工业发展研究所的发展历程、成就与最新科研进展。刘波院长介绍了福建农业科学院在食品科学研究的进展,提出了加强两岸食品科学合作的愿望和方向,得到了台湾同行的热烈反响。会后,我们还参观了该研究所最重要的二个研发中心,即生物资源保存及研究中心和产品及制程研发中心。

该所位于台湾新竹市,1965 年由台湾罐头食品工业同业公会、前“行政院国际经济合作发展委员会”暨前“中国农村复兴联合委员会”共同捐资设立,是非营利性财团法人组织,专门研究食品科学、生命科学和生物技术领域。成立于初期协助台湾罐头食品业提升产品之国际竞争力,创造了台湾菠萝、洋菇、芦笋、竹笋出口连年世界第一的美誉。之后逐步扩展研发领域,建立食品与生物技术产业之关键技术,是台湾食品产业最具规

模的研究发展与专业训练机构。此外，该所于 1982 年成立菌种保存及研究中心，2002 年更名为生物资源保存及研究中心，也是亚洲最完整的生物资源中心。



全所拥有 300 名以上专业研发人力，拥有数十项国际食品制程及多项产品的之创新专利，以及全球最具规模的无菌加工及包装试验工厂，协助食品业推出台湾第一条生产线及第一项产品，推动台湾精致农产、素肉、保健机能性食品与饮料等多项食品创新产业之发展。

(1) 专业成就

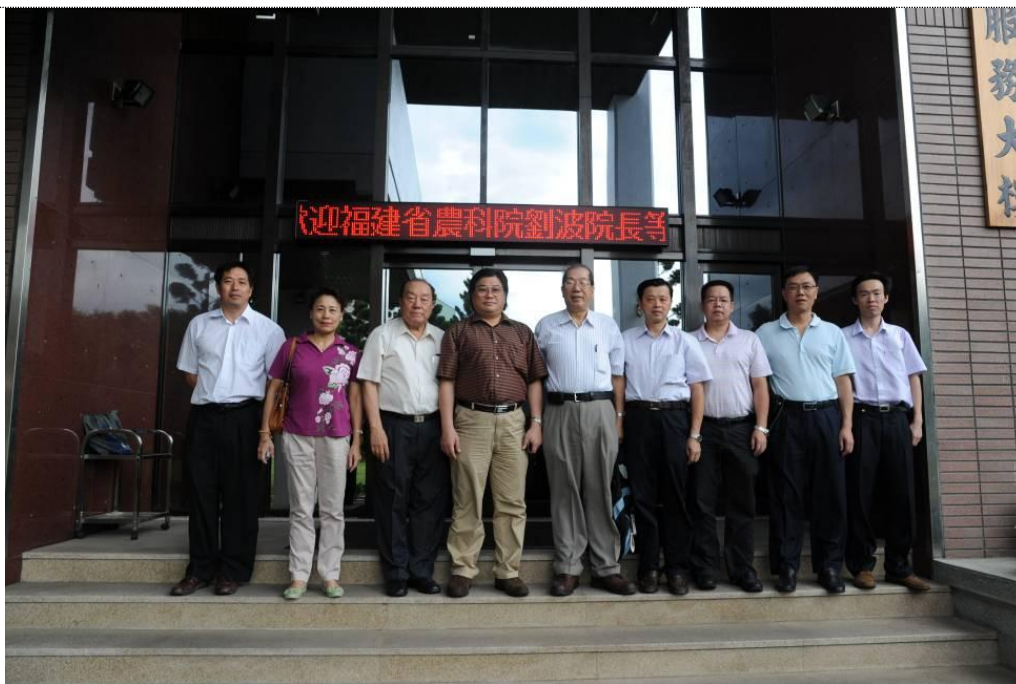
- 台湾最具规模的食物综合研究机构，为全球少数兼具食品与生物资源研发能量的研究机构
- 台湾最具公信力的食品检验与辅导机构
- 亚洲最完整的生物资源中心、台湾生物产业发展的重要基盘
- 台湾食品与生物产业最佳研发伙伴

(2) 生物资源保存及研究中心

生物资源保存及研究中心 (Bioresource Collection and Research Center)为食品工业发展研究所 (FIRDI: Food Industry Research and Development Institute)的重要研发单位，虽成立较晚，但目前却已是国际上相当具规模的生物资源保存中心。

该中心于 1982 年开始运作，原名菌种保存及研究中心(CCRC: Culture Collection and Research Center)，后因应 OECD 的呼吁以及 CCRC 实质上已由微生物资源拓展至细胞资源

与基因资源，2001年食品工业发展研究所第十三届第五次董监事会中将“菌种保存及研究中心”改名为“生物资源保存及研究中心”，简称生资中心，英文简称 BCRC (Bioresource Collection and Research Center)。



在孙明贤教授陪同下，访问财团法人食品工业研究所

中心功能与研发目标包括：①多样性生物及遗传资源与信息之收集、保存与提供。②知识产权相关之生物及遗传资源之寄存与提供。③生物及遗传资源之复核及鉴定。④生物及遗传资源之研发与应用。⑤业界相关之技术服务或信息服务。目前生资中心是台湾“经济部”产业用生物资源保存中心，也是台湾唯一指定之专利微生物寄存场所，和“农委会”的农业微生物种原库。目前该中心已成为兼具微生物资源、细胞资源与基因资源的保存与开发应用的全功能生物资源中心。

(3) 产品及制程研发中心

产品及制程研发中心以发展食品制造的产业技术为目标。研发的领域包括蔬果收获处理及加工、穀豆产品加工、油脂加工、肉品及水产加工、胜肽制造及应用技术、机能保健食品加工技术、机能保健食品功能验证及安全评估、食品包装、及餐饮服务及流通技术。

近年来，产品及制程研发中心致力于研发具有健康概念的产品。重点工作包括了开发机能保健食品与配料，建立健康餐食服务系统，并协助业者开发新技术，提升加工食品的附加价值，提升食品的营养、美味、健康三大功能，满足业界的需求。加工食品与配料的保健机能开发以代谢征候群相关产品为目标，进行了植物萃制物、诱发饱足感和腹脂调降大豆胜肽的开发，并以微乳化技术及挤压技术改进油溶性机能配料及碳水化合物配料的应用性。并研发相关体内外分析方法，以验证产品的保健机能特性。此外也针对各种农畜水原料，应用新技术，开发具有健康增值概念的新产品。

近年来更以开发兼具美味与健康概念的食品为重点,开发的产品涵盖了农水畜加工食品、饮料、素食、机能保健食品、调味料、营养与机能胜肽和保健配料,以符合市场的趋势。

2、台湾大学生物资源暨农学院

8月29日,我们赴台湾大学生物资源暨农学院进行赴台后的第二个学术



交流活动。台湾大学生农学院院长徐源泰教授、副院长林达德教授和林长平教授,农艺学、农业化学、植物病理暨微生物学、森林环境暨资源学、农业经济学等相关系所长等专家等10名专家参会,双方在农业生物技术、碳汇经济、植物病理与微生物、农业经济、两岸农业合作等方面,进行了深入的探讨和交流。

徐源泰教授代表台湾大学生农学院,介绍了台湾大学生物资源暨农学院发展历程和特色。该院前身为日据时期之台北帝国大学理农学部,成立于1928年。1943年理农学部分为理学部和农学部。



1945年改为农学院,2002年8月更名为生物资源暨农学院(简称生农学院)。生农学院目前有兽医学(兽医专业学院)、农艺学、生物环境系统工程学、农业化学、植物病理暨微生物学、昆虫学、森林环境暨资源学、动物科学技术学、园艺学、农业经济学、生物产业传播暨发展学及生物产业机电工程学等共计1个专业学院与12个学系。另设有农业试验场、实验林管理处、动物医院、山地实验农场、农业陈列馆、农业推广委员会、农业自动化教学及研究中心、与工学院合设之水工试验所等8个附设单位。

目前,该院为配合台湾生物资源产业的发展需要,积极发展农业相关各领域之学术水平,持续提升台湾农业生产科技发展,跻身世界一流农学研究水平,并配合农业发展需要,从事有关农业管理,维护农业环境及农业永续发展等研究。在生物技术、微生物、植物细菌性病害研究、植物菌质体之基因体学研究、生物系统仿真与分析、生物资源永

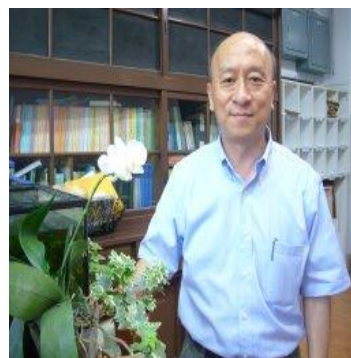
续利用、及安全农业、休闲农业、乐活农业等方面具有许多成果。并与世界各知名大学签署学术交流协议书，进行实质的教学与研究合作计划，促进学术研究成果，并提升台大在国际之学术地位。



徐源泰教授



林达德教授



林长平教授

生农学院所属建筑物散布校园甚广，有生农学院农业综合馆、农艺馆、农业工程馆、农业化学馆暨农业化学二馆、昆虫馆、森林馆、航测馆、林产馆、畜产馆、园艺馆、花卉馆、园艺实验温室、园产加工馆、造园馆、农业机械工程馆、食品科技馆、植病新馆及一号馆三楼及后侧、生物科技馆四楼等。目前于台大农场洋菇馆更成立“土壤博物馆”，收集台湾地区代表性土壤剖面标本，以供教学、研究及推广之用。



刘波院长(左)与徐源泰院长(右)签署合作框架意向书

会上，刘波院长代表福建省农业科学院介绍了我院的科研力量、方向和优势研究学科，并与台湾大学生农学院院长徐源泰教授就人才培养和合作办学达成了初步意见，签署了合作框架意向书。一是要尽快形成双方的互访机制，争取在 2012 年开始，由福建省农业科学院自筹经费每年派出 10 名科研人员赴台大进修，台大负责具体学习、生活安排；二是福建省农业科学院提供奖学金，邀请台湾大学生农学院硕、博士到福建省农

业科学院进行论文试验和学术交流；三是争取启动合作办学，设立福建农民学院，以新农村建设和提高农民收入为重点，由下而上。组织和训练有志与农村建设和农业发展的农民，以产销班经营管理人才为目标，开展辅导培训，提升农民素质，培养核心农民。

3、嘉义大学生物资源暨农学院

8月31日，我们赴台湾嘉义大学进行赴台后的第三个学术交流活动。嘉义大学生物资源暨农学院院长刘景平教授、管理学院院长黄宗成教授，及生物资源暨农学院原院长吕明雄教授，以及嘉义大学发展研究处朱纪实教授、台湾农场经营管理学会会长李谋监教授、陈希宜教授6位专家代表学校与会。刘景平教授介绍了该校农学院的发展情况。全院现有8个系所，即农艺学系、园艺学系、森林暨自然资源学系、林产科学暨家具工程学系、动物科学系、兽医学系、生物农业科技学系、景观学系及农学研究所等。另有二个中心，即园艺技艺中心与农业推广中心，及动物试验场与动物医院。

该校以提升台湾南部云嘉南地区产业发展、自然生态保育与优质生活的生产、生态与生活为目标。目前，在土壤学、动物疫苗、果树栽培、休闲农业、兰花培育等方面具有较强的实力和优势，其方向是使农学院成为亚热带农业中心，并与产业相结合，朝宏观及长远规划，展现该校在农业生产与环境与自然生态领域教学资源中心角色。



嘉义大学生物资源暨农学院院长刘景平致欢迎辞

其发展方向及重点如下：

(1)建构农业生物技术教学研究设备及加强生物技术的研究与发展，推动生技明星产业，期望发展成为台湾农业生物技术教学及研发中心。

(2)建立学术研究评鉴及奖励制度，积极提升研究质与量。鼓励教师到各研究所机构或国外大学做短期研究或进修。

(3)加强园艺技艺中心功能，协助提升产业自动化、机械化、科技化外，并积极加强

与产业建教合作种苗生产及接受产业界委托研究计划。

(4)推动国际农业合作及办理国际或台湾农业有关研讨会，邀请国内外专家学者与会，重视产学合作。

会上，双方还就未来两院农业科技合作意向进行了探讨。刘波院长还提出双方可在农民合作组织的建设上，率先开展经营管理协会合作，设立农民合作组织领头人“代理”机制，由科研人员或大学毕业生回乡“代理”农民合作组织领头人，提高组织管理水平。台湾黄宗成教授提出，双方可以在福建设立农场管理者协会，吸收农民合作组织领头人入会，并由该校派出专业人员，协助开展农民专业技术和管理水平培训，培养新时代合格农民。

4、成功大学生物科学与科技学院

生物科技作为一个跨学科的新兴研究领域，它包括了生物、化学和工程三大科学领域，它的应用范围涵盖了农业、制药工业、特化工业和环保工业等，其生物科技产业对于人类未来的生活、健康和环境质量有深远的影响，已被公认为 21 世纪最具有发展潜力的高科技产业。

9 月 1 日，我们赴台湾成功大学进行赴台后的第四个学术交流活动。成功大学生物科学与科技学院生物科技研究所的微藻生技与工程实验室和蛋白质结晶学实验室团队的陈虹桦所长等 7 位教授，为我们作了精彩的学术报告。分别就“微藻生技与工程实验室”、“蛋白质结晶学实验室”等团队的科研新动态和成果作了介绍，其生物科技研发目标之一就是使台湾成为亚太生物技术产品制造中心，以充分发挥生物科技产业对台湾未来经济发展的重要性。

据介绍，成功大学是一所公办综合性大学，工程学研究在台湾处于领先地位。在生物科技研发上，除与生物科技直接相关的医学院资源外，尚拥有理、工学院的专家及研究，可整合生物科技研究合作，许多技术性层面的问题亦可获得工程技术之支持。目前，成功大学与台湾“中央研究院”及水产试验所合作，在水产生物科技研发上具有更广泛的资源和成果。

交流会上，双方科学家也在水产育种、鱼病疫苗等方面提出了科研合作意向，并希望通过有效地推动水产业的合作，以加强培养产业亟需的创新研究和创新人才。

三、围绕种子产业工程，突破障碍，探讨种苗合作

在孙明贤教授的精心安排下，本次考察活动，还针对种子产业工程，突破台湾当局限制大陆学者访问台湾高新技术单位的限制，先后赴“世界-亚洲蔬菜中心”和“农友种苗公司”等 2 家著名种苗研发单位，了解了情况，开展了合作意向探讨，参观了种苗示范基地。

1、亚蔬—世界蔬菜中心

8月31日在孙明贤教授、陈荣武教授的陪同下，我们到“亚蔬—世界蔬菜中心”访问参观。该中心负责研发的副主任 Jacqueline d'Arros Hughes 女士，给我们介绍了中心的发展历程和研发重点，并带领大家参观了中心良种示范基地。

成立宗旨：亚蔬—世界蔬菜中心是设立在台湾的世界主要非营利性农业研发机构之一，致力于透过蔬菜研发来减轻全球贫穷及营养失衡问题。

缘起与历史沿革：亚蔬—世界蔬菜中心原名「亚洲蔬菜研究发展中心」，1971年5月22日成立，是设立在台湾的世界主要非营利性农业研发机构之一。本中心成立时，主要任务是支持亚洲—特别是东南亚—的蔬菜研发。1990年代初期，本中心的业务从位于台南县善化镇的总部扩展到次撒哈拉沙漠非洲地区，并在中美洲设有项目计划办事处。位于泰国曼谷的亚洲区域中心及位于坦尚尼亚阿路沙的非洲区域中心分别成立于1982年及1992年。位于印度海得拉巴的南亚区域中心则成立于2006年。本中心目前在马利、喀麦隆、尼日、马达加斯加、印度尼西亚、寮国、南韩、乌兹别克、所罗门群岛及阿拉伯联合大王国均设有办事处，以进行针对该地区需求的计划。为符合业务全球化之实况，于2008年经理事会同意，改名为「亚蔬—世界蔬菜中心」。

主要任务与工作：(1) 研究热带及亚热带蔬菜品种改良、栽培技术、营养及经济效益，改善开发中人民之营养，解决全球贫穷问题(2) 进行蔬菜种原搜集保存与利用，维护全球蔬菜作物多样性，并以此多样性种原基因培育适合全球不同环境栽培之蔬菜，提供全球人类永续粮食生产(3) 发展病虫害综合管理(IPM)与作物综合管理(ICM)系统，减少农药之施用，提高肥料使用效率，并进行国际经验分享；另于热带地区研发生产有机蔬菜，供应安全、优质蔬菜种子，协助改善蔬菜之栽培管理模式(4) 发展采收后处理技术与供应链、评估消费者需求，建构良好的采后处理与市场营销管理策略(5) 加强与国际组织与机构进行研究经验交流，并透过亚蔬位于全球各地的区域中心进行蔬菜育种与栽培、技术协助与推广及能力建构工作，协助解决国际社会粮食问题。

主要成果：(1) 本中心的种子银行收集并保存有超过六千个原生蔬菜的种原，主要收集自亚洲和非洲。相关研发重点在改良这些强健且通常具有高营养价值的蔬菜品种，开发田间管理与营销技术。这类蔬菜对于地球村最贫穷的成员来说，尤其重要。同时，由于原生蔬菜生命力强韧的特性，对于因应全球气候变迁及气候异常、确保粮食安全方面，更有重大的意义(2) 本中心30多年来培训全球农业相关人员，并派遣专家赴各国及地区进行农业协助与交流工作；此外本中心除自行研发，历年来并与总部及区域中心及办事处地主国试验改良场所合作育成新品种，在全球各地推广种植的有鲜果与加工西红柿、结球白菜、毛豆、大豆、绿豆、番椒、原生蔬菜等作物之新品种，对地主国及开发中农业发展有显着贡献(3) 多年来本中心以设于台湾之总部及设于泰国之亚洲区域中心为基地，对亚洲地区特别是针对东协农业进行协助与开发，推动该中心与东协成立「东协与亚蔬中心蔬菜研究发展区域网」(The ASEAN-AVRDC Regional Network for Vegetable Research and Development (AARNET))，透过此网络机制，及亚洲开发银行与国际基金会的

支持，长期耕耘东协地区的蔬菜发展，着有成效(4) 在比尔盖兹基金会支持下，本中心近 3 年来，大规模在非洲大陆，特别是全球最贫穷的次撒哈拉沙漠地区，推动蔬菜品种改良及优良种子生产与推广计划，以协助该地区建立蔬菜产业；该计划除在台湾总部进行上游育种研发外，并在西非马利、尼日、马达加斯加及南非等建立适合非洲地区之蔬菜种子选育生产工作(5) 本中心在印度塔塔基金会支持下，于印度设立南亚区域中心，协助南亚发展蔬菜产业；另在中亚与世界银行国际农业研究谘商组织(CGIAR)合作，协助中亚及高加索地区发展蔬菜产业(6) 近两年来本中心并将业务拓及大洋洲岛屿国，如所罗门群岛，在大洋洲推展蔬菜生产与膳食改进计划。此外，本中心与国际社会密切合作，经常性的出席国际会议以及办理有关全球农业发展、农业科技发展研讨会。



Jacqueline d'Arros
(United Kingdom) is the
Deputy Director
General for Research



Hughes 女士在亚蔬—世界蔬菜中心总部迎接刘波院长

亚蔬—世界蔬菜中心(AVRDC - The World Vegetable Center)，简称亚蔬中心或亚蔬，总部位于台湾台南市善化区，于 1971 年 5 月 22 日设立，前身为亚洲蔬菜研究发展中心(the Asian Vegetable Research and Development Center)，亚蔬中心选择将总部设在台湾的原因之一是台湾地跨温带、亚热带和热带，天然环境佳，且接近中国大陆。由此可见，其对中国大陆农业发展的重视。

该中心由台湾当局，联合美国、日本、韩国、泰国、菲律宾、越南等六国政府和亚洲开发银行共同签约成立。原始宗旨在于研发及改良热带蔬菜品种，以协助东亚地区改善人民的营养结构问题，成立以来贡献卓著。迄今协助亚、非与中南美等贫瘠超过 150 个，提供各式作物的栽培种子与技术，2000 年曾获亚洲开发银行评鉴为亚洲当地最具效益的农业研究机构。2008 年 4 月 14 日更名为“亚蔬-世界蔬菜中心”。是世界上居于领导地位的国际性非营利蔬菜研发机构，旨在培育优良蔬菜品种、提升蔬菜产销技术，以期为穷人创造更多收入的机会及提供更健康的膳食，尤其是在开发中。

(1)在良种研究和技術发展上重点突出

亚蔬中心的研发工作重点在于开发蔬菜优良品种、安全蔬菜栽培法、减低采收后损失，及增进蔬菜的营养价值。亚蔬中心所开发的品系可以被使用在较贫穷的，成为他们换取现金的重要来源，并且可以帮助穷人打击微量营养素缺乏的问题。亚蔬中心研发的四个主要蔬菜作物群组以及原生蔬菜，同时也是全球重要的蔬菜，包括：

--茄科作物：西红柿、甜椒、番椒、茄子

--球茎葱科：洋葱、青葱、大蒜

--十字花科：白菜、高丽菜

--瓜类：小黄瓜、南瓜

--原生蔬菜。尤其是在亚洲和非洲地区的原生植物，亦是亚蔬中心另外一项研究重点。原生植物是指在当地生存已久、融入当地民众饮食方式之半野生食用植物，原生植物拥有多元、丰富的口感，且通常有很好的抵抗病虫害能力¹，许多原生植物都没有善加利用，尤其在非原产地的区域。亚蔬中心针对原生蔬菜进行营养价值与园艺特性的应用与评估，并积极加强收集原生蔬菜的种原。

(2)拥有全世界最多的蔬菜种原

亚蔬中心另外一项傲视全球的资产，即其搜集并拥有全世界最多的蔬菜种原。至今搜集超过来自 155 个、430 种类、57000 品种的蔬菜种原，是全球知名的蔬菜研发重镇，在国际间享有极高的声誉。2008 年开始亚蔬中心参与“斯费巴全球种子库”计划，将收藏之蔬菜种子备份存放于位于挪威北极圈内的“斯费巴全球种子库”(SGSV, Svalbard Global Seed Vault, 又称“末日地窖 doomsday vault”)。

亚蔬中心亦设立一套“蔬菜基因资源资讯系统”(AVGRIS, the AVRDC Vegetable Genetic Resources Information System)，透过这套系统可以取得亚蔬中心种子收藏和管理的相关资料，从注册、特性、评估、种子清单和种子配送等。

(3)适应气候变迁的耐热、抗旱育种

亚蔬-世界蔬菜中心成立之初，就以帮助热带贫穷为主，多年来陆续推出很多适应当地环境的蔬菜，这些作物较能够承受高温气候，恰与对抗气候变迁及全球暖化的研究方向吻合。在极端气候效应下，产地条件的变量也很大，除了耐热，面对旱、涝等环境，及过于干燥或潮湿所带来的病虫害，都是作物品种改良研究的重点。目前亚蔬-世界蔬菜中心针对环境议题，培育作物新品种的研究方向，以耐热、抗旱为首要，这也是因应地球平均温度逐渐升高的正确研究方向。此外，由于自然灾害频仍，亚蔬中心近几年来也积极投入“救灾种子”计划，让灾民获得所需营养和现金作物，协助灾民在自然灾害发生后迅速复耕与重建。目前经由“救灾种子”协助的范围包括遭受南亚海啸、莫拉克风灾和海地震灾等所侵袭的区域。

2、台湾农友公司

9月1日，我们还参观了台湾著名的农业种苗公司--农友种苗股份有限公司董事长。公司董事长陈龙木先生、副经理曾仙化先生代表公司给大家作了精彩的专题报告，展示

了台湾农友公司的发展历程和主要业绩。据介绍，该公司是 50 年代由一家小小的种子店发展壮大起来的，农友种苗公司成立于 1968 年 12 月 7 日成立，以创造园艺新品种，研究种苗新技术，生产优良种苗，开发种苗资材，以促进园艺事业之发展，提升农业，繁荣农村，绿化大地，造福人群为创业宗旨。公司现有业务遍及东南亚，欧美等地，在大陆有七个办事处，业务遍及除西藏以外的各个省市。公司创办以来，创办人领导农友种苗公司团队，创育了丰富的优良蔬果新品种，营销海内外，享誉国际。公司以精湛的种子生产技术，严格的种子质量管理，重视商业道德，坚持服务原则，开创了台湾一代交配种子的产销事业，不但所生产的种子质量优良可靠，信誉卓著，确立了种苗事业的新形象，展现了种苗事业的新面貌，而且为台湾蔬菜品种推进至第一代交配品种的时代。



農友種苗公司董事長陳龍木



西红柿「小蜜」



矮牵牛

近 3 年来农友再创育出 86 个优良蔬果新品种，其中难能可贵的是，在这些新品种中，西瓜“甜美”、洋香瓜“阿英”及西红柿“小蜜”等三品种，荣获美国世界园艺作物新品

种比赛(AAS), 独一无二的三个优胜奖项。另外, 因台湾夏季较缺乏草花, 多年前特地增加了耐湿耐热的草花育种项目, 经过近年来的努力, 终于选育出具有色彩丰富及花姿优雅的洋桔梗、美人蕉、夏堇和矮牵牛等共 27 个新品种, 期望一年四季里, 乡村小区布满着花与绿, 美化生活空间和居住质量。

通过交流, 我们深刻体会到该公司秉持以“不断创育优良蔬果新品种, 发展农业, 繁荣农村”的经营理念。种苗为农业的根本, 欲发展农业, 必须先发展种苗事业。另据了解, 农友种苗公司已在福建厦门设立分公司, 但良种基地的农地取得问题一直未能解决, 鉴于农友种苗公司的经营理念的品牌实力, 刘波院长表示, 福建省农科院可以加强同农友公司的合作, 引进农友理念和品牌, 以厦门海峡农研院为平台, 加强公司经营合作, 共同开发大陆信赖的卓越的品种、种苗, 为农业发展、农村繁荣提供更好的优良种苗。



四、深入农村基层调研, 体验特色, 拓展合作渠道

为进一步了解台湾基层农业产业的发展特色和服务农村的成功模式, 我们还通过台湾接待单位的安排, 重点考察了台湾南投县的台一生态休闲农场、云林县西螺镇农会等 2 个台湾基层农业产业部门, 在体验台湾特色农业发展的同时, 探讨了两岸农业新兴产业合作的途径和方向。

1、台湾云林西螺镇农会

9月2日, 我们到达台湾中部的云林县西螺镇农会, 原农会总干事余赞宏、新任总干事廖锦富接待我院一行, 并介绍了西螺镇农会的发展沿革和现有特色, 使大家对台湾农民组织的积极功能有了更深的理解和认识。刘波院长详细了解了台湾农会的组织架构的对农民的扶持作用, 并邀请西螺镇农会到福建与省农科院合作, 共同探索“农科院+台湾农会”的科技双百行动新模式, 受到西螺镇农会重视。其农会发展特色如下:

(1)概况

西螺镇农会创立于 1917 年, 迄今已有近百年的历史, 该会旨在保障农民权益, 提高农民知识技能, 促进农业现代化, 改善农民生活, 发展农村经验。在业务上着重推广、信用、供销、保险等四部门平衡发展, 来造福农村。

全镇土地面积 5,409 公顷, 其中农耕地 3,653 公顷, 非耕地: 1,756 公顷。总户数 12,165 户, 其中农户数 7,185



户，占 59%。人口总数 50,393 人，其中农业人口 12,830 人，占 25%。每农户平均耕作面积 0.50 公顷。西螺农业生产上有蔬菜、水稻、蒜头等农产品，该会辅导农民参加产销班组织，指导菜农做好分级包装及教育安全用药，办理共同运销，致使产销一元化。目前，已导入 CIS 企业识别体系计划，塑造新型象，自创品牌有“西农清健蔬菜”、“西农清健良质米”、“西农清健有机米”等，保证清洁、卫生、新鲜、好吃。

同时，配合政府实施利率自由化，融通农业生产周转金，解决农村资金流通问题，普设办事处，增加服务据点，办理自动提款机跨行提款+转账作业。为保障客户权益，1996 年正式加入中央存保公司。

(2)农会组织架构与功能

总务股：人事、文书、财产、采购、会籍、会务。

会计股：帐项审核、预决算编列

信用部：存款、放款、代理公库、通汇业务
 研稽组：内部稽核

推广股：文化福利事业、农业生产指导、农业推广教育

供销部：农畜产运销、供销货品、生活物资、稻谷经收、肥料分配

保险部：农民健康保险、老年农民福利津贴、毛猪保险

九隆办事处：存款、放款、通汇、公库、农民购物中心、稻谷经收干燥、肥料分配

埤源办事处：存款、放款、通汇、公库、农民购物中心

埤源碾米厂：白米小包装、碾制及运销、稻谷经收干燥

和心办事处：存款、放款、通汇、公库、农民购物中心

建兴办事处：存款、放款、通汇、公库

中山办事处：存款、放款、通汇、公库、农民购物中心

(3)特色产业

一是供应全台湾的西螺蔬菜。西螺镇是台湾最重要的蔬菜专业生产区，全省有三分之一的蔬菜在这个小镇的果菜公司交易，其供应量直接影响台湾蔬菜行情。由农会辅导推广的网式蔬菜专业区，就有五百多公顷，这种技术性的栽培方式，不但可降低农民因



雨害、虫害所带来的损失，其所生产的蔬菜也较嫩，品质较好，因而普受消费者喜爱。近年来地方产业更积极推广有机蔬菜栽培，希望让民众能享用到更健康的新鲜蔬菜。

二是一乡一特色的“香、Q好吃”西螺米。浊水溪从上游带来的土壤黏性高，配合着浊水灌溉，便产出了浊水米。因为西螺是浊水河流域中土质最好的地区，所生产的稻米，晶莹剔透不但香且Q，在日治时代，连日本天皇都指定要吃台湾的西螺米，可见其受喜爱的程度。

浊水米因味道带有一点芋头的香味，也有人将浊水米直接叫成香米。西螺镇农会有感于浊水米确实不同于一般的米，吃起来特别香、Q、黏、好吃，品质独步全台，故与行政院农业委员会第二办公室及云林县政府合作，再度推出高品质的‘献纳米’。

三是引入栽培的优良水稻台农 76 号---黄金米。台湾农业试验所积极开发具有营养保健的新米种，利用台农 67 号为亲本，使用诱变育种方式引发水稻发生变异，历经 9 年纯化及选拔得到之非基因转殖水稻台农 76 号—黄金米，它食味优良，精米后外观呈黄色，含 α 型、 β 型胡萝卜素、新叶黄素、叶黄素、玉米黄质等 5 种类胡萝卜素，适合做为营养保健米利用。由于黄金米产量比较表现为对照品种的 80% 以上，质量表现亦相当(味度值 67-70)不错，尤其本品种十分强秆耐倒伏，适应性佳，值得进一步推广以提升台湾保健营养米的生产。目前该会正已着手将黄金米特性引入优良栽培稻中，期能开发高附加价值水稻品种及相关产品。



西螺酱油全台湾闻名



西螺蔬菜集散市场



红曲米醋—黄金米上市



來到西螺除了有名的西螺米可以買之外，現在西螺鎮農會這裡還有一種最夯的、最熱賣且非基因改造的「黃金米」...



在農會販賣部的商品櫃上，也有許多從稻米中萃取出精華來製作的商品



愛漂亮的小編當然馬上就向總幹事大人拿了兩片面膜來試用

四是开发高值农产加工品。酿制酱油在西螺已有百年以上的历史了，水质、温度和湿度成就了西螺今日台湾的酱油王国。如今，西螺酱油扬名国际，为了打出国际品牌，业者不断推陈出新，注重设计包装，不但成立了酱油观光工厂，更推出了经济实用的伴手礼，不但能吃到西螺人浓浓的心意更能让收到礼物的人感到满意。

进入新世纪，随着生活水平的逐步提高和收入不断的增加，为提升农民生活水平与品味，云林西螺镇农会推出系列农产加工产品，呈现出更多元的新风貌。如黄金米—历经十年育成，非基因转殖的新品种。红曲米醋—采在地栽培黄金米为主要原料，纯天然酿造。养生白酱油—纯古法酿造，以黑豆原油制成。穗美人系列—米醋酱礼盒。

(4)未来展望

一是服务农民，促进农业经营转型。奖励农民生产“良质米”、“有机米”契作，本会为解决农村劳力不足，以及改善米质，筹建稻谷干燥中心，收购本地水稻湿谷，经低温干燥处理冷藏储存，一贯作业小包装碾米加工，推出符合标准食品C A S标志“良质米”“胚芽米”“有机米”等拓销全省建立“西螺米”优良品牌信誉，深受各界好评。

二是扩大蔬菜生产专业，奖励网室设施栽培。克服天然灾害，筹建冷冻(藏)库及处理场，调节市场供需，辅导菜农组织产销班，教导农民安全用药生产“吉园圃”标章清洁蔬菜，确保消费者生命安全，提高菜价增加农家收益。

三是配合政府，推进农村保险业务。配合政府全面实施农民健康保险，及全民健康保险，老年农民福利津贴，解决农民医疗问题，增进农民福祉。

四是积极开发高附加价值的产品。如农会积极将黄金米特性引入开发高附加价值的产品。美颜系列有：红趣酒粕美颜皂、米醋面膜、红趣面膜泥、米醋洁颜慕丝，以及新推出的紫米抗氧精华液、紫米弹力保湿乳、紫米莹白赋活霜等，是继“穗美人”保养品系列之后，美容市场上最新也最稳定的商品。

五是开发养生健康系列产品。如发芽玄米果、发芽玄米茶及黄金养生粽等食品，以传统翻新抢攻年轻族群，走入宅男、宅女的世界。

六是开发休闲农业。为突破传统、推动好米礼盒进入国人结婚送礼及伴手产品市场，将精致化、时尚化的产品推广给主要顾客群，以突显米礼盒的多样化与可变性，进而提升稻米的产值与农民的收益。

2、台一生态休闲农场

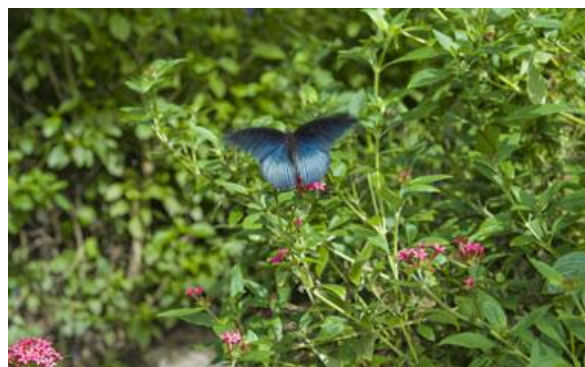
2000年以来，台湾“农委会”划定了21个“休闲农业区”，建设了数百个景点；在过去两年里，台湾观光休闲农业吸引的游客超过525万人次，创造园区农业品及周边休闲产业约10亿元台币(约合2.5亿元人民币)的商机。目前，台湾有约3000多农民在各园区经营田园料理、套装旅游行程、农特产品销售、生态解说等服务业。“台一生态农场”代表了台湾农业发展的新方向——休闲观光农业。休闲农业是台湾近十年来成功的新型农业经营形态，显示了农业转型为旅游服务业的美好前景，台湾大学农业推广学系教授陈昭郎分析认为“它对突破农业发展瓶颈、提高农民收入及繁荣农村社会，都有重要意义。”



台一生态农场位于南投县埔里镇，核心面积占地 13 公顷，农场精心规划特色主题如花神庙、雨林风情馆、蝶舞馆、绿雕公园、绿茵广场等。我们先后参观了农场的种子、花卉种植基地和观光休闲产业基地和特色农产品展示区。据介绍，台一生态农场过去是种苗场，主要繁育各类蔬菜、花卉的种苗，南投县高冷地蔬菜种苗中有 90% 以上是由台一种苗场所生产。“九二一”台湾大地震后开始转型为教育农园，增加了一系列具有文化教育和休闲娱乐功能的设施，台一生态农场可以说是一座农业的主题公园，呈现出旅游业的鲜明特征。

(1) 农场规划公园化

农场内规划的公共设施，不管是造型或是颜色，均考虑到整体环境的调和效果，同时，也能表现出农村风味；景观设计上，更以配合生态资源做最适当的建构，所使用的材质均以木材、竹材及农村所习惯使用的自然材料为主，此种做法虽然成本耗费较大，必须定期更新、养护、维修等等，但为维持最自然的生态环境，农场仍坚持以不破坏生物栖息的环境为原则。农场风景秀丽。台一生态休闲农场资源条件极佳，在经过匠心独具的布置之后更可以传达出花样人生，并且散发出生命中最绚烂璀璨火花及成长的喜悦。



蝴蝶馆

園區導覽 Park Tour

台一生态休闲农场资源条件极佳，在经过匠心独具的布置之后更可以传达出花样人生，并且散发出生命中最绚烂璀璨的火花及成长的喜悦。进入园区之后将感受到花香四溢、青春洋溢、花样年华的清新气息，看见人生的青春充满色彩，农场风景秀丽，核心面积占地 13 公顷、视野面积数千公顷，农场精心规划特色主题如：花神庙、雨林风情馆、蝶舞馆、绿雕公园、绿茵广场等，竭诚欢迎大家一起来探索这块美丽的世外桃源！

01. 花神廟

一踏入农场，首先映入眼帘的是全台唯一首座花神庙，仿西洋神话有主神佛劳拉及四季花仙子，典雅大方，还有一项精心设计的 12 星座许愿孔，只要拿起 10 元硬币，诚心的许下您的心愿，投入池中，仙子们若听见了您的愿望，将有美妙的歌声伴着阵阵轻雾来回应喔！

02. 雨林風情館

TOP ▲

利用自然材质打造出的原始风味，仿佛置身热带雨林中，各种蕨类争展绿意，馆内的路径用漂流木设计配置，得靠点平衡感闯关，馆内处处充满探索神秘的情境。

03. 綠雕公園

TOP ▲

绿雕公园种植数百棵的枫树，并且利用该园区生产的花草配置平面图案，让访客有着他乡遇故知的感动，在这里洒下青春岁月的种子，另外，农场发挥创意将废铁雕塑出绿色奇迹，创造出点石成金的风味。

04. 蝶舞館

TOP ▲

埔里早期是蝴蝶王国，但因人为的捕捉及食草、栖地的被破坏而造成蝴蝶不再满山遍野，农场利用多种农业废弃有机质打造本馆并且种植了多种蝴蝶所需要的食草及蜜源，看着馆内及馆外数百只蝴蝶翩翩飞舞及欣赏蝴蝶炫丽变身的过程，让我们体验生命的神奇，这是一座极富生态教育意义的自然教室。

05. 綠茵廣場

TOP▲

利用绿色植物及花卉所创造出来的

室内植物园，让来到这里的访客都可以感受生命旺盛力，在这里大家可以放慢脚步，停歇一下，静静的享受大自然的气息。

(2)农场主题精致化

“从一粒种籽观察生命的奥妙，用花香装扮多彩人生”是农场主人设立台一生态休闲农场的服务宗旨，彻底推动生活、生态、生产“三生一体”的多元化功能，并表现出农村风味，积极将精致农业发展成观光资源，使农场生产的花卉能够巧妙地应用在日常生活的「食、衣、住、行、育、乐」中，为您的周日假期增添许多生活情趣。例如花神庙，仿西洋神话有主神佛劳拉及四季花仙子，典雅大方；雨林风情馆，利用自然材质打造出的原始风味，仿佛置身热带雨林中，各种蕨类争展绿意，馆内的路径用漂流木设计配置，得靠点平衡感闯关，馆内处处充满探索神秘的情境。绿雕公园，种植数百棵的枫树，并且利用该园区生产的花草配置平面图案，让访客有着他乡遇故知的感动。蝶舞馆，利用多种农业废弃有机质打造，并且种植了多种蝴蝶所需要的食草及蜜源，看数百只蝴蝶翩翩飞舞及欣赏蝴蝶炫丽变身的过程，让我们体验生命的神奇。绿茵广场，利用绿色植物及花卉所创造出来的室内植物园，让来到这里的访客都可以感受生命旺盛力，放慢脚步，停歇一下，静静的享受大自然的气息。农园专设观光部，负责旅游推介、接待与导览业务，同时还制作与花卉有关的食物。在市场定位上，农园平时主要接待学校师生，用作毕业旅行或户外教学；周末则以吸引全家度假的客人为主，天天都有生意做。人们兴冲冲地踏进红花绿草为顶的木屋，看虫子怎么变成蝴蝶，亲手制作押花扇面，品尝香草野菜烹制的佳肴……农园占地不多，却值得都市人盘桓一日，体验久违的田园生活，已经渐成游人如织的休闲胜地。“寓农于教，收益颇丰”。







(3) 启示

台一生态农场建设融入了旅游、环保、生态等理念。从台一生态农场我们感受到，台湾各地兴建休闲观光农业项目的热潮正方兴未艾。休闲观光农业与传统农业的最大不同，是它具有服务业的功能。传统农业是产“物”的，而休闲农业则是与“人”打交道，要“引人”、“留人”、“留钱”、“留心”才能赚钱，因此提高服务意识和品质非常关键。

台湾发展休闲观光农业的主要思路，是利用农业及农村丰富的自然资源，将乡村变成具有教育、游憩、文化等多种功能的生活空间，满足现代人对休闲生活日益扩大的需求。台湾土地狭小、劳力成本高，如何加快转型、提高竞争力已成为台湾农业发展的重大课题，而发展休闲观光农业是重要的出路之一。福建和台湾农业发展具有很强的互补性，台湾在农作物育种攻关、现代农业发展、精细农业等方面积累了许多经验，值得学习借鉴。双方可以在农业资源利用、农业技术创新、农产品深加工、技术人员培训、休闲农业发展等方面加强合作，推动闽台交流合作再上新台阶。

五、加强协会合作交流，搭建平台，催化合作意愿

在台期间，我们还先后拜会了已经在两岸科技经济合作交流中发挥重大影响的台湾协会团体。21世纪基金会的高育仁董事长、孙明贤执行长与考察团就建设厦门海峡农研院进行了建设性的探讨，商定邀请21世纪基金会高育仁董事长届期参加厦门海峡农研院奠基仪式；中华知识产学研合作交流协会与考察团就两岸休闲观光农业合作开展了意向性探讨，特别是在观光农业导游培训和管理等方面进行了建设性的探讨；台湾区域经济与人力资源协会董事长施正屏教授与考察团就建设厦门海峡农研院碳汇交易中心进行了具体的合作探讨，商定推动台湾行政高层部门、相关企业参加碳汇交易中心建设的意向。刘波院长还代表福建省农科院与台湾区域经济与人力资源协会董事长施正屏教授签

订了“合作共建海峡现代农业研究院海峡两岸(厦门)碳汇交易所框架协议书”，并邀请施正屏教授尽快赴福建考察交流，共同细化合作协议，形成合作方案。

六、几点建议与思考

1、加强两岸种苗产业研发对接

福建与台湾气候条件相近，台湾种子种苗在福建具有很好的推广前景。建议：一是加强我省高校、科研院所与亚洲-世界蔬菜中心在蔬菜种质资源交流、新品种(材料)区域试验等方面开展合作，以利于我省培养一批蔬菜育种技术人才，进一步提升我省蔬菜种业的研发能力。二是加强省农科院与台湾农友种苗公司合作，在厦门设立台湾瓜菜新品种展示示范基地，筹建海西瓜菜新品种创新中心和展示示范平台，引进吸收台湾种子企业的新品种，结合本地实际开展配套耕作制度、农艺栽培技术的研究，以有效筛选适宜我省栽培的新品种。

2、加强休闲观光农业合作

台湾休闲农业促进农业生产向二三产业延伸(即农业加工业服务业)，产生了叠加或乘积的效应，效益大增，在促使农民致富的同时，又吸引过去从事其它产业的人来投资休闲农业，增加农村就业机会。休闲农业目前已成为台湾正在兴起的新兴产业，台湾通过发展休闲农业促使农业转型，促进了农村经济的发展。近年来，我省因地制宜发展休闲观光农业、农(渔)家乐、森林旅游等新兴产业，产业达到相当规模。建议：以台湾乡村花园、乡村民宿、观光农园等休闲农业观光园区为样板，在福州、厦门等城市附近，推出一批休闲农业合作项目，吸引台商合资合作，加大我省休闲观光农业资源、田园山水生态景观、人文资源的开发力度和深度，把科学管理、农艺展示、特色产品等与旅游观光融为一体，使之成为海西的重要休闲基地。

3、提升对农民专业合作社服务能力

台湾农会属于独立自主经营的民间组织，它以“保障农民权益、提高农民知识技能、促进农业现代化、增加生产收益、改善农民生活、发展农村经济”为宗旨。台湾农会的最大生命力来自于在为农民提供了完整的服务体系、解决农民缺技术、缺资金、缺销售渠道等困难和问题的时候，实现自我创收、自我发展，将公益事业与自我发展有效地结合起来，进而在台湾从传统农业向现代农业转变、保护农民权益上以及提供农民生存、发展和竞争能力等方面扮演着非常重要的角色。台湾农会的成功经验对大陆发展农村合作组织，建设社会主义新农村具有实际的借鉴意义。

农村市场经济的发展离不开合作经济组织的带动。近年来，我省农民专业合作经济组织发展很快，在为农民提供信息引导、优良品种推广和技术培训等方面发挥了一定的作用。但是，我省农村合作组织的规模和范围仍较小，仍然存在规模小、带动能力弱、服务功能有待完善等问题。因此，要学习台湾农民组织的运作经验，加强农民专业合作社规范化建设，提升质量；充分发挥农民专业合作社在建设现代农业和新农村中的作用，提升其服务功能，除参与技术服务、产品营销外，也可以参与村镇银行建设、信用担保

等金融服务，并在政策上给予倾斜；把农民专业合作社作为各级政府财政扶农的主要载体，确立其农村市场经济主体地位。

第三章 台湾农业技术发展趋势

一、台湾农业科技发展的特点分析

通过参观考察，并结合平时对台湾农业的研究，笔者感到当前台湾地区农业科技发展有以下几个特点。加强农业科技管理，大力发展知识农业，适应知识农业发展需要，创新农业科研教育组织为提升农业科技水平，策划农业科技发展方向与目标，加强科技计划的管理与考核，“农委会”于 1986 年成立任务编组的“农业研究发展小组”，于 1993 年改组，确定该小组的主要任务：(1)农业科技政策及法规的拟定；(2)计划的规划、评审及预算编列；(3)计划的推动、管理、成果检讨与绩效的考评；(4)人才培养及国际合作的规划、推动与管理；(5)科技会议的筹划及其结论与建议事项的推动；(6)与相关“部、会”、学术及研究机构有关农业科技计划的协调与联系。随后又改组为任务编组的“农委会”农业科技研究发展委员会。这一时期台湾农业科技集中在“农委会”农粮处主管，部分科技项目由“农委会”有关业务处室管理。此外，“国科会”生物处主管台湾地区农业生物科技的基础研究。为了适应知识农业发展的需要，“农委会”着手研究调整农业试验研究机构，于 2000 年把拟成立“农业部”作为工作重点来抓，研究设置“农艺研究署”，从事全台湾农业科技研发工作。为了迎接生物科技新纪元的到来，“中研院”设立生物农业科学所，台湾大学成立生物技术中心，中兴大学成立农业生物技术研究所。民间企业于 1998 年投资 12 亿元新台币成立了花卉生物技术公司，投资六亿元新台币成立家畜疫苗公司。近几年还先后把屏东技术学院和嘉义技术学院扩大为屏东科技大学和嘉义科技大学。各有关农业科技的研究机构的分工是，“中央”研究院主要从事学术及基础方面的研究工作；大专院校则以教学及训练人才为主，研究作为其业务的一部分；公营事业机构研究所及财团法人或类似组织的研究所从事专业性特定项目的研究工作；而原省属的试验研究机构为从事台湾地区全面性的试验研究工作的主干。有关农业科技研究发展对于基础研究、应用研究、技术与商品化及应用，依上、中、下游各层次负责推动。

二、应对国际农业科技发展趋势，加快高新技术创新步伐

1992 年“农委会”农业研究发展小组依据《台湾科学技术发展 12 年长程计划及 6 年中程计划》、《农业综合调整方案》有关农业科技发展目标，以及历次“行政院”科技顾问会议农业组顾问建议事项，确定生物技术、生物防治、种苗繁殖、栽培渔业、动物用生物制剂等五个领域的研究发展重点，加以推动实施。其中台湾“农渔牧产业自动化”十年计划，约投入经费 25 亿元新台币。从 1997 年 7 月至 2000 年 6 月，台湾“农委会”按照台湾地区“跨世纪农业建设方案”中的有关“发展政策导向的产业科技”要求，在重点产业科技、加强生物技术的研发与应用、整合农业科技研究群及区域推广体系、加速农业自动化与

信息科技应用等方面研究取得一批成果。2000年夏季,台湾“农委会”研究拟定“迈进二十一世纪农业新方案”,做为2001年至2004年农业政策蓝本。该方案提出了“发展农业知识经济,厚植农业竞争得基”策略,明确了新世纪初台湾地区农业知识经济的发展重点。2001年台湾农政机关用于扶持农业知识经济发展的经费预算为450.01亿元新台币,2002—2004年约需195.18亿元新台币用于支持农业知识经济发展。2001年“农委会”制定台湾地区农业各领域科技发展中程纲要,包括11个研究领域,分别是作物科技领域、林业科技领域、渔业科技领域、畜牧业科技领域、农业环保科技领域、农产品加工科技领域、农业自动化科技领域、农业共通性科技领域、农业生物技术领域、林业防灾科技领域,“农委会”计划从2000—2004年度,共投入241.56224亿元新台币用于支持农业科技研究。

从上述分析可以看出,二十一世纪前十年台湾地区农业科技发展方向主要是:(1)在生产方面:建立高科技、高效率的农业生产体系,提高国产农产品的市场竞争力,突出加强生物技术的研发与运用,创造台湾地区农业的新绿色革命:加速农业自动化与信息科技应用,提升产业竞争力(2)在生活方面:生产卫生、安全、高品质且多样化的农产品,提升国民生活品质,重点发展高品质且多样化的农产品,满足消费大众需求;结合民间力量发展食品科技,带动产业发展(3)在生态方面:减轻农业生产对环境的冲击,强化农业支持生态环境维护的功能,重点改进动植物生产、检疫防疫技术与体系,保护国内农业生产环境;加强农业资源保护利用,维护自然生态环境。

三、大力推动农业生物技术的研发与应用

鉴于农业生物技术将成为21世纪世界产业发展趋势,为了加快台湾生物技术研究创新及其应用技术的发展,突破台湾农业发展与产业结构调整瓶颈,提升传统农业的技术能力,近十几年台湾在生物技术产业发展方面,不断增加研发经费、人力和设备投入。1995年8月台湾“行政院”第2443次会议通过《加强生物技术产业推动方案》,并于1997年修订方案内容,确定将农业与医药领域的生物技术,作为台湾全力发展的重点科技。“农委会”为落实“行政院”《加强生物技术产业推动方案》,1996年优先执行了花卉种苗、动物用疫苗及生物农药三个推动计划。1997年3月,台湾“国科会”委员会选定农业生物技术为台湾四个“型”科技计划之一。同年10月,成立台湾农业生物技术“型”专案计划规划工作小组。1998年1月,聘任该计划个案咨询委员会委员。1998年2月,台湾农业生物技术“型”计划的目标、规划重点提交“国科会”委员会审定通过,推动执行,课题申请通过率为45.2%。1998年7月,公布1999年度第一期三年的课题补助金额,共有42项课题列入该“型”计划。其主要研究目标是:(1)整合台湾农业生物技术产业研发既有人力、物力与技术资源,落实产业应用,使农业生物技术在台湾得以生根并茁壮发展;(2)加强本土性的具有产业发展潜力的农业生物技术产品,以提升台湾生物技术产品的国际竞争力;(3)建立台湾研发与应用体系,确保台湾农业生物技术产业的永续发展,尽快提升台湾的农业生物技术水平;(4)整合以产业发展为导向的尖端农业生物技术研究,把台湾建成为亚太地区农业生物技术产业研发与营运中心,促进台湾加入WTO后的农业

发展。该科技计划的重点研究领域是：(1)、花卉及观赏植物领域，(2)植物保护领域，(3)水产养殖领域，(4)动物用疫苗领域，(5)农产品保鲜利用领域，(6)农业环境保护领域，(7)保健及药用植物领域。

四、加快农业科技管理创新

“农委会”为加强农业技术发展规划及本会农业科技研究发展计划的执行、管制与运作，设立农业科技审议委员会，该委员会的任务是：农业科技研究发展方向规划的咨询，农业各产业技术发展政策、制度、法规、策略及重大方案审议之咨询，农业科研计划资源分配审议的咨询，农业科研计划成果检讨审议的咨询，其它农业科技发展事项的咨询。委员会下设农业、林业、渔业、畜牧及生物技术五个技术领域审议小组，各技审小组的任务是：对“农委会”个别产业技术发展规划及审议的咨询，“农委会”科研计划审查及管理考核咨询，“农委会”科研计划与业界合作事项协调及审议的咨询，“农委会”有关科研计划事项的咨询。为加强农业科技研究发展计划执行绩效评估，促使农业科技研究经费有效运用，“农委会”2001年3月6日成立农业科技绩效评估委员会，该评委会的任务是：以农、林、渔、牧及生物技术等领域科技研究计划为对象，评估过去该领域的研究计划执行绩效；评估农、林、渔牧及生物技术等领域科技研究成果所建立的技术，对提升台湾地区农业产业竞争力的效益。评委会设委员23—25人，由“农委会”主任委员遴聘学养优异、经验丰富，对产业科技、经济充分了解的相关产、官、学、研界专家兼任。评委会在对各领域专业技术进行评估时，得视需要聘请该领域的相关专家若干位参与绩效评估。此外，还在台湾地区农业生物科技“型”计划中设立了咨询委员会，在台湾地区农业科技中程发展纲要各领域聘请评审委员会。

五、注重农业科技投入，扶持技术创新

从下表可以看出，台湾地区农业科研经费投入常年维持在较高的水平。台湾地区农业科技经费投入

年度	经费	年度	经费
1996	21.135	2001	45.04193
1997	15.3857	2002	49.51840
1998	16.6880	2003	55.26226
2000	29.79313	2004	61.94672

注：2000—2004年为中程科技纲要需求估计数(亿元)

1996年度(1995年7月1日—1996年6月30日)台湾地区农业科研经费为21.135亿元新台币(下同)，其中农业基础研究(含农艺学、园艺学、农业化学、畜牧兽医、森林及水土保持、渔业科学及农业工程)的经费投入为3.9450亿元新台币，其经费主要来源是“国科会”和“中研院”，共执行537个研究课题，参加研究人员1206人。同年度的农业应

用研究与技术发展(含农作物科技、林业科技、渔业科技、畜牧科技、食品科技等)的经费投入为 17.19 亿元,执行 197 项整合性研究发展计划,参与研究人员 5142 人。在研究成果方面,共有 952 篇研究论文发表、72 本专著、934 项技术报告发表,完成 55 项技术创新和 923 项技术服务,实现技术转移 18 项,取得专利权 6 项、著作权 3 项。从 1996 年度的农业应用研究与技术发展的经费投入结构看,应用研究占 70%(12.172 亿元),应用基础研究占 3%(0.439 亿元),商品化开发研究和技术发展占 18%(3.077 亿元),其他研究占 9%(1.504 亿元)。1997 年度台湾地区农业科技应用研究与技术发展经费投入为 15.3857 亿元。1998 年度台湾地区农业科技应用研究与技术发展经费投入为 16.6880 亿元。从 1998 年度台湾地区农业科技各领域经费投入结构看:重点产业及资源保育利用研究发展的经费为 10.94648 亿元,农业生物技术领域经费 2.12078 亿元,食品加工科技经费投入为 1.79738 亿元,遥测技术及精准农业科技经费投入为 0.44965 亿元,农牧渔产业自动化科技经费投入为 2.60 亿元,其中重点产业领域内部经费投入结构为:作物育种及生产技术研究 2.822 亿元,农业生物遗传资源研究利用 0.8 亿元,动植物防检疫与病虫害防治研究 1.25755 亿元,渔业生产科技研究发展 0.805 亿元,畜牧生物科技研究发展 1.46606 亿元,农业废弃物利用及公害防治技术研究 0.44431 亿元,水土森林资源保育利用及水利科技研究 0.95641 亿元,农业经济、农产运销技术与农民辅导研究 0.52 亿元,农业科技人才培育、国际合作及计划管理 0.6 亿元,农业资导系统建立研究与利用 1.07515 亿元。“农业生物科技型计划”经费,包括台湾地区“国科会”、“农委会”、“中研院”、“环保署”和财团法人台湾农业生物技术中心五部分的研发投入,预估 1998 至 2001 年度,总额达到 8 亿元新台币。各年度分别为 0.2 亿元、2.11 亿元、2.6 亿元和 3.1 亿元。

六、加强农业科技推广,促进技术成果转化

(1) 制定农业技术成果转化政策法规

主要包括《“行政院”加强生物技术产业推动方案》、《“农委会”农业科技计划产学合作实施要点》、《“农委会”科技计划已有成果拟进行产学合作加速商品化的项目一览表》、

《“农委会”科学技术研究发展成果归属及运用办法》、《“农委会”主管计划研究成果技术转移执行要点》等法规。《“行政院”加强生物技术产业推动方案》提出台湾地区生物技术发展策略是加强研究发展与其成果移转、扩散及应用,整合产、官、学、研的研究发展体系,成立“型”计划,畅通研究、发展、生产三者之间的渠道,以加强生物技术产业发展。其中与农业相关的主要内容有:修订生物性农药开发相关法令规范;推动农业生物科技型计划以花卉种苗、水产养殖、动物用疫苗、生物性农药、保鲜技术等方向为重点,并落实于产业发展;加强花卉新品种智能财产权保护,并纳入植物种苗法新品种命名及权利登记范围的花卉种类,加强花卉新品种权利保护,以提高育种研发意愿,推动花卉种苗产业发展。“农委会”为提高农业科技研发绩效,鼓励民间产业界积极参与农业科技研究与开发应用,以加速落实研发成果于产业发展,于 2001 年 4 月 3 日制定了《农业科技计划产学合作实施要点》。“农委会”的经费支持主要用于人事费、研究设备费、包括杂支、

材料、仪器设备维护等其它研究有关费用、管理费和必要的技术移转费用。《“农委会”主管计划研究成果技术转移执行要点》提出，移转研究成果的技术或智能财产权给予厂商时，应以该成果作价取得价款。技术成果移转作价原则以“农委会”资助研究总经费乘下列百分比收取之：(1)参与开发的合作厂商收取 5%，未参与开发的厂商收取 10—15%(2)技术成果最终使用者若为供个别农家使用则收取 5%，供农企业使用则收取 10—15%。

(2) 推动农业科技推广方面的研究

台湾地区各年度的农业科研课题均包括与农业技术推广和成果转化方面有关的研究课题。从 2001 年度台湾地区“农委会”主管科技计划研究重点内容看，与推广相关的研究主要有，在农业政策方面，设有《农产运销制度、法规、批发、零售、渠道与市场的规划及评估研究》在健全组织及人力资源，提升农业经营管理效益方面，设有《农民组织功能研究》、《农业推广体系研究》、《农村建设规划研究》、《农业人力资源研究》、《农民福利制度研究》、《农业金融结构研究》；在农业生物技术产业方面，设有《推动花卉种苗、生物性农药、动物用疫苗及水产养殖生物技术产业发展研究》；在农产运销电子化方面，设有《推动产销与网络商城信息整合研究》、《农业自动化与电子化推动配合措施研究》、《农产运销自动化及电子化研究》等。从 1999 年度台湾地区“农委会”主管农业科技计划实施结果看，安排与农业技术推广相关的研究课题主要有，《现有农业网站与农业推广网络系统评估》、《农业知识信息推广体系研究》、《农业推广远距离教学系统的规划》、《农业知识创新的传播研究》、《作物基因转移技术的开发应用研究》、《生物技术在植物病虫害诊断与防治上应用研究》、《生物性农药的生物技术应用开发研究》、《生物肥料的生物技术应用开发研究》、《应用生物技术加强花卉种苗产业发展研究》、《加强推动动物疫苗产业发展研究》、《农产品服务业自动化计划配合措施研究》、《加强食品工业技术及管理的辅导》、《灵芝和樟芝菌种发酵培养技术开发研究》。

【参考文献】1996 年、1997 年、1998 年“中华民国”科学技术年鉴，“行政院”科学委员会编印。“农委会”九十年度委外办理之科技计划研究重点、汇整单位及汇整人一览表。1999 年度台湾地区“农委会”主管农业科技计划重要成果绩效评估报告。“农委会”农业科技发展方案中程纲要计划及九十年度审查结果。

七、台湾农业科技发展概况及两岸交流合作愿景

(国立台湾大学昆虫系兼任教授 古德业。)摘要，台湾光复迄今六十年来，政府有计划推动各阶段农业建设、技术开发以及相关措施的投入，产业与科技应用推广密切契合，粮食增产外销、外汇增加、民生安定，农业很快的蓄积能量展现出「以农业培养工业」逐步带动经济起飞。台湾农业的发展是以技术改进与效率提升来激励生产，提高农民所得。此种成功的小农发展经验，已成为开发中国家的典范。但面对世界经贸自由化的冲击，台湾农业目前已朝知识与技术的方向转型升级为资本密集与技术密集之产业，并提升为「科技化农业」的境界，以确保农业之永续发展。

鉴于农业各产业发展与科技推广应用相辅相成，本文将叙述自光复后，台湾农业科技伴随产业发展的历程概况、农业科技的发展与重要成果、未来农业科技发展重点，进

而提出两岸农业科技交流合作的愿景。两岸农业之发展有其互补性，未来建议以贸易互补、技术互惠，及产业互利之原则规划两岸农业科技合作领域。拟提出项目包括作物种源及微生物资源交流、甘蔗糖业技术交流合作、两岸农业科技术语及专有名词标准制订，及专业技术领域之引进、研发等交流合作项目。并依此项目拟定细部年度计划，以期落实两岸农业科技之交流合作。

1、前言

人类的生存与活动离不开农业，农业也是人类所经营最古老的产业。回顾过往从台湾光复迄今六十年来，台湾农业发展提供了丰富营养的农、渔、牧产品及森林生态资源，不但使人民能享有良好的生居环境，更奠定了台湾经济发展的坚实基础。

台湾位于亚热带的海岛气候环境，山地丘陵占三分之二，早期耕地面积约为 94 万公顷，现今仅剩余 84 万公顷。虽然高温多雨，适合农作物生长，但由于台风暴雨、地震频繁，再加上容易发生病虫害，使农渔牧产业的发展面临更大的挑战。

光复后，台湾有计划推动各阶段农业建设、技术开发以及相关措施的投入，产业与科技应用推广密切契合，互动互补。因此台湾的农业很快的蓄积能量并展现出「以农业培养工业」的基本经济发展策略，树立了作物粮食增产外销、外汇增加、民生安定，逐步带动经济起飞。台湾农业的发展是以技术改进与效率提升来激励生产，而农民之所得亦相对提高。此种成功的小农发展经验，已成为开发中国家的典范。但面对世界经贸国际化、自由化的冲击，台湾农业目前已朝知识与技术的方向转型，朝向「优质、安全、休闲、生态」的发展愿景迈进，以提升台湾农业之竞争力。本文将叙述台湾农业科技发展历程概况，列举科技领域之研发成果与展望，进而提出两岸农业科技交流合作的愿景。

2、重要农业发展历程

光复迄今台湾农业发展历程，大体而言，有几个重要演进期程：

（一）光复后初期，全力投入粮食增产，以稳定供需（第一个十年）。光复初期物资供应极为缺乏，再加上人口快速增加，供需极不平衡，因此物价波动剧烈，人心不安。在此种情形下，增加粮食生产以安定民生社会则为政府的首要工作。中国农村复兴联合委员会（简称农复会，1948-1978）为中美两国政府联合设立的机构，于 1948 年成立，主司战后农村复兴工作。农复会积极协助政府，扮演粮食增产的主力推手。由于水稻为台湾最主要的作物，故当时采取的各项农业增产措施中，多以促进稻米生产为主。诸如兴修水利、恢复灌溉系统、提供优良稻种、分配化学肥料及有机肥料的制造等，均列为重要政策措施。农复会在农业振兴方面，不仅协助政府创立了甚多有效的制度，例如实施耕者有其田等一系列的土地改革，更提供资金与技术之援助，以加速恢复农业生产。

（二）农业成长期，以农业培养工业（光复后第二个十年）。一系列土地制度的改革激发了农民的生产意愿与潜力，同时也奠定了台湾农业发展的基础。接着各种农业增产措施的推动，更增加了农民的生产力，并进而改善其生活。最后利用农业发展的成果，扶植工业发展。民国五十二年以前，台湾农业产值占国民生产毛额的比例一直高于工业。在这个时期，不但农产品和农业加工品的产值远超过工业产品，农业劳动力亦比工业劳

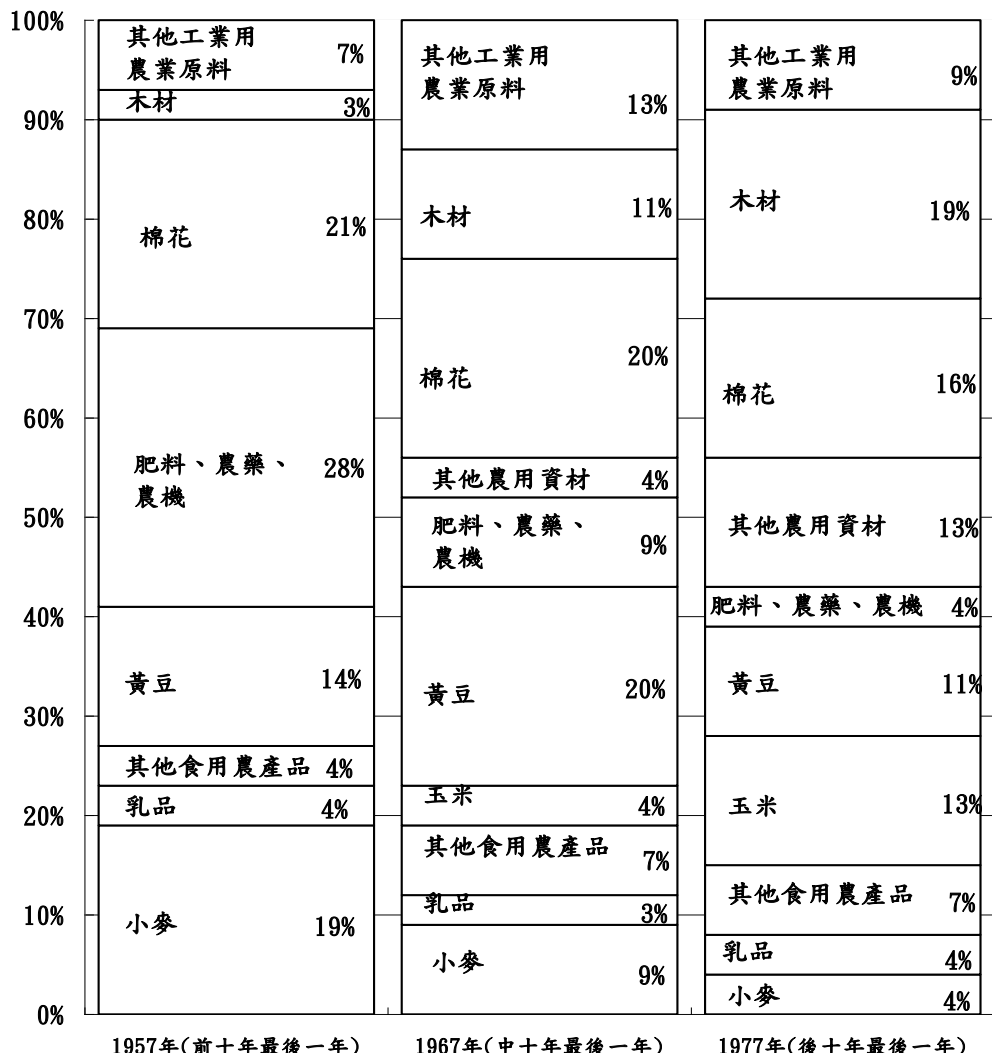
动力多出一倍有余。显示在这一个阶段过程中，经济型态是以农业为主（表一），农业担当扶植工业发展的时代使命。这种自力更生、自发型的经济发展模式，其所达成的经济奇迹，深受国际的重视。

在光复后的经济重建时期，农业增产外销为当时台湾推动经济发展所需外汇的重要来源。表一的左边一栏即说明激励大宗农业的生产技术革新，光复后第一个十年即达成增加稻米、砂糖、茶叶、菠萝罐头及香茅油等的外销能力。1957年政府整顿菠萝罐头外销，实施原料联购制度，增加外销实绩；同时自国外引进洋菇、芦笋及洋葱等品种，为新兴外销作物的发展奠定了基础。又自1958年至1967年，农复会主要工作为协调改进香蕉产销制度及运输调配，使香蕉成为此一期间最主要的外销农产品。

1960年代，台湾农业生产已达自给自足而有余的阶段，农业政策转而鼓励农民栽培经济作物，并透过食品加工，将菠萝、洋菇、芦笋等农产品制成罐头，外销欧美各地。1963为台湾经济发展的关键年，土地改革完成后国际糖价高涨，台湾藉蔗糖的出口，赚取了四十余亿美元外汇；当年也是台湾食品加工业外销最畅旺的一年，洋菇和芦笋罐头外销几乎占国际市场的60%，为第一位，使农业资本形成得以大幅提高，进而有能力扶持投资轻工业。1965后，台湾轻工业快速发展，经济重心由农业逐渐移转到工业。

（三）农业成熟期，透过科技研发与推广持续成长（光复后第三个十年）。1970年代，民间农产物资逐渐丰裕，出口贸易更加活络，拓展国际市场成为促进农工持续发展的重要手段。在工商业快速成长后，虽然农业劳动力与农地等资源都有逐渐移往非农业部门情形，但是透过农业科技的研究与推广，农业在质与量方面仍能持续成长，惟对整体经济的贡献率则相对比率降低。农地因增产，耗损地力，必须要适度的回补肥料，以维地力。其来源除了自制堆肥之外，必须要仰赖进口肥料及农药，以提升生产效率。此外，发展种植农作物之外，畜牧、渔业及业亦须兼顾，其中尤以鱼、畜、禽的生产养殖，必须要进口鱼畜饲料及引进养殖技术，以补充不足。表一即说明农、林、渔、牧各产业所须物资业及林业亦须兼顾，最左栏呈现在光复初期农用资材肥料、农药及农机以进口最为迫切，相对的供食用的黄豆、小麦进口亦多，而进口棉花亦多，做为纺织布料。1970之后粮食增产因劳力及生产成本增加，其成长减缓。相对的，农业以外的其他部门有明显的成长改变。1970年间为台湾农业发展的转折点，在此之后，农业开始面临一个新的局面。

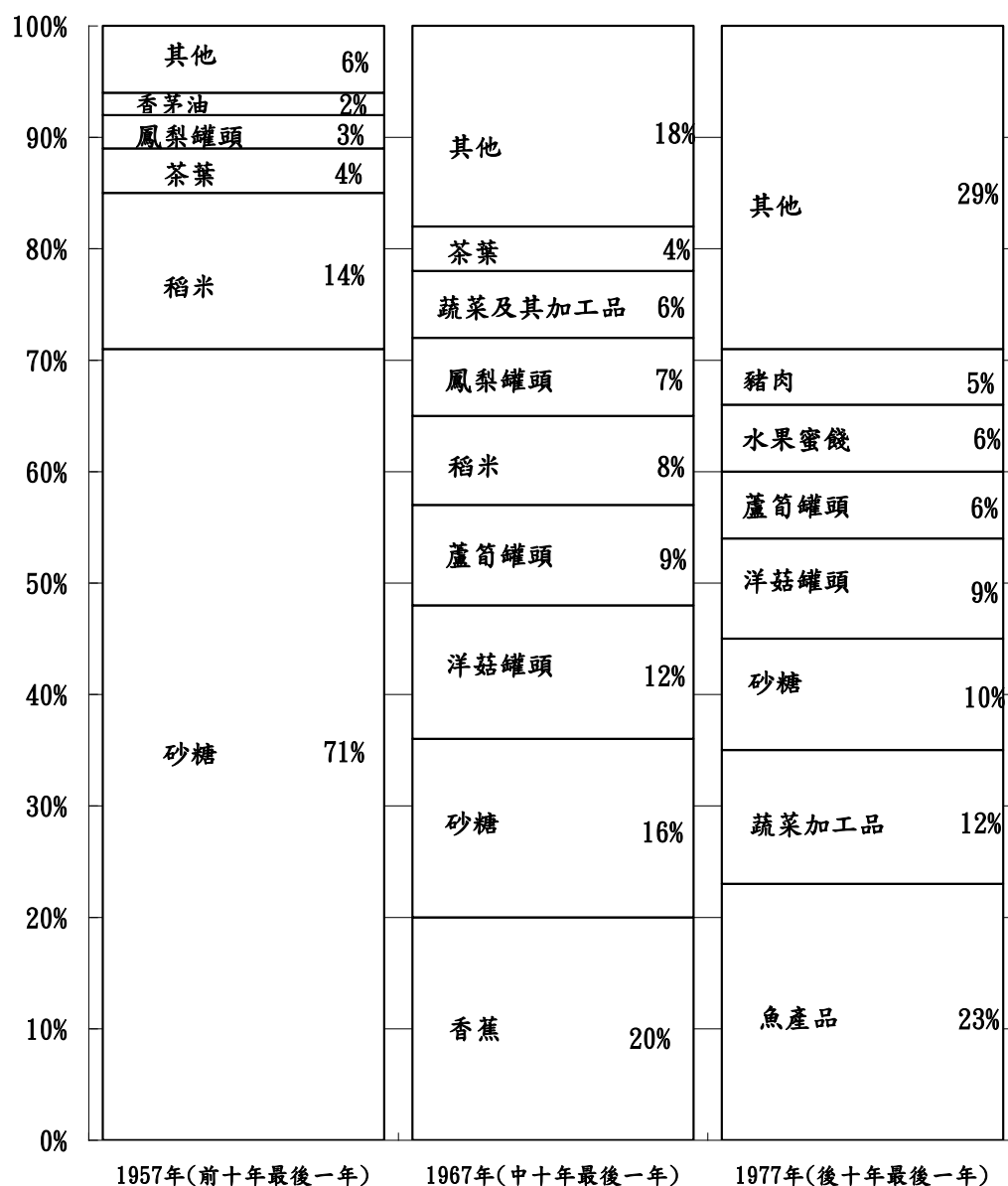
表一 農產品進口結構之改變
 STURCTURAL CHANGE OF TAIWAN'S AGRICULTURAL
 IMPORT TRADE



進口金額: 0.93 億美元 2.19 億美元 17.67 億美元

表一及表二分別說明光復後的三十餘年的過程中，農產品進出口結構變化與各產業發展相關情形，其中尤以農業資材肥料、農藥、農業機，械引進研發與使用近乎是平行的發展。因此，農業資材的開發使用合農業發展的需求。台灣光復後，農戶人口數不斷增加，直至 1970 以後才開始相對減少。2004 時農業就業人口為 15.1%，占總就業人數的 7.3%。農業占國家總生產毛額（GDP）分別為 1952 年 32%及 2004 年 1.7%。此一趨勢反映農業在光復後的 30 餘年間主要為創造生產資源、奠基農業、培養工業經濟發展，1980 年之後逐漸轉型至生產、生活與生態的三生角色；表面上看農業占 GDP 雖降至 2%以下，但其穩定糧食安全、經濟發展及在生態與生活所扮演的多功能角色，將是未來台灣農業朝永續發展的領航方向。

表二 農產品外銷結構之改變
STURCTURAL CHANGE OF
TAIWAN'S AGRICULTURAL EXPORT TRADE



外銷金額: 1.55 億美元 2.60 億美元 12.12 億美元

为因应农业生产的需求，直接与农业资材的使用有关的还有耕地面积不易增加所导致的集约栽培问题。早期的台湾农业生产，土地为稀有资源，因此农地利用趋向集约，而更多的技术密集投入，这可以从作物复种指数说明。例如作物复种指数，由 1952 年 174 因增产需求增加至 1965 的 189，但其后因农业劳力外移，耕地集约利用下降，复种指数亦逐年下降，至 2001 年时为 106，2004 时降为 88.2。这主要是 1980 年代之后粮食生产过剩，肉类及渔产品吃得多，饮食多样化丰富之后，部分稻田奖励转作休耕。前段

说明乍看之下好像台湾的农业在 1980 年代之后就走下坡，事实上不然，以农业总产值而言，时至现在，每年仍呈正成长，至 2004 年达台币 3,700 亿。这主要是「农业培养工业」之后，台湾工业发展快速，农业劳动力与土地逐渐移出至非农业部门。然透过农业科技的研究与推广，农业生产在质与量方面仍能持续成长。1980 年代，台湾顺应世界潮流，经济体制逐步走向、自由化，农产品进口量随之遽增，加以环保意识抬头，工资昂贵、劳力不足以及经营规模狭小等因素，致使在国际市场的竞争力相对衰退。为改善农业经营效率，政府积极引进企业经营理念，创新农业科技，推展农业机械化、自动化，并加强培育农业专业人才，以促使部分产业由土地与劳力密集，逐渐转型为资本与技术密集产业，例如猪、鸡、鳗、花卉等产业，均展现了动态的发展活力。

1990 年代，所面对的国际竞争压力更甚于以往，台湾农业不但要与已开发国家的高质量竞争，也要和开发中国家的低成本竞赛。虽然面临重大考验，基于农业涵盖多元功能，朝均衡发挥农业在生产生活生态等多方面功能之方向调整。本阶段，农业已逐渐走向科技化、信息化、品牌化与休闲化的经营方式。福利措施也逐渐落实，老农每月可领取三千元（现为五千元）福利津贴。

前述台湾农业发展历程摘要如下：

1950s: 粮食不足，追求技术效率、提高生产力

1960s: 自给有余，农产大量外销、追求价格效率

1970s: 物资丰裕，拓展国际市场、促进农工发展

1980s: 经济体制走向开放，产业由土地、劳力密集，转向资本、技术密集

1990s: 发展「三生农业」，兼顾农业生产、农民生活与自然生态

2000s: 发挥农业多元功能，朝向知识、技术、休闲、生态与资本密集转型发展

3、农业科技的发展与重要成果

毫无疑问地，科技创新为台湾农业发展与产业进步的原动力。近半世纪来，各种生物科技的演进，已对农业发展产生深远的影响，显而易见，各先进国家无不相继投入生物科技及各项产销科技，以减少农业人口，并提高生产质量与国际的竞争力。台湾光复后产业发展的需求，科技投入成比率增加，例如在 1980 年代台湾利用组织培养大量繁殖、生产健康香蕉苗及高质量兰花苗，已形成作物组培苗的新兴产业，证明农业生物科技随着基因工程与组织培养等技术的开发，逐渐突破传统农业经营方式，或取而代之，或相辅相成。高科技农业的发展，将促使农业快速转型，进而对人类生活及政经社会产生深远的影响。六十余年，台湾农业在地狭人稠、天然资源缺乏的不利条件下，犹有今天高度发展的局面，农业科技不断地研究与创新实为一大主因。台湾在农业科技的发展上已创造了许多世界典范的例子，诸如高接梨、冬季葡萄及莲雾、香蕉与蝴蝶兰组织培养、热带水果产期调节的应用、白毛鸭、三品种杂交猪的培育、鱼虾类人工繁殖、近海箱网养殖技术等，这些成就大都植基于农业科技的研究，促进农业升级的具体成果。台湾已迈入经济繁荣的阶段，国人对于高水平的生活质量与环境质量，要求十分殷切。台湾过去投入农业研发不遗余力，成果卓著。未来的农业发展，必须持续致力于科技水平

的提升，以增强台湾农业科技能力，生产高质量、高附加价值的多样化精致产品，并维护生态环境，发展休闲农业，以因应农业转型之需要，并提高经营效率及竞争力，存活于廿一世纪经贸自由化的挑战。光复迄今，台湾农业科技的进步，不胜枚举，仅列举下列主要项目：

（一）品种改良：水稻、甘蔗、花生、大豆、玉米、甘藷、西瓜、白菜、萝卜、柑桔、菠萝、香蕉、荔枝、木瓜、柿、花卉及鱼、畜等，多年来已育成多种优良品种，无法一一详述。此处仅择重要种类为例，略加介绍。

1. 水稻。稻米为国人的主要粮食，多年来杂交选育的品种多达二百种以上。其改良目标早期以产量为主，其后重视抗病抗虫及米质优良品种的选育。在育成的品种中，栽培面积较多的稻品种先有高产的嘉南八号品种，后有高产并抗稻热病的臺南五号品种，最盛时曾占稻米栽培面积百分之六十以上。但在 1979 以后，由于机械收获的需要，为不易倒伏而高产的台农六十七号取代，目前仍为重要的栽培品种。籼稻品种改良育成台中在来一号、台中籼十号、嘉农籼六号、台农籼二十号，以及台中籼三号，这些品种大多具有高产抗病虫的特性，其中台农籼二十号更具有香味。台湾地区两期稻作栽培面积最高达七十八万公顷，自 1973 年因稻米生产过剩而推行稻田转作其他作物后，稻作栽培面积迅速减少，目前已降至 27 万公顷；而相关之稻米研究与生产以良质米为主要方向，如育成的台 8 号及 9 号，均为米质优良品种。2000 年农业试验所育成香米品种台农 71 号，为台湾良质米育种成果再向前推进一步。此外，政府又在全台划定良质米适栽区域，配合良质品种与栽培技术，积极扩大良质米的生产。

2. 杂粮作物。杂粮作物中最重要的甘藷品种选育是以食用、饲料用及淀粉用为目标，近年来以蔬菜、加工食品为主要生产目标，单位面积产值已大为提升。甘藷原为台湾极重要的食用及饲料作物，栽培面积仅次于稻米，后因所得提高，消费者减少食用甘藷，而企业化养猪及养鸡兴起后，以进口玉米取代了甘藷作为主要饲料，甘藷的需求大减，至今已不再是一种重要农作物。但甘藷育种的成绩仍甚卓越，除育成饲料用品种外，尚有淀粉用、蔬菜用等不同用途的新品种，同时育成适应不同季节生产的品种。先后育成的品种计有台农三十一号至七十号、台南一号至十六号、桃园一号至三号等五十多个品种，其中台农六十五号为高蛋白品种，含蛋白质达百分之六左右。食用品种有台农五十七号、六十六号及七十号等，淀粉用品种有台农四十四号及台南十四号等，蔬菜用（采叶为主）品种则有台农七十一及桃园二号。油料杂粮作物的落花生为台湾极重要的油料杂粮作物，台南选 9 号为首要品种，以榨油为主要用途。其后因进口榨油原料价格低廉，落花生品种改良以大粒、高质量的食用目标为主，育成许多新品种。在栽培技术方面，积极改良子粒的充实性，并以深耕、作畦栽培方式提高产量，及落花生收获机械的研发成功颇具绩效，目前台湾每年之栽培面积仍在三万公顷左右。

3. 甘蔗。蔗糖为台湾光复初期最重要的出口农产品，所以甘蔗研究极为重要，早期的品种改良以引种成功的 NCO 三一〇为最著名，具早熟、高糖及宿根力强的特性，栽培此一品种的面积，曾高占甘蔗总面积的百分之九十四，为挽救台糖早期经营危机的一

大「功臣」。其后育成的高糖、早熟、抗病虫品种均以 F 系列命名，共计四十四品种。1979 年后，品种命名改为 ROC 系列，计育成多种为当前甘蔗的主要栽培品种。

4. 台湾茶。茶为台湾另一最具重要性的特用作物，包括青心乌龙、青心大有、大叶乌龙、硬枝红心等四大名种。台湾光复后，积极辅导茶园更新及机械采摘技术，1973 年外销达二万三千余公吨，创有史以来最高记录。其后因生产成本提高，台茶逐渐丧失外销竞争力，台湾茶叶转以内销为主。同一时间，台湾包种茶及乌龙茶的产制技术也在研发应用新科技与新技术后，质量大幅提高，各茶区亦依其产制环境之特性而发展出各种特色茶。尤以包种茶及乌龙茶驰名世界。

5. 园艺作物。在水果方面，台湾水果多，质量佳，素为世人称许，这也是科技研究工作的具体成果。早期的试验工作注重栽培技术改良，其后兼重品种选育，如芒果、木瓜、柑橘、百香果、番石榴、印度枣、梨、水蜜桃、莲雾与菠萝等，都有显著的成绩，农民与消费者同时受益。在栽培技术改进方面的一项特殊成果为「产期调节」，最成功的例子为莲雾，将以往的夏季产期调整为全年均可收获，尤其以冬果的质量最佳，价格也最高。产期调节技术也逐渐应用于其他果树，以延长产，提高产品价格，避免盛产期的生产过剩问题等。在台湾的花卉方面，研究起步最晚，除了原生种外，自行选育之品种极少，因此每年花费大量外汇，自国外进口栽培材料。多年来各研究机构的花卉研究工作卓然有成，在蝴蝶兰、文心兰、唐菖蒲与菊花等，成果显著，配合健康无病毒种苗及保鲜技术的开发，得以大量外销；近年来加强育种工作，并利用生物技术设法开创新的花色，预期可协助农民发展新的花卉产业。

6. 菇类。在领先世界的菇类生产的研究工作方面以农业试验所为主，自 1950 年代开始进行引种、选种、育种与建立栽培技术等试验，产量自每坪三公斤提高至六十公斤，1960 年代在近二十年的外销期间曾经造就六万余户菇农就业，外汇收入为台湾经济与工业发展奠定了极为坚实的基础。后来台湾洋菇罐头外销，虽因生产成本增加而终止，但菇类产业却仍然继续发展，除了育成洋菇新品种与建立环控栽培技术及设施外，更开发新兴菇类，如杏鲍菇、舞菇、金福菇与金针菇等，并采用自动化温控栽培，提高生产效率，使的菇类生产技术，在世界上仍然居于领先地位。

除了洋菇外，芦笋也是经由生产技术改进，大幅提高单位面积产量，曾经缔造外销佳绩。在制罐加工方面，于夏季加工芦笋，冬季加工洋菇，提高加工设备的利用效率，也增加了就业机会。台湾芦笋与洋菇两者之外销量均曾为世界第一，在 1960-70 年代赚取大量外汇。

(二) 动植物病虫害及疫病防治。农作物方面较显著者为水稻抗稻热病及玉米抗露菌病品种的育成，无病毒马铃薯及草莓之繁殖，虫害的生物防治等。此外成功开发检疫杀虫处理技术，使热带台湾水果荔枝、杨桃、芒果、柑桔、木瓜等顺利外销。畜牧方面牛瘟已完全扑灭，猪瘟、鸡瘟等主要家禽疾病快速诊断技术与发展疫苗，多年来亦已能完全控制，惜于 1997 发生猪口蹄疫传染病，虽在短期内即获控制，但对台湾之养猪业者已造成莫大之损害。

(三) 生产及管理技术的改进。早期利用早熟品种或糊仔栽培方法, 增加耕地复种指数, 提高土地利用效率, 增加农业生产。例如甘蔗条植法、菠萝密植法、葡萄一年二熟之培植法、平地梨嫁接温带梨、莲雾产期调节, 以及各种果树矮化等, 均为明显的生产技术改进。大型养猪场及养鸡场的自动化经营管理, 已建立最新模式, 饲养技术已在国际上领先。渔业方面作业机械化及自动化、箱网养鱼、牡蛎深海养殖、淡水鱼混养、吴郭鱼单性养殖。另成功开发九孔立体式养殖技术, 每公顷产量可由过去平面式养殖的五公吨大幅提升 3 倍, 且可达二年三收的营运等技术, 亦都蜚声国际。除了上述生产技术外, 在农场管理技术方面亦有长足之进步, 如农场多角化经营, 农渔牧综合经营等, 利用生态自然循环原理, 提高土地与劳动之生产效率, 降低生产成本, 并在农地不足的情形下, 促进农场企业化与商业化经营。这种小农集约经营技术, 是台湾农业经营之一大特点。此外在农产品服务业方面, 研发推广无线式计算机拍卖钟系统, 落实应用于市场交易。利用卫星遥感探测海流动技术应用于鱼讯探测, 提高渔获效率。

(四) 农业生物技术研究的开发与应用。广义的农业生物技术包括组织培养与遗传工程, 对未来的农业与农企业发展, 都有决定性的影响, 也是目前农业科技研究的重点项目。

1. 农林作物方面, 组织培养研究的发展较早, 在台湾已有近四十余年研究历史。主要的研究范围包括: 花药培养以提高育种效率, 大量繁殖以快速繁殖育种效率, 生产二次代谢产物, 以达到植物工厂的目标。台湾在这些方面已有深厚的技术与成绩, 成功的利用花药培养技术生产水稻、芦笋、木瓜、玉米等作物的单倍体植株, 可以缩短品种改良所需的年限。组织培养在大量繁殖方面, 是以传统方式不易繁殖种苗的作物为对象, 或用以生产无病毒的健康种苗, 研究人员已建立百余种作物的大量繁殖技术, 实际大规模应用的例子也很多, 如草莓、康乃馨、金线莲、马铃薯、兰花、百香果等, 对产业的发展甚为重要。二次代谢产物的生产是以细胞悬浮培养为基础, 在培养槽中生产具高经济价值的植物有效成分, 亦即不必经由田间栽培, 直接在室内生产。国内经由产官学合作, 红豆杉醇的研发已有具体成果, 在许多药用植物的研究亦见成效。此一方面的研发工作有继续加强的价值, 可以将农业生产与制药或食品工业相接合, 提升整体的生产价值。近年来, 台湾有关遗传工程研究发展极为快速。例如木瓜抗轮点毒素病植株, 十字花科抗虫植株, 甜瓜与苦瓜抗毒素病植株, 以及水稻、马铃薯等, 均已进行隔离田区测试与检定, 确定其安全性后, 将依政府规定决定其是否可予推广。

2. 水产方面利用鱼贝类的基因工程, 开发质优、抗病、抗寒、无骨少刺的改良品种, 并使鱼贝生长速度显著增加, 提高养殖渔业效率。鱼病诊断技术及疫苗等研究亦进展快速。

3. 畜产方面利用胚移植技术, 大量繁殖优良动物品种, 供推广之用, 已成功的有猪、羊、牛的胚移植及复制技术及研发成功猪乳铁蛋白及人类凝血第九因子之双基因转殖复制猪, 并利用冷冻胚改良乳牛群。疫苗方面有猪瘟、新城鸡瘟及马立克等疫苗的制造,

猪瘟组织培养疫苗及猪霉浆性肺炎疫苗的开发。牛流行热及牛鼻气管炎疫苗均已大量生产。

4、农业科技发展重点

农业科技的发展必须兼顾持续性、整体性及前瞻性，朝向知识技术与资本密集的「科技化农业」转型调整，未来发展重点概述如下：

（一）发展优质、安全且多样化的农产品，满足消费大众需求。运用品种改良、产期调节、设施栽培及收获后处理等科技，开发具本土特色的稻米、杂粮、园特产品、水产品、及禽畜产品，强化国产品的差异性，以提升产业竞争力。又藉专业产销班制度，落实应用研发成果，并建立优良国产农产品的品牌，及严谨的标章与制度。

（二）加强生物技术的研发与运用，促进产业发展。推动农业生物技术研究，开发具重要经济性状的新品种、生物性农业生产资材（种苗、肥料、农药）、诊断检验试剂、疫苗、胚胎移植复制技术、生物农场及高价值的二次代谢物，以发展高质量、高价值、多样化产品安全检测技术。规划优先研发重点，俾与传统农业发展相辅相成。

（三）加速农业自动化与信息科技应用，提升生产竞争力。积极推动农、渔、牧生产及农产品服务业自动化、信息化技术的研发及应用，另外，扩大国际网络应用，提供各界完整、快速而正确的信息，以提升农业整体竞争力。

（四）建立动植物检疫防疫技术与体系，兼顾农民与消费者权益。加强开发综合动植物疫病、虫害防治技术，研发快速、精确的诊断与检验鉴定技术，同时研订输入动植物及其产品检疫技术，建立预警系统，防止疫病随进口农产品侵入台湾，保护台湾农业生产与生态环境。

（五）加强农业资源保存应用，维护自然生态环境。加强农、林、渔、牧及微生物的种原搜集、保存与应用，发展具有潜力物种的保育、繁殖、复育科技，加强水土保持、坡地防灾及自然资源合理利用的科技，以维护台湾地区生物多样性，稳定自然生态系，谋求自然资源的永续利用。

（六）结合民间力量发展食品产业科技，提高附加价值。结合民间食品业者，带动产业发展，共同研发冷冻、冷藏技术，保留农产品原有营养特色、延长保存期限、扩大流通范围，提高附加价值。开发快速检验技术，保障消费者饮食的安全。

（七）整合应用航测与遥测技术，建立国土信息系统。整合卫星遥测，以充实、更新国土信息系统，作为资源永续发展的规划；利用航遥测技术监测国民居住的环境，如山坡地超限利用、环境污染等。配合灾区地理信息系统的建立，利用航、遥测技术获取灾区的信息，作为防、救灾的依据。

5、两岸农业科技交流合作愿景

两岸农业非正式或民间协会交流，虽非热络，但实际已来往多年。从交流报导经验中，两岸间逐渐体认双方农业建立交流合作机制将有互补、互惠及互利之效益。迈向永续农业发展，是两岸面对世界贸易自由化的二十一世纪，持续加强进行的一项再造工程，

期能以「科技农业」促进农业资源合理利用，提升效率与增加价值等作为永续发展的动力。兹就两岸农业交流合作，将有助于互补、互惠及互利之考虑上，提出下列建议：

（一）作物种源及微生物资源交流合作。种源为作物改良育种之基础，台湾与大陆自然生态环境幅员度大，生物种源丰富，两岸建立机制，交换种源，对农业作物品种改良研究及开发，应用将有莫大帮助。此外，台湾已建制种源库及不同海拔高度之热带及温带种源保存繁殖圃，种源收集保存种类众多，两岸作物种源交流合作方式：1. 作物种源保存信息交流，2. 作物种源研究考察、交换及合作研究，3. 合作举办两岸或扩大为国际种源研讨会。

（二）两岸甘蔗糖业技术交流合作。台湾糖业研发有长远深厚的基础，其产品砂糖除自给自足外，尚可外销，曾为台湾赚取可观的外汇。台湾甘蔗之品种研发、甘蔗栽培与制糖方面之技术经验丰富充实。唯近年来，台湾砂糖市场已开放进口，种植甘蔗制糖无法与进口糖竞争，糖业面临萎缩，甘蔗糖厂逐渐减少而关闭。台湾已有之品种研发栽培与制糖技术势将闲置，而大陆之糖业正蓬勃发展，依据资料 2003/2004 年大陆糖业产糖总计 1,070 万吨，已成为继巴西、印度之后的世界第三大产糖国。大陆糖产以甘蔗糖为主，产地逐渐西移，广西与云南产糖量已占大陆的 80%。随着大陆人民生活改善，糖消耗量尚有相当需求成长空间。因此建议台湾之甘蔗糖业技术与经验如能透过双方两岸交流合作，应用于大陆可发挥更大之功效，双方均可获益，达成技术互惠及产业互利之目的。合作方式可考虑：1. 建立两岸甘蔗糖业交流合作工作小组，策划合作机制，如考虑由台湾组成技术顾问团现场评估、驻场/厂交流服务。2. 企业及技术互动交流考察。

（三）两岸农业科技术语及专有名词标准制订。长久以来，农业科技不停在研发与演进，有关许多技术的规格标准制订、名称用语、用词、翻译用词等等两岸间用法不尽相同，例如农业机械组装零组件各项翻译中文名称以及规格标准制订，经常发现两岸间用法有异，标准制订不一。农业涵盖范围广泛，各个专业领域都会碰到用词不同，形成误解或误判。建议两岸各领域专家学者，视实际需要，合作制订或编辑两岸统一对照用语及各种规格标准、认证标章共通性名词对照，使两岸农业交流及技术流通传播更为顺畅。交流合作方式，可由大专农学院各学门学者专家共同研究制定。

（四）专业技术领域引进、研发与交流合作项目。1. 台湾农业技术可供大陆引进参考应用者。1) 农产品及环境验证技术。2) 农产品保鲜处理技术。3) 微生物肥料及农药之研发及应用技术。4) 水稻及其他农作物遗传基因体之研究。5) 植物保护生物防治技术。6) 信息科技在农业之应用技术。2. 大陆农业技术可供台湾引进参考应用者。1) 基因转殖水稻及其他作物之研究。2) 基因转殖作物之安全评估技术及法规。3) 微生物应用于生产药物及食品添加物之研究。4) 植物保护资材（含农药）之生产技术。5) 作物种源及微生物资源之交换

6、结语

科技的研发再加上适切的推广应用，对台湾农业的发展有提升效率、提高质量、增加价值、保障安全与永续发展等正面的作用。在知识、科技与信息化的推广应用大环境下，未来台湾农业科技的研发势必加速朝优质、安全、休闲及生态农业内涵发展；同时必须整合人力、资源及结合自然与文化特色，转型农业升级为资本密集与技术密集之产业。并提升为「科技化农业」的境界，以确保农业之永续发展。两岸农业之发展有其互补性，未来建议以贸易互补、技术互惠及产业互利之原则规划两岸农业交流合作愿景，并拟依此拟定交流计划以期落实两岸农业之交流合作。（本文已发表于 95 年 4 月于北京召开的第一届两岸经贸论坛）

第四章 台湾农业发展概况

一、台湾自然环境

台湾位于亚热带地区，气候温暖，雨量充沛，北部地区年平均温度在 21.7℃，年雨量 2340mm；中部地区年平均温度在 22.5℃，年雨量 2340mm；南部地区年平均温度在 23.8℃，年雨量 1594mm。土地总面积共计 35981 平方公里，其中海拔 1000-4000M 之高山占 33%，海拔 100-1000M 的山坡地占 38%，29%为海拔 100M 以下之平地，也是主要农业生产地区。

二、台湾农业生产特色

(一)概述

台湾农业农户总数超过 80 万户，农业人口 400 多万人，占总人口数的 18.97%。农业就业人口近 95 万人，占就业总人口的 10.48%；耕地面积共 873378 公顷，其中水田占 459335 公顷，旱地 414043 公顷，平均每户耕地面积约 1.08 公顷，每户人口 4.96 人。

台湾农业主要农产品有生猪、稻米、家禽、虾蟹、鳗鱼、鱿鱼、鲑鱼、砂糖、香蕉、凤梨、柑桔、芒果等，除自给自足外，常年有余可供外销。生猪年生产头数超过 1400 万头，稻米种植面积达 360000 公顷左右（两期作合计），年产稻谷 200 万吨左右，家禽类年产 1 亿 1800 多万只，其中鸡占 86%，鸭占 11%。虾类年产约 57000 吨，包括草虾、长脚大虾、沙虾、红尾虾、厚壳虾、斑节虾、剑虾等，种类繁多。鳗鱼年产量近 3 万吨，鱿鱼年产量 15 万多吨。香蕉年产约 17 万吨、凤梨 25 万吨、柑桔类 47 万吨、芒果 20 万多吨。

三、农产品

(一) 稻米

稻米生产以水稻占绝大多数，其中一期稻作面积较多，近 20 万公顷，二期稻作面积约 166000 公顷。主要品种为蓬莱米，占总面积 87%，长粒稻占 7%、圆糯米、长糯米各占 3%左右。近年来，新品种培育改良力度加大，陆续育成台中粒 10 号、台梗 8 号至 16 号等丰产、抗病、品质良好的优良品种。水稻栽培技术情况良好，主要作物水稻的机械化程度较高，从整地、插秧到收获都已接近百分之百。

(二) 水果

水果种植面积仅次于稻米，为第二大宗作物，总面积达 23 万公顷，其中 1000 公顷以上的依次为柑桔、芒果、荔枝、龙眼、梅、梨、莲雾、香蕉、凤梨、李、番石榴、葡萄、释迦、椰子、木瓜、桃、杨桃、柿子、枣子、枇杷、苹果等。

果树主要有落叶果树和常绿果树两大类，较具经济价值的有：桃、李、梅、梨、苹果、葡萄、板栗等。常绿果树根据耐低温程度，又分为热带果树与亚热带果树，热带果树主要种类有香蕉、凤梨、荔枝、龙眼、莲雾、芒果、木瓜、椰子、杨桃等。亚热带果树主要种类有：柑桔、番石榴、枇杷、番荔枝（俗称释迦）、印度枣、杨梅等。

台湾水果种类繁多，热带、亚热带、温带水果都有，全年供应不断。中、北部平地适合亚热带水果生长，南部地区适合热带果树栽培，高海拔山地（1500M至2500M范围内）则适合落叶性温带果树种植，如梨、苹果、水蜜桃等。香蕉是台湾的主要水果之一，也是重要的外销农产品，主要外销日本。柑桔也是台湾主要的水果之一，由于栽培管理技术的改进，果实品质显著提高，颇受消费者欢迎，外销量较大，主要品种有柑、柳橙、桶柑、文旦柚、柠檬、葡萄柚等，其中以柑外销为最大宗，其次是桶柑。

台湾调节水果产期，配合市场需求，可提高产量和品质的园艺技术较高，突出的是有葡萄产期调节，通过肥培管理、整枝修剪技术、配合化学药剂催芽等方法，一年可收获三次，为世界首创，已普遍为果农所采用，每公顷收益大幅增加。另外，温带梨嫁接平地横山梨、莲雾采用断根、浸水处理和喷施生产激素方法提前产期，大大提高市场售价。近十年来，台湾注重果树品种改良，培育推广一批产量高、品质优的新品种，主要有：草莓[桃园一号]、[桃园二号]，杨桃[台农一号]，凤梨[台农十三号]、[台农十六号]、酿酒葡萄[台玉]等。另外，木瓜[台农五号]耐毒素病，香蕉[台蕉一号]抗黄叶病，[台蕉二号]矮化抗风，梨[台一号]、[台农种苗二号]耐低温，能在平地栽培，品质可与高海拔地区的温带梨相媲美。桃[台农甜蜜]系平地栽培的蜜桃品种，产期在四月下旬至五月间，较高山水蜜桃产期提早二个月，且甜度极高，品质优良。

（三）蔬菜

蔬菜类栽培面积占第三位，次于水稻与水果，种植总面积为17万多公顷，主要种类超过90种，包括：竹笋、西瓜、毛豆、甘蓝、洋香瓜、结球白菜、蒜头、萝卜、蕃茄、小白菜、青葱、花椰菜、胡瓜、胡萝卜、香瓜等。根菜类主要有萝卜、胡萝卜、牛蒡；茎菜类有竹笋、茭白笋、芦笋、球茎甘蓝（大头菜）、大心芥菜（芥菜心）、嫩茎莴苣、芋、姜、马铃薯、莲藕、荸荠等；叶菜类则为台湾最主要的蔬菜种类，有甘蓝、抱子甘蓝、芥蓝、小白菜、结球白菜、芥菜、菠菜、苋菜、蕹菜（空心菜）、莴苣、茼蒿、茺萎、芹菜等；花朵或花苔类有金针菜、花椰菜、青花菜；果菜类有越瓜、胡瓜、苦瓜、冬瓜、南瓜、丝瓜、扁蒲、蕃茄、茄子、豌豆、菜豆（敏豆）、菜豆（皇帝豆）、豇豆（菜豆）、鹊豆、黄秋葵、菱角等；葱类主要有洋葱、大蒜、青葱、分葱、韭菜等；食用菌类有洋菇、草菇、木耳、香菇、金针菇、鲍鱼菇等。

（四）花卉：

花卉有七大类：

- （1）切花类：菊花、玫瑰、火鹤花、非洲菊、香石竹（康乃馨）、满天星、洋桔梗、（猫柳）等。

(2) 球根类：唐菖蒲（剑兰）、百合、夜来香、金花石蒜、小苍兰、海芋、孤挺花、仙客来、大理花、大岩桐等。

(3) 盆栽植物：圣诞红、盆菊、杜鹃、长寿花等。

(4) 观叶植物：粗肋草、竹芋、变叶木、黛叶、黄金葛、葛郁金、蔓绿绒、白鹤芋等。

(5) 花坛植物：主要为草花类，有香雪球、波斯菊、石竹、三色堇、金莲花、一串红、金鱼草、美女樱、凤仙花、秋海棠、矮牵牛等。

(6) 兰科植物：嘉德利亚兰、石斛兰、东亚兰、文心兰、蝴蝶兰、拖鞋兰、一叶兰等。

(7) 庭园苗木：主要为木本类，有灌木、小乔木及大乔木，如扶桑花、羊蹄甲、铁刀木、鸡蛋花、白杨、枫树、槭树、松柏类、榕树等等。

菊花是目前台湾最重要的外销花卉；剑兰、玫瑰、百合花、大理花、天堂鸟、夜来香、满天星、非洲菊、海芋、火鹤花、苗圃类、观叶植物、吊盆植物等均为台湾重要的观叶作物。近年来，由于人民生活水平明显改善，对花卉消费需求也显著提升，花卉产业在市场上一枝独秀，价格稳定上扬，发展前景与竞争潜力看好。

（五）有机农产品

台湾重视农作物病虫害防治，每年可减少作物损失约 25%。近年来，为避免农药残留危害民众身体健康，除加强农药安全使用宣传外，还积极发展非农药的防治方法，如：生物防治法，以草蛉为天敌防治蚜虫与红蜘蛛，以虫生真菌、虫生线虫或核多角体病毒防治蛾类虫生真菌等对作物本身或人体均无害，既可防治害虫，又可避免农药残留。其他如种植香茅草、薄荷、九层塔、喷洒木醋液、苏力菌、糖醋液、辣椒水、米酒、苦炼精等特殊辛辣味物质驱虫，以黄色粘板、诱虫灯、性费洛蒙等诱杀方式，采用防虫纱网覆盖或搭建网室等，均可在不喷施农药或减少施用农药情况下达到防治病虫害的效果。目前台湾正大力提倡完全不施用化学肥料，全部使用有机质肥料的栽培方式，深受农民与消费者的欢迎。

四、畜产品

台湾畜牧产业成长发展极为稳定，从 1952 年以来，肉类产量增加了十倍以上，家畜及其产值占农业总产值的三分之一以上。目前民间家禽家畜饲养事业已转向企业化和大规模经营，对改善人民营养和增加出口创汇贡献很大。

（一）生猪

养猪产业正逐渐实现企业化经营，近年来已取代稻米成为生产产值最高的农产品。年饲养量近 1700 万头，年产猪肉约 150 万吨。口蹄疫发生前，内销占 80%，出口占 20%，主要外销日本，居日本进口猪肉四大供应国第一位，市场占有率约 45-50%。

饲养规模，以小型个体养猪户占多数。据统计，500 头以下的占饲养户（场）总数的 77.4%，500 头以上的占 22.6%，1000 头以上企业化大型养猪场仅占 9.1%。而 500 头以上的饲养户生产量占总生产量的 82%，500 头以下的生产量占 18%。即 77% 的养猪户仅生产 18% 的猪肉。

为防止养猪场排泄物造成污染，目前台湾饲养二百头以上的养猪场，有90%以上完成设置污染处理设施。

（二）牛

牛的饲养量约16万头，其中以乳牛居多，占75%，其余为黄牛、水牛与杂种牛，因此台湾食用牛肉主要依靠进口。在乳牛方面，为提升酪农经营效率及乳牛育种水平，近年来积极推动乳牛群性能改良；成立“生乳成本评估小组”，协调乳价，在进行酪农生产成本评估后制定合理的乳价，成效良好；由畜产试验所举办人工授精训练班，训练酪农乳牛人工授精技术，并提升饲养技术。在肉牛方面，着重健全肉牛产销制度、提升农户主导报价能力、引导销售者办理活牛运销和温体牛肉、冷藏牛肉与加工肉品等直接供销作业，成效颇佳，农民收益稳定。

（三）家禽类

家禽类主要是鸡、鸭两种。鸡年饲养量1亿多万只，其中肉鸡占61.7%，蛋鸡占38.3%。鸭年饲养量1000多万只，其中77.3%为肉鸭，22.7%为蛋鸭。台湾人普遍偏好鸡蛋和鸡肉，所以肉鸡饲养量较大，是肉鸭的7.2倍。

鸡鸭产销依靠家禽合作社、产销团体以及养猪协会、养鸭协会协助，办理共同运销，视市场供需情形机动调整出货，价格平稳。鸡价每公斤约33元（台币），鸡蛋每公斤约26元；鸭与鸭蛋每公斤分别为40元及36元。

（四）畜牧卫生与污染防治

目前，环境污染防治、自然生态保护、资源永续利用等已成为台湾农业发展的重要课题。台湾地区养猪业规模庞大，造成的污染问题也相当严重。农政单位及环保单位依据“养猪政策调整方案”严格稽查，要求养猪户（场）必须设置并确实操作废水处理设施，以符合放流水标准。其主要推动工作有：奖励补助农民做好防污设施、提供长期低利贷款、技术开发与推广、引导水源保护区养猪户设置污染防治设施、治理禽牛污染。

五、渔业

台湾四面环海，渔业非常发达，远洋渔船作业范围已遍及世界三大洋海域。渔业年产量近130万吨，其中远洋渔业占55.5%，近海渔业占19%，沿岸渔为占3.2%，养殖渔业占22.2%，内陆渔捞业占0.1%。

为配合海洋渔业发展的需要，已建设渔港及批发市场、渔网渔具整补场、渔民活动中心等一批渔业岸上公共设施，并加强渔业经营管理。

（一）远洋渔业

主要包括鲔钓、鱿钓、鲣鲔围网及拖网等种类。目前，在世界上和25个建立渔业合作关系；在各重要港口设置67个远洋渔业基地，可提供远洋渔船进港、转口、外销鱼货及补给作业。

1984年，台湾渔业总产量首度突破100万吨。其中，远洋渔业产量约40万吨，此后产量逐年增加，约占台湾渔业总产量的50%-60%；近年来增长速度趋缓，产量和产值均呈

稳定状态。拖网及鱿钓业为以内销主导产业，鲔钓及鳁鲔围网等渔业则以外销为主，渔船终年在海外基地作业，所得渔获亦大部分在海外补给港销售。

（二）水产养殖业

台湾在世界上较早开展水产养殖，并以繁养殖、管理技术及高密度开放式集约养殖驰名于世。近年来，为促进产业更进一步发展，台湾积极规划养殖生产区，发展机械化、自动化管理，加强生物科技运用，改善运销设施。由于利用得天独厚的环境条件和成熟的鱼苗繁殖技术，加上国内外市场需求增加，海水鱼类养殖已成为目前养殖渔业中之重要项目，也是今后发展重点。根据“养殖渔业辅导方案”，陆续开展水产养殖开发工作，推广箱网养殖，加强石斑鱼、斑节虾及草虾病虫害防治，推广午仔鱼、鳊蝠鱼和鳗鱼繁养殖技术。为加强渔业资源保护与管理，已设置渔业资源保育区 25 处、人工鱼礁区 64 处、保护礁区 46 处，并实施鱼苗人工放流，发展增养殖业。

七、林业

（一）林业政策

台湾当前的林业政策在于加强森林资源的保育，着重在造林、自然资源维护、水土保持、野生动植物保育、以及休闲农场、游憩功能运用等工作。一方面造林、保林，限制砍伐国有森林，全面禁止砍伐天然林木，人工造林正朝向集约经营，以培育优良品质森林，同时奖励私有林地造林及农地造林，以厚植森林资源，提高木材自给率及改善生态环境；另一方面，采取多种经营方式，以公益性及永续性为导向，提供水源涵养、木材原料、游憩场所、自然教育园地及野生动植物生栖环境等，使森林公益效能得以充分发挥。现台湾林木年总产量 50000 多立方 M，工业原料用木材产量为零，主要仰赖进口，仅有少数中小径木生产，供台湾小型家具加工用。

此外，台湾竹材资源丰富，竹材加工已朝向精致化方向发展，且竹笋为重要的健康食品，内外销数量庞大。

（二）珍稀动植物保育

自然生态保育及野生动物植物保护深获各界重视。其中尤以樱花钩吻鲑最为珍贵。樱花钩吻鲑为上一次冰河时期所遗留下来之珍贵稀有鱼类，是世界仅有的“陆封”型鲑鱼，目前生存区域被封闭在海拔 1700M 左右，位于梨山武陵农场旁边之七家湾溪流，无法回游至大海。现在，樱花钩吻鲑复育工作在有关单位多年来共同努力之下已获成功。

除“台中县武陵樱花钩吻鲑重要栖息环境”保护区外，还划定“棉花屿野生动物重要栖息环境保护区”、“澎湖县望安岛绿龟产卵栖地保护区”及“大肚溪（鸟溪）口水鸟保护区”等共计五处野生动物保护区；依据野生动物保育法，将台湾稀有、特有及国际珍稀动物共一千余种公告为保育类野生动物。

（三）自然保留区管理

为保护并永久保存台湾特殊生态体系、地理景观，并维护物种多样性及其永续生存，持续推动开渡、鸳鸯湖、哈盆、苗栗三义火炎山、大武事业区台湾穗花杉、台东红叶村

台湾苏铁、淡水河红树林、坪林台湾油杉、大武山、插天山、南澳阔叶树林、台湾一叶兰、出云山、鸟山顶泥火山及澎湖畜武岩、无尾港、鸟石鼻海岸、垦丁高位珊瑚礁等 18 处自然保留区，核定澎湖猫屿海岛保护区、高雄县三民乡楠梓仙溪溪流鱼类保护区、宜兰县无尾港水鸟保护区、大肚溪口水鸟保护区、澎湖县望安岛绿龟产卵栖地保护区等七处野生动物保护区，维护丰富之遗传基因及生态平衡。

八、中国台湾有机农业发展概况

有机农业是指完全不利用化学肥料、农药、生长调节剂等合成物质，也不使用基因物质及其产物的生产体系，其核心是建立和恢复农业生态系统的生物多样性和良性循环，以维持农业的可持续发展。有机农业的概念是在 20 世纪 20 年代由德国和瑞士首先提出，之后长时期内，整个世界都面临着粮食生产不足，因而，有机农业未能得到推动和发展。进入 20 世纪 80 年代后，发达农产品极度过剩，导致农业生产效益低下，同时，由于大量施用化肥、农药和其他有害化学物质，生态环境遭到破坏，农产品受到污染，加上人民对生活质量和对身心健康的关心逐步提高。人们开始重视有机农业。此后，有机农业的概念开始被广泛接受，并进入了快速发展的阶段。

1、中国台湾有机农业概况

中国台湾有机农业始于 20 世纪 80 年代末。1988 年中国台湾组织了有机农业可行性观察试验计划，开始进行有机栽培试验，1990 年起尝试推动有机农业先驱计划，并于 1995 年起由各地区农业改良场开展推广工作。根据国际贸易中心估测，1997 年全世界有机食品零售总额约为 100 亿美元，2000 年增长到 175 亿美元，2001 年估计为 260 亿美元。有机食品已经成为了世界农业领域发展最快的一个产业，尽管目前有机食品零售额在整个食品行业中的份额很小。只有 2%—3%，但增长潜力巨大。据预测，近几年有机食品增长率为 25%—30%，2008 年全球有机食品零售额将达到 800 亿美元。中国台湾有机农业近年发展迅速，已具有一定规模。据资料显示，至 1999 年，中国台湾有机农业生产面积达 1 000hm²，有机商店机构 250 个，103 家农业经营协会接受认证，1 000 多人专业从事有机农业生产。经过 20 多年的发展，2005 年中国台湾有机作物种植面积已是 1986 开始之初的 7 倍多。

2、中国台湾有机农业的发展方式

通过政策扶持引导生产。为了减少农业生产对中国台湾环境的危害，避免中国台湾省加入 WTO 后较廉价的进口产品对其市场的冲击，中国台湾有关部门拟定了许多补贴措施鼓励有利于环境保护的农业生产和农田保护，鼓励农民发展有机农业。中国台湾在制定的“农业综合调整方案”中，特别将自然生态及资源保护、防治污染、改善农业生产环境列为施政项目。“农林厅”在“地区农业发展方案”中把有机农业列入各县市需大力推广的项目。在中国台湾有机农业发展过程中，农政单位担当了推广和指导农民施用化学肥料及农药的重要任务。为鼓励自制及施用有机质肥料，中国台湾制定了“农田永续生产力的培育计划”，对部分“堆肥舍”的建设给予补贴。另外，为推行水稻田转作经营，对维护

地力的农民实行补贴，如奖励采取休耕和绿肥种植的农户等。

全面开展有机农产品认证工作。中国台湾有机农产品认证工作是在 1995 年台湾省“农林厅”为积极推行作物有机栽培的试作计划，对辅导试作的各改良场所生产的产品予以认证，并发给有机农产品标识，供试作户使用，有机农业才得以开展。有机农产品认证在中国台湾被公认为是一种机构信赖系统，是生产者的一种荣誉，是对农产品品质的一种肯定，是对农产品销售的信任和保证并提供消费者辨别真伪的依据。由于有机农产品认证能够保证农产品上市的质量，保障消费者的权益，因此，为防止假冒有机农产品坑害消费者，中国台湾非常重视农产品认证制度的实施。中国台湾有机农业验证机构共有 5 个，它们是“国际美育自然生态基金会”、“台湾省有机农业生产协会”、“慈心有机农业发展基金会”、“有机农业产销经营协会”和“台湾宝岛有机农业发展协会”。目前，中国台湾农产品的认证与有机农业关系较密切的有：“优良农产品”、“农药检验合格证”、“观光农园”、“优质米”、“安心蔬菜”等的认证与标准。为了加强有机农产品认证，中国台湾 1999 年 3 月发布了“有机农产品验证机构辅导要点”、“有机农产品生产基准”、“农作物有机栽培执行基准及有机农产品规格”等相关条例。

加强有机农业高科技产品研发与应用。有机农业中不允许使用化肥、农药、激素等人工合成的化学物质，因此，中国台湾加强农业科技研究，积极研发相应的替代产品。一是加强畜禽废弃物等有机废弃物处理和利用，将畜禽粪便及作物秸秆等有机废弃物堆积腐熟制成有机肥利用，并添加有益微生物制成生物肥料。中国台湾规定每一个由 5hm² 以上农田组成的共同经营单位可以获得当局补贴，以资助其修建一个 50m² 的堆肥舍。鼓励农民加强废弃物利用。二是积极研制生物农药和中草农药防治病虫害，通过向植物叶片涂抹植物油、糖醋液、微生物制剂等防治病虫害，采取向土壤施用蓖麻油等防治土壤病虫害。农技部门还研制开发了用大蒜、辣椒、苦艾等天然植物萃取物作中草农药。三是选育肥料利用率高的作物品种，加速应用生物技术抗病虫育种。

多样的农产品运销途径与方式。中国台湾有机农产品运销具有一定的组织性，运销渠道灵活多样，概括起来主要有 3 种。一是直销。它是农民直接将其有机产品运送到最终消费者手中的方式。可以采用消费者直接到农场选购，或由农场送货到家、机关团体，或社区居民主动集结共同购买。由于消费者与有机产品生产者有直接沟通及接触的机会，建立了彼此互信的关系，因而这种类型的销售往往比较稳定。二是共同运销。在有机蔬菜、水果栽培较集中的产区，选择适当的产销班，办理设置有机蔬菜、水果分级包装集运中心，并由集运中心负责推广及运送至超市或有机专卖店等。目前参加运销的有机产品种类包括有机米、有机蔬菜及有机水果等，销售方式包括运销生鲜超市、有机专卖店及宅配到家等。“主妇联盟环保基金会”就是一个重要的有机农产品共同运销组织，其运行模式为：该联盟成员向农民采购后，将有机农产品配送到消费者小组的班长家中，再由小组成员自己到班长家中购买。三是有机农产品专卖店及超市专柜。有机农产品专卖店及超市专柜的陆续出现，使中国台湾有机农产品销售朝向更专业化的销售发展，也间接带动了有机农业的发展。

联网经营。中国台湾农业经营者十分注重农业信息的有效利用,成效十分显著。目前中国台湾主要介绍有机农业的互联网站有:“有机农业全球资讯网”、“台湾有机农业产销经营协会”、“有机米”、“有机农产品”等。通过信息服务,促进运销的形式还有出版书籍、录像带、寻找展销机会、通过电视台解说、开创会员制度和成立相关的协会或机构等。

3、中国台湾有机农业发展存在的问题

中国台湾有机农业虽然发展较为迅速,但有机农业在农业中的比例仍然很小,有机栽培面积只占全部农业面积的 0.3%。经过数年的发展,有机农业暴露出以下问题:第一,有机农产品生产成本太高。中国台湾有机农业本质上仍是高投入、高成本的产业,其主要原因在于中国台湾农业生产仍以家庭经营为主,有机农产品的生产没有形成规模优势,因此成本比较大。加上中国台湾各部门在制定法规时,常各行其是,互不合作,或不愿意协调,致使农民生产有机肥料成本过高。因此,中国台湾有机农产品售价比一般农产品高数倍。普通消费者难以接受。第二,有机农业认证标准不统一。中国台湾有机农产品的认证标准有多个,有农政单位推行的“有机栽培实施准则”,也有“国际美育自然生态基金会”颁布的“MOA 自然农法执行基准”。此外,“有机农业产销经营协会”也从事有机农业认证准则的制定。多个标准同时存在。导致有机市场混乱。第三,目前有机农业的研究仍以农业技术为主。法规、政策的配合度不够,不易引导农民实施。第四,中国台湾的有机农业属于小农经营。多数农民的农业经营方式仍维持传统的做法,生产效率低。另外,部分生产者或销售者因有机农产品需求量增加、价格高,采用以次充好甚至假冒,造成消费者对有机农产品的信任度不高。(作者: 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 闫湘 任天志)

九、台湾农业发展概览

1885 年至 1891 年是首任台湾巡抚刘铭传抚台时期,此间,刘铭大力兴办近代化事业,农业开发是台湾近代化事业的重要组成部分。从农业开发的三大政策、农业开发项目的实施及历史意义等方面,对台湾近代农业开发作一评述(陈九如,2001;许经勇,1997)。不同的发展模式对农业劳动力转移有影响。大陆走优先发展重工业之路,重工业创造的就业机会少,不利于农业劳动力转移。台湾重视轻工业的发展,有利于农业劳动力转移。大陆农业劳动力转移的外部市场相对有限,因为城乡劳动力同时过剩。此外,户籍制度和就业观念等因素也制约了农业劳动力转移(黄安余,2005)。当前台湾地区农业科技发展呈现以下特点:加强农业科技管理,大力发展知识农业,注重农业科技投入,扶持技术创新,加强农业科技推广,促进技术成果转化(张伟光,2001)。如何发挥黑龙江省试验区作用,加强黑龙江省与台湾农业合作,已成为当前需要研究和急需解决的课题。黑龙江优越的地理位置和丰富的资源为开展两岸农业合作奠定了良好基础。海峡两岸农业合作试验区建设取得了显著成果,为进一步加强海峡两岸农业合作积累了成功经验(赖思均,2004)。福建农垦与台湾农业合作的历史必然当前,台湾农业企业资金、技术纷纷外

移寻找出路。这种状态与大陆农业发展需要资金、技术的现状形成鲜明对照,互补性很强,尤其是福建人文、农业自然资源,廉价劳力更是台湾农业寻求发展的理想场所,闽(垦)台合作成为时代发展的必然(黄其辉, 2001; 王镇辉张作兴, 1990)。台湾省与海南省土地面积和自然条件相近,通过比较分析两地农业发展变化程度和农业内部结构发现,虽然海南和台湾所处工业化发展阶段不同,农业发展水平存在差异,但两地工业化进程中的农业问题既有相似性,又有各自不同的特点。琼台农业合作有着深厚基础和良好发展前景(张继军, 2007)。台湾加入 WTO 后,受到入会市场冲击最大的是农业。长期以来,农业在台湾是一种社会效益和生态效益大于自身比较经济利益的弱质产业,在现阶段农产品贸易自由化的国际大背景下,台湾农业一直是在关税和非关税保护下而得以生存,台湾农产品对国际市场依赖严重,农民的收入在很大程度上加入 WTO 后将面临关税降低、市场开放及削减补贴等冲击,届时市场竞争将更加激烈,而竞争的焦点又是品质和价格,这将使原本就十分脆弱的台湾农业面临更为严峻的挑战(王涛, 2001; 单玉丽, 1998; 刘克辉, 1989; 单玉丽, 1992)。发达和地区解决农业现代化问题的经验是一笔宝贵的世界遗产。值得仔细地发掘和整理,为我们所用。以美国、台湾和韩国为例分别进行了研究(何丽双, 2007)。民进党上台以来,台湾农业在以政治压经济、拼选举的意识形态下,又持续遭受 WTO 的冲击,使得农业增长持续下滑,农业结构性矛盾凸显。为纾解经济社会二元化矛盾,拯救台湾农业,民进党当局采取了一些政策调整措施。在分析台湾农业问题及其产生原因的基础上(单玉丽, 2005)。台湾省农业成功地实现了传统农业向现代农业的转变,目前已经进入可持续农业发展阶段。正处于转型期的中国农业中存在的不少问题,均可以从台湾农业的成功经验中获得启示(方贞武, 2006; 相重扬, 1998; 施虹, 1997)。台湾工业化进程经过了三个阶段,农业结构也逐步升级。其动因包括比较优势的转换、农业产业化经营、农业科技进步、农业剩余劳动力的大量转移等(黎元生, 2002)。农业结构的形成和演变,不仅取决于农业内部资源禀赋的状况,而且受到工业化发展水平的制约。随着工业化水平的提高,农业结构也因应实现了升级和换代。剖析了台湾工业化进程中农业结构升级的三人阶段,并揭示其内在动因(黎元生, 2002; 李健全, 1999)。2004 年 11 月 8 日上午,台湾国立中正大学历史系教授林燊禄博士应华南农业大学农史研究室邀请做了题为《台湾农业发展史》的学术报告。出席报告会的有人文学院老师、研究生共 40 余人,由农史室倪根金主任主持。林先生报告以时代为纬,经济制度为经,特别是以土地制度为主线(谢萍, 2005; 无, 2002)。台湾农业产业化经过 50 年的发展,走出了一条成功之路,取得了一定的成效,给河北农业产业化升级提供了良好的范例。通过分析台湾农业产业化进程与成效、特征和发展趋势,以及给河北农业发展带来的的启示,提出河北应采取一些对策促进本省农业产(靳利华, 2000)。台湾在土地资源十分匮乏的情况下,只用了短短二三十年的时间,便在落后的传统农业基础上,实现了农业产业化与现代化,并推动农业产业化不断升级。其非常重要的原因,就是台湾当局根据不同时期农业发展的需要,制定出一系列支持农业发展的政策,并采取相应的配套措施,使政府的宏观政策得到成功实施。主要措施是:土地改革政策;市场促进政策;农业科

技投入政策；产业组织优化政策；结构升级政策(黄金辉，2003；刘明，1990；谢森中，1998；吴能远，1990；许经勇，1997；苑鹏，1999；李以宽，2002；李以宽，2002；肖林桦，1995)。对台湾岛内农业现状，涉农企业和农业发展政策进行了考察，通过介绍和描述台湾农业有关方面的情况，为大陆农业部门提供可以比较和借鉴的资料，以期对当前改善农业经营，提高农民收入有所启迪(程剑，2002)。介绍了台湾农业集约经营的模式、经验和特点，在此基础上提出了对大陆农业发展的启示及相应的政策建议(王征南，2003)。种植业在台湾农业中曾占有重要地位。随着内外市场的变化，台湾调整了农业结构和战略，这对劳动力就业产生了重大影响(黄安余，2007)。2000年以来，台湾农业金融受内外政经因素影响，面临着改革的挑战。台湾当局针对诸方面问题进行了一系列改革，并取得一定成效，但其前景如何不仅在于内部改革的力度，还有赖台湾政局的稳定和农业农村经济的持续发展(单玉丽，2007)。入世以来，台湾由于自然灾害和入世冲击，农业滑坡，农产品价格波动，三农问题凸显，为此，台湾通过建立价格稳定机制，强化农产品进口管理，加强农业救助力度，完善农村福利政策等措施，一定程度上纾解了三农问题，然而，受自然因素和岛内外政治经济因素的影响，台湾农业救助政策的继续实施面临着很大的困扰(单玉丽，2005)。为落实自治区党委、政府关于加强桂台农业合作的指示，应台湾中华水产协会的邀请，我局以广西水产畜牧业协会的名义，由陈荣贵局长任团长，局相关业务处室和直属单位领导共10人组成考察代表团，于2007年1月10日~18日赴台湾进行了实地考察。在台期间，先拜会了财团法人政策(甘西，2008)。农业经营的制度与效率，关系到农业和整个国民经济的持续稳定发展，更直接影响到农民收入问题。台湾农业企业化经营的经验，对于探讨用企业管理理念与手段来经营农业。以提升农业竞争力，起到了某些借鉴作用(熊健，2005；无，2002；李宏硕王兴化，1997)。自1945年后迄今，台湾的农业、工业、服务业等各产业有所消长，而农、林、渔、牧等广义农业本身于各时期所扮演的角色亦有所不同，水稻、蔬菜、水果、特用作物等各农产品产值、产量、产业结构亦随时程的演变而有不同变化。有关台湾农业变迁与发展方面之相关数据，尚无系统性统计分析、相关性及量化数据佐证，故将针对此方面做进一步整理分析与探讨，拟由较大角度-台湾光复后之各产业变化，渐缩成台湾之农业产值、农作物产值结构等成果分析探讨。近年来，台湾农业发展已逐渐式微，复因2002年加入世界贸易组织后，使台湾农业之发展更加艰难；经未来趋势分(张俊斌陈意昌王经武，2007)。在概述台湾农业现代化宏观经济政策的基础上，运用新制度经济学的方法，对台湾农业现代化政策的绩效与成因做了简要的评述(黄金辉徐义雄，2003；卢良恕顾晓君，1992；俞其锐，2002；李朝贤，1992；侯家驹，1993)。简要描述了台湾农业的现状，从农业政策体系的9个部分分别分析了台湾农业政策对地区农业产生的效应，认为借鉴台湾农业政策体系的成功经验，有助于促进大陆农业现代化发展，构建社会主义新农村(许佳妮黄衍电石爱虎，2006)。在对台湾农业职群人力需求及农业教育面临问题分析的基础上，阐述了台湾农业职业教育改革的目标及发展方向(郭孚宏，2008；相重扬，1995；边一，1994)。在加入WTO之前，台湾当局就特别重视农业问题，以应对加入WTO后台湾农业面临的

挑战。有鉴于生物产业是 21 世纪最具发展潜力的领域，台湾行政主管部门在拟定“挑战 2008 一”发展重点计划”时，在“产业高值化”计划下明确设立“农业生物科技园区”。其具体做法是整合岛内产官学研各界资源，(杨军，2005；范爱军，1991)。比较分析了 90 年代以来浙江与台湾两省农业在生产要素，生产结构，发展策略上的异同，探索了在新形势下两地农业发展的趋势，进而指出两地农业在整体水平上的差异及未来发展战备出发点与侧重点的不同(郑江平徐同，1999；钟祥财，2000)。中国台湾农业基本情况台湾位于亚热带地区，2/3 以上是高山和丘陵。耕地主要集中于平原，农耕面积约占土地面积的 1/4，农业人口占总人口数低于 20%，农业生产总值约为国民生产总值的 3%，每一农户平均拥有耕地约 1hm²。台湾地区气候温暖，雨量充沛，农业生产比较发达。粮食作物以水稻为主，一年两熟；经济作物主要有水果、蔬菜，特产有槟榔、莲雾。台湾农业区域特色十分明显，每个县、乡都具有独特优势的农产品。台湾非常重视农业新品种的选育和改良，台湾水果和种苗享誉全球。台湾农产品的运销主要通过拍卖、批发市场、农贸市场、直销店、产销班等几种形式完成(杨洲梁松练，2006)。台湾农业是典型的“精致农业”。在其发展过程中，农业劳动力要素的数量和质量都发生了明显的变化，这一变化的结果是农业劳动力要素绩效的提高。台湾农业劳动力要素的这种变化对祖国大陆的农业发展有很大的启示。大陆应加大对农民的人力资本投入，加速农业剩余劳动力的转移，正视农业劳动力的老龄化问题(闫逢柱，2006；胡瑞法肖海峰，2000)。

第五章 台湾保险业发展概况

一、从南山人寿出售看台湾保险业发展现况

被解读为歹戏拖棚、纷扰二年多的南山人寿出售案，终于在今年伊始，就传好消息，AIG 集团以 21.6 亿美元把 97.7% 的股权卖给润成投资。到目前为止，一切看似已尘埃落定，长久以来保户与业务员前途未卜的心，似乎可以安定下来，除了保户的权益不受影响外，来自业务员的心声，应是新的经营团队需要留意，毕竟打下南山傲人资产、擦亮招牌的人，他们功不可没。与一般外商寿不同的是，AIG 集团出售南山，完全是因为本身爆发财务危机，向美国联准会借了 1000 多亿美元，AIG 为了筹措还款，决定出售所有海外子公司，包括美国、欧洲、拉丁美洲、南亚及日本寿险业，南山人寿便是此情况下出售，并非经营不善所导致。再者，即使经过这两年来风风雨雨，南山人寿但仍是台湾最富有的保险公司，虽然市占率不如先前亮眼，落居第 11 名，根据 2010 年第三季寿险公会链接各保险公司公开信息，南山净值超过 1690 亿元，净值占率 35% 居各寿险公司之冠，资产远远抛开第二名的国泰 23.7%，富邦 22%。总资产额达到 1.8 兆元，实力不容小觑。但打响「南山」这块金字招牌，并非 AIG 单一的功劳，还得靠内部员工、业务员及保户等三方面一起促成，才能有今日的成果。所以保险公司要卖，除了 AIG 可以获得的利益，其他三者的权益也应一并兼顾，才能营造多赢的局面。

倡导不足 保户惶恐不安。「我担心南山卖了，我的权益会不会受损？」陈小姐在南山买了分红保单、医疗险及意外险，她最在乎的是保单即将到期，万一新的经营团队不肯履行原本的给付，那她的辛苦缴的保费不就完了？保户徐太太倒是不担心，「反正现在消费意识高涨，若新的买家改变原保单的给付条件，一定会有保户走上街头，大家一起控告。」「其实，台湾的保户应是全世界最有保障的！」兆富保险经纪人公司业务副总宋修毅说，保险市场不仅是金融市场的一环，也与民众生活安定与财富安全息息相关，更对社会安全有一定程度的影响，每一张保单均是在台湾法令下完成。就法律层来说，保险契约是由保户与保险公司签订，并不是与股东签订，也就是说，换了股东，在法律上，这个交易对保户契约上的权益完全没有任何影响。

公司前途不定 业务出走潮。提起南山的价值，除了优渥资产外，业务员通路是另一项资优强项。南山因为有良好的业务制度，鼓励创业者精神，才能共创公司的佳绩。但受到公司经营权不定的影响，南山业务大军由两年前的近 4 万名，迄今出走到只剩 3.3 万人，对业绩不无影响。一名前南山业务员说，中年转职进入南山正好是 AIG 对外表示要卖南山的时机，因为南山在一般人心目中是很好的保险公司，他还是义无反顾，尽管各种消传出，媒体报导 AIG 高层要挟金管会务必要博智通过，否则就要对台湾业务员缩编等情事，也没有动摇对南山的信心，直到公司柜台上放着一张陈情书，「我才发现，

博智竟然有这种流氓行径！」类似他因为对博智团队不信任而决定离开的同事也不少。营销阻碍大 同行也受累。不少业务员坦言，公司出售未定案期间，在营销上的确碰到不少阻碍，「保户都觉得公司前途未定，连业务员自己也搞不清楚的情况下，便延后决定。」这是业务员普遍的遇到的问题，如今南山二度标售，已决定卖给润成投资，总算让业务员松了一口气，同时也解决了同行的压力。「这段期间，不只南山的业务要对客户解释，就连带我们也受池鱼之殃！」一名中国人寿业务经理说，在营销时也要很多时间不断解释「保险公司不会倒，即使易主，保户的权益也会受保障等。」才能让保户安心。

员工福利公积金处理方式。此外，身为南山内勤人员与业务员最关心的是，润成投资一旦获金管会通过，攸关员工福利、业务制度等，最好是维持目前的制度，虽然润泰集团总裁尹衍梁在记者会中表示，二年内不会改变，但二年后的事会怎样，无人知道，「只盼资方能够拿出诚意，在劳资双方坐下来好好沟通。」南山人说，至少他们很高兴是让没有金控背景的业主得标。有关业务员提拨的公积金被视为一大问题。1984年7月开始，南山人寿即扣留寿险部业务员税后劳务所得2%作为公积金，被员工视为退休金最重要的一环，目前估计约200亿元，这是业务员及南山员工最为担心的问题，「这毕竟是我们自己存的钱，理应先还给我们才对！」多位资历至少20年以上的资深南山人认为，先前与资方谈得不愉快过程中，有绝大部分是资方摆出高姿态，就连AIG官派的香港人都是，睥睨的眼神、双手摆在胸前，一付高高在尚等胜气凌人，完全不听业务员说什么，即便是美国人也一样傲慢、都是「只说不听」。

街头抗议，不仅是劳方也是保户代表。其实南山的业务员并非个个都很强悍，只是因为心中的心声没人要听，才会使出较激烈的手段，上街抗议，「这些都只是想让社会大众、政府官员知道，南山被卖掉的严重性！」即便当时有人反讥，「南山业务口口声声说走上街头是为了保户，但抗议的同时，谁来服务保户？」业务林小姐认为，其实每一位业务员就是保户的最佳代表，因为每个业务的保户都是来自家人、朋友居多，「每人少说有10人以上，所以，我们既是保户代表，也是争取我们的工作权益。」「南山人生」这剧出歹戏上演迄今，似已告一段落，留下来的南山人，在辛苦的两年都没有「弃船」，面对不确定的未来，除了工会及员工的团结外，政府相关主管机关更应多予以重视后续经营团队如处理，毕竟影响的人口绝非只是3.3万名业务，400多万的保户服务也是一大重点。关于保户及一般社会大众对保险业的信心，在此也建议政府主管机关，可以仿效「银行存保」透过宣短片，告诉民众把钱放在银行可以安心啦，当然我们绝不希望有保险公司破产、变卖等情事发生，但对于广大忧心的保户而言，「无知」是相当恐怖的一件事，如何消除民众对保险的疑虑与增加信心，光靠保险业务员及几篇无力的广告力量有限，主管机关应多费心思。

二、台湾业内人士看好两岸保险业合作前景

中新社北京八月十八日电(记者孙兆震)为期一周的清华大学台湾区第一届保险研修班今天结业,专程从岛内前来参加研修的台湾保险业高级管理人士,对两岸合作发展保险业的前景表示看好,并高度期待着开拓大陆市场。来自台湾保险公司、保险经纪公司、保险代理公司的三十多位高级管理人士参加了本期研修,他们在这里系统熟悉了大陆的社会制度和投资法规,并请保险监管部门的高层官员介绍了大陆保险业的发展概况、外商如何在大陆发展等课程。参加研修班的台商普遍表示收获颇丰,美联保险经纪人股份有限公司总经理陈兆忠说,原先对大陆保险市场所知不多,通过研修,有了一个清晰的概念。华懋保险经纪人公司董事长金宏洋说,清华大学研修班让我们增加了对大陆保险市场的了解深度,扩大了视野,为未来在大陆发展事业奠定了基础。台湾万岱保险代理人股份有限公司副总经理陈奕瑞更指出,这次和大陆保险监管部门的官员成了师生关系,建立了联系管道,今后遇到问题就可以和老师沟通。这些人士普遍看好两岸合作发展保险业的前景。陈兆忠先生说,台湾保险市场早已开放,积累了与外国大保险公司竞争的经验,两岸应携手合作,共同发展民族保险业。他并指出,大陆一些保险公司已经聘请了许多台湾管理人员,本次来清华大学研修的学员也不排除到大陆工作的可能。金宏洋说,保险业的健全发展植基于人才,台湾已建立了丰富的保险人力资源库,大陆保险业正面临加入WTO的挑战,台湾的人才当可为大陆所用。台湾新光人寿保险股份有限公司北京代表处首席代表金天瑞介绍,新光人寿对开拓大陆市场高度期待,已在大陆设立了两个办事处。他说,大陆保险市场刚刚起步,两岸合作发展民族保险业的潜力巨大。

三、台湾保险业发展概览

《卓越理财》杂志社、香港大中华人材培训顾问集团公司联合举办的“2006 大陆香港台湾金融名师研讨会”在北京中工大厦举行。搜狐理财频道对此次研讨会给予了大力支持。来自多家银行、保险公司等单位的近百名代表参加了研讨会(阳光, 2006)。2005年6月29日,春城风和日丽,来自英国、台湾、上海、深圳等保险业内嘉宾云集昆明佳华酒店,参加云南友联保险经纪有限公司改组暨技术合作签约庆典。台湾保险学会理事长、友联产物保险公司总经理王事展先生兴奋地说:“两岸保险同仁多年的愿望实现了,这是两岸保险业实质性合作(苏丽霞, 2005)。大陆保险市场对外开放的历程中国大陆于20世纪70年代末恢复办理国内保险业务,由中国人民保险公司独家经营。80年代末、90年代初,平安保险公司、太平洋保险公司相继成立,市场主体逐渐增多。这些保险公司均属于国有独资或国内股份制保险公司,整个市场尚处于相对封闭的状态(李玉泉, 2005; 苏美祥, 2003)。2001年10月,面对台湾经济发展停滞不前、各项金融活动相对低迷的环境,在业界和学界的大力呼吁下,台湾当局仿照美国根据1999年废除《格拉斯——斯蒂格尔法》后批准生效的《金融服务现代法案》,通过建立金融控股公司的形式实现混

业经营的模式,允许有条件(孙珍珍,2002;刘爱华陈亚莎等,2003)。今年是关注民生年,1月1日起,《劳动合同法》、《就业促进法》和《劳动争议调解仲裁法》三部法律将陆续实施,劳动者将得到更多的法律保障,新的劳动法案的实施无疑将对保险业尤其是寿险公司的运作产生一定的影响。拟分析和介绍台湾地区《劳动基准法》对保险业的适用情况及保险公司的应对,以期对读者有所裨益(卫新江,2008;潘云东,1991)。一个趋于饱和,一个大有潜力。台湾保险市场的人均保单是2至3张,而内地保险市场是每一百人中就有2到3个人拥有商业保险保单,“我们希望在持续的市场上一一直处于竞争优势。内地保险市场发展潜力巨大。”台湾人寿CEO在北京的讲坛上鼓励他的100多位寿险精英们(万云,2003)。台湾的保险业具有较高的发展水平,适时适度开放保险市场是台湾保险业发展迅速的原因之一。分析台湾保险市场的开放过程,借鉴其对外资保险公司的监管则与方法,对确立我们的保险市场开放策略有一定的借鉴意义(刘金章陈璐,2000)。台湾保险业始于1836年英商利物浦产物保险公司在台北设立代理店。1945年台湾光复后,台湾保险业开始产生。此后台湾保险业先后经过两次对内开放和两次对外开放,保险市场获得迅速发展。2005年台湾的保费收入为新台币15761.35亿元,保险深度达到14.16%,保险密度为新台币69296元,民众投保率达160%。至2006年上半年,台湾计有54家保险公司,其中财产保险公司22家,人寿保险公司29家,保险合作社1家,再保险公司2家(许莉,2007;钟伟,1996;韩凤朝,1997)。从20世纪60年代起,台湾地区保险业得到了飞速发展。到1998年,保险业的保费收入达到169亿美元,保险密度为774.6美元/人,保险深度是6.46%,成为世界新兴保险市场之一。在这惊人的业绩面前,完善的内部稽核制度功不可没(余忠萍王雪梅,2004;严边,1990)。台湾金融在市场自由化和放松管制大环境的冲击下,通过加紧金融安全网的建设,提升金融监管的效能,健全危机处理机制,增强金融肌体免疫功能,保障金融体系安全稳健地运行。海峡两岸中华文化一脉相承,通过了解与剖析其金融安全政策的利弊以及汲取教训,结合实际把金融安全网打造扎实(陈宇阳,2005)。1990年代以来,台湾金融市场格局被重新划分,大量金融机构经营亏损。为维持金融业的稳定运行,台湾金融管理当局进行了金融改革,其中一项重要举措是建立存款保险制度,以强化市场退出机制,加强对问题金融机构的处理。经过多年的改革和完善,目前台湾金融业整体运行平稳,金融效率大为提高,其金融改革的诸多经验可资借鉴(王聪,2006)。

第六章 台湾出版业发展概况

一、台湾地区出版业的现状

1、市场规模

20世纪90年代以来,随着经济的发展和报禁解除带来的宽松环境,台湾地区出版社数量激增。出版社数量虽多,但规模都不大。按照本世纪初的统计,10人以下的出版社占8成,11人到99人的占15%,超过百人以上的公司仅在2%。出版社数量多,但分布高度集中,将近8成的出版社集中在台北地区,而南部和西部各占一成,东部最少。但是进入新世纪以来,台湾出版业一直阴云重重,对于刚刚过去的2008年,市场萎缩,经济大风暴。又面临产业媒体的“典范转移”,双重打击让许多老字号在年关前宣告倒闭。虽然由于条件所限,我们的统计数据直到了2007年,但依然可以获得这样的信号。业者在过度乐观地预估图书消费市场下,积极扩充公司规模,快速增加人事成本与营运成本。

表1:台湾图书出版业统计

项目/年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (1-11月)
企业户数	1,503	1,587	1,665	1,739	1,763	1,766
营业收入 (百万元)	20,918	23,368	27,205	29,320	29,685	25,688
成长率(%)	15.95%	11.71%	16.42%	7.77%	1.24%	—

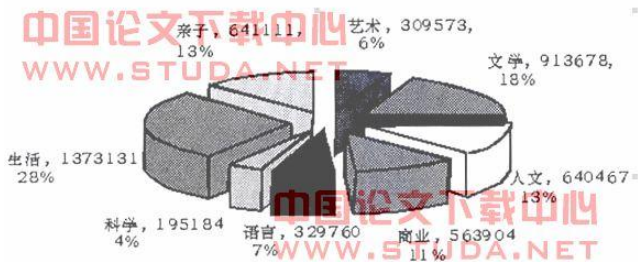
(资料来源:台湾地区财政部统计月报)

表2:杂志出版业统计

项目/年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007 (1-11月)
企业户数	835	852	890	944	939	966
营业收入 (百万元)	18,351	19,259	22,061	24,607	22,379	17,875
成长率(%)	38%	5%	15%	12%	-9%	—

(资料来源:台湾地区财政部统计月报)

我们从表1台湾图书出版业统计、表2台湾杂志业出版统计,就能鸟瞰台湾出版业的规模、营业额,以及增长率等方面的情况。从表1、表2中不难看出,从2002年——2007年无论是图书出版企业还是杂志出版企业,从数量都是逐年递增,但是营业收入和增长率却没有相应的成上升趋势。甚至图书出版业的成长率从2007年的7.77%下降到1.24%,杂志出版业的成长率居然呈现了9%的负增长。曾有学者撰文认为2007年是台湾地区出版业的寒冬。台湾地区出版业在相当长一段时期里,都以数量多、规模小为特点,这跟台湾地区出版业进入门槛低有着密切关系。20世纪80年代台湾地区出版公司实行登记制以来,一般人只要有300万到500万新台币就可以跨入出版业,因此,与出版有关的文化公司的数量急剧增加。无需出版登记就能创办出版公司,还有出版周期、出版范围的自订空间,以及没有出版审查制度,使得台湾地区许多出版公司纷纷成立。正是因为进入门槛低,导致业者错误评估市场,不合时宜地过度扩张。同时由于台湾地区本身经济成长情况业开始趋于缓慢,政治上的蓝绿政争,



资料来源:诚品报告2005

(采样标准:年销100本以上,书种13,216种)

图书杂志亦受到严重影响，才出现上述市场规模的走势远不如预期。

2、销售情况

在销售情况上，我们采用的资料来自《诚品报告 2005 年》。之所以用诚品书店的销售量为样本，是因为诚品是台湾最大的连锁书店，目前在台湾地区有五十三家分店，其销量占台湾地区市场的 10% 左右，能够描绘初台湾地区出版业的某些生态和大致轮廓。台湾业界说“诚品书店=出版指标”。我们以此为视点，期待对台湾地区出版的销售类别、销售量作一个了解。诚品的销售情况体现了读者多元化的需求，反映到出版上就是分众化和大众化相结合。从图 1 中，我们可以看到图书销售涵盖了亲子、艺术、文学、人文、商业等八大门类，满足了不同层次、不同行业、不同趣味读者的需要，选题内容越来越专业，也越来越细化，呈现分众化的特点。另一方面，专业化的同时，出现大众化趋势，相当多的图书特别是人文社科类的图书向着大众化、通俗化方向发展。如图 1 所示，在诚品书店销售的八大类读书比重中生活类占到最大比重，销售 1373131 本，占到了 28%。这在一定程度上表明，快节奏的当代社会，人们没有更多的时间和精力去细细品味高层次的学术理论著作，读者文化消费的这一倾向，必然影响到图书的大众化趋势。

3、发行系统

发行永远是出版业最紧要的一环。我们在这里把发行系统分成图书和杂志两部分考察。图书发行系统大致有以下五种发行方式：第一种是批发盘商，多数出版社规模都在 30 人以下，无法负担发货与账目处理业务，因此普遍委托一家或数家中盘代理商进行相关业务。虽然这样，降低了公司内部工作的复杂度，却与购书者形成了脱钩。当然还有直营通路和自营通路(自办发行)，当然这种方式采用的数量较少。第二种是连锁书店与独立书店，连锁书店分为全国性连锁店和区域性连锁，这是主要的发行通道。独立书店也是发行的主要通道，第三种是网络书店。这是网络发展形势下的必然选择。台湾金石堂书店就与雅虎合作，开拓了书刊发行的新途径，全年营业收入达 30 亿元。其他的还有便利书店和展销特卖等。杂志发行系统，分为长期订阅和零售通路两大类。长期订阅包括通过信用卡、网络书店等方式；零售通路和图书发行相似，有便利店、书店、量贩店等方式。

4、收益情况

因为涉及到商业秘密，所以我们数据收集只拿到了 2005 年和 2006 年出版社和图书零售收益情况的资料。但是从中我们也能对台湾地区

表 3: 主要出版社收益状况

公司名称	2005			2006		
	营收净额	税前纯利	纯利率	营收净额	税前纯利	纯利率
城邦文化	2,186,000	186,679	8.50%	2,326,000	451,000	19.40%
远流出版	489,000	44,747	9.20%	477,252	37,853	7.90%
时报文化	441,000	51,156	11.60%	426,000	52,000	12.20%
三家合计	3,116,000	282,582	9.10%	3,229,252	540,853	16.70%

(资料来源:中华征信所)

图书出版业收益排行、增减等状况有大致了解。如表 3 主要出版社收益情况所示，收益排在前三位的城邦文化、远流出版、时报文化集团都是大型的出版集团。在激烈的市场竞争中集团化的经营有利于整合资源，其在市场信息和网络上的优势，对图书产品的发

行十分有利，从而也带来了良好的经济效益。当然也给台湾地区众多的中小型出版社带来更为严峻的生存竞争压力。表4主要图书业收益情况，则显示连锁书店的收益名列前茅，是图书零售业的主要通路。而其中诚品书店以它独特的风格、经营顾客的理念独占鳌头。这在后面我们会做更多阐释。

二、台湾地区出版业面临的问题

1、出版品种过多，原创出版不多

目前，整个台湾地区出版业正处在盘整过程中，拉动盘整的一个重要原因是图书出版品种过多。年平均出版新书4万种对台湾地区这个小市场而言，压力很达，竞争很激烈。而且4万种新书问世，多半缺乏创意，相互模仿和抄袭相当严重。在书籍销量下跌和整体市场衰退的情况下，台湾部分操作者采取逆向操作的方式海量印刷书籍以求降低出版成本与售价，这无疑“饮鸩止渴”。同时我们也注意到。在台湾地区无论任何书店、任何畅销榜上，翻译书都占有一半以上。全年总销量最惊人的书单，也全数由翻译书包办。最畅销的本土著作销量大约只有最畅销的翻译书销量的五分之一不到。一方面图书出版品种包罗万象，同质化竞争严重，另一方面销售市场的大量份额被翻译类书占据，本土原创却不多。

表4：主要图书零售业收益情况 (资料来源：中华征信所)

公司名称	2005			2006		
	营收净额	税前纯利	纯利率	营收净额	税前纯利	纯利率
诚品书店	2,974,798	116,341	3.90%	3,221,320	210,300	6.50%
金石堂书店	2,188,000	5,291	0.20%	2,070,000	-10,000	-0.50%
敦煌书店	1,035,000	14,000	1.40%	1,030,809	6,882	0.70%
三家合计	6,194,798	135,632	2.20%	6,322,129	207,182	3.30%

表4主要图书业收益情况，则显示连锁书店的收益名列前茅，是图书零售业的主要通路。而其中诚品书店以它独特的风格、经营顾客的理念独占鳌头。这在后面我们会做更多阐释。

2、行销格式化，通路集中化

台湾地区畅销榜的书种，都依循同样的模式出版、上市、进入排行榜。这些书仰赖大量的境外销售成绩、读者和媒体口碑，加上基本的预购、试读，通路推荐，娴熟操作行销工具的主流报社，容易取得销售成绩。业者指出，台湾地区出版业产值一年580亿元，而90%的图书市场营业额，只来自其中10%的出版社，形成了“大者恒大，小者永小”的格局。从表3就能得到这样的信息，城邦文化、远流出版、时报文化三家出版集团的营业额就达到了300多亿。通路的集中化也是台湾地区出版业一个比较明显的问题，发行方式主要集中在独立书店、连锁书店等形式。单一的通路形式，导致渠道狭窄。

3、产销失衡，退书率增加

台湾地区图书年度出书量持续攀升，每年高达4万种，由于种种因素形成的猛出新书，以书养书、高退书率现象，成为产业病灶。这种退货比例，其实是结构面的问题，也因此反映了销售的衰退。台湾地区出版业长期处在供过于求的产销结构中，连锁店凭借这种买方市场的优势，对上游出版社和经销商强势压迫：折扣、奖金、延账，交易呈现片面倾斜。市场地位不均衡，上游业者不断被剥削，通路商却得寸进尺，步步进逼，产业链条容易绷断。另外，由于书店业者只维持畅销书的正常采购，一些非畅销书乏人

问津。许多特殊主题书籍的需求，势必要寻求其他销售通路供货解决。

4、阅读率下降

尽管出版商推行了许多鼓励写作、推动阅读、书籍展示促销活动，但是图书出版市场日渐萎缩，阅读率、购买率下降。台湾地区 2007 年出版新书 4 万种，与全岛人口数相比，平均每万人就出新书 17.1 本，但据统计显示，台湾地区平均每人每年只读书 2.8 本。分析其原因除了政治、经济的因素，还在于信息来源替代品增加，比如网络信息。这些导致了读者阅读形态、阅读需要、阅读行为的变化，读者分配给图书阅读的时间越来越少。出版量太多，阅读率太低，半数卖不掉，整个产业就面临着威胁。

5、结构性衰退

出版业的下滑和调整，归其根源在于读者购书行为和阅读行为正处在转型期。随着数字技术的迅猛发展和网络的普及，读者的阅读行为和购书行为也随之发生转变。台湾最大的网络书店博客来网络书店 2005 年图书销售额增长 50%，2006 年增长 32%。在转型过程中，会造成一部分销售额流失。因为一部分原来习惯逛实体书店的次数，却没立刻转到网上书店购书，这部分销售额并没有转移而是彻底消失了。这种结构性的衰退带有普遍意义。

三、台湾地区出版业经验与启示

对台湾地区出版业现况的了解，以及对其问题的分析，发现虽然两岸在出版发行政策、环境等方面存在明显差异，但在出版发行中遇到的问题带有普遍性。虽然近年台湾地区出版业面临考验，但其多姿多彩的面貌依旧鲜明，针对自身存在的问题出版业也积极谋求出路，其经验也值得大陆同行学习和思考。当然，在发展的过程当中，有些具体层面我们已经走在前列。

1、集团化经营

截止 2008 年，台湾地区已经拥有像城邦文化、皇冠文化、晨星文化、汉湘文化、日月文化、知书房文化等多家颇具规模的出版集团。其中城邦文化出版集团是台湾地区最大的出版集团，2007 年城邦已经发展出 54 种杂志和 40 个出版社，每年出版约 1900 万册的图书及 2300 万册杂志，十年之类成长将近 33 倍。占据了台湾地区 35% 的图书市场和 40% 的消费杂志市场，这无疑增强了台湾地区出版业的竞争实力。作为出版业集团化的城邦集团，首先在市场信息和营销网络上具有明显的优势。在集团化经营上，台湾地区的出版业为我们提供了很好的思路。大陆的出版业也有自己的新举措。2009 年中国出版集团下属的“荣宝斋”股改上市后在力挺主业的前提下，加强艺术核心业务、投入延伸艺术产业链条，形成新的经济增长店。

2、国际化发展

在一些大的出版社里，地域越来越不是界限，资源与市场的考虑都是全球视野，国际化运作越来越成为普遍手段。我们以城邦出版集团的格林出版公司为例。格林出版公司将全球人才纳入自己的作者体系中，他们通过参加各种插画家的活动，发现人才，并

和作者签订长期的合同,这些插图不但有创意,形式漂亮,还能做到细节的精准和科学。这一方面。我们也做了有益的尝试,比如科学出版社在海外设立了分社,对海外作者的开发力度越来越强,出版社派专人负责海外销售业务,加强与进出口公司和海外读者的沟通。

3、选题操作与营销创意优势

选题操作就是要彰显特色,树立独立的品牌。比如在依依国际传媒集团旗下的依依杂志以女性为主要读者对象,是台湾地区女性杂志的知名领导品牌,也是唯一发行于亚洲区域性的中文版女性杂志,翻开她的书目,所有的选题都和女性时尚息息相关,《色彩决定你金秋的胜负》、《冬季单品穿搭题案》等等,紧跟潮流。营销创意优势,也是不容忽视的环节。我们以诚品书店为例,诚品书店改变了读者对书店的定义,使逛书店成为了一种身心的享受。比如书店内咖啡厅的设置,是以书会友的场所,是夜行人打发时间的场所,更像是繁华都市里的一盏温暖的灯,也为书店汇聚了人气。此外,诚品书店对图书相关产品的销售,使其与图书销售互为促进。据诚品的财务报告统计,图书利润占总利润的40%,而其他产品利润达到60%。

4、数字化的趋向

在本文的第二部分,我们谈到了台湾地区出版业面临的结构性衰退的问题,随着数字技术的发展和网络普及,读者购书行为和阅读行为也相应转型。有调查显示,让读者浏览网页,可以使图书销量上升6-10%。我们可以看出出版产业不可避免地要与网络发生联系,强化出版业和网络传播的合作,是出版业新的增长点。台湾地区的图书数字出版目前有两种情况,一是将已出版或即将出版的图书,通过与网络媒体的合作,扩大行销渠道,在获得更多的读者喜欢的基础上,增加图书销量。二是在网上直接发表原创作品,内容根据网络读者的要求,经策划后邀请相关专家撰稿。有时为了吸引青少年读者还在文字的基础上添加动画和音乐。大陆方面也有积极富有成效的探索,辽宁出版集团直接与国际高科技产业接轨,以电子图书相关软硬件技术的引进、设计与生产为突破口,带动数字化出版的整体运作,实现传统出版向数字化网络出版的快速转变。随着两岸图书出版界的交流、合作的日益频繁与版权交易的不断扩大,台湾地区出版业的经验教训予我们有借鉴之处,其凸显的问题予我们也有警示作用。当然,对于台湾地区出版业来说最大的华文市场还在祖国大陆,台湾地区出版业突破地域限制,大陆市场无疑是最理想的。期待两岸出版业的合作在良性循环中不断扩大。

四、台湾地区期刊出版产业经营状况与市场格局

1、经营模式与市场格局

台湾地区是一个充满图书和期刊的社会。与大陆13亿人口9468种杂志相比,台湾2300万人口有6600种杂志,平均不到4000人便拥有一种杂志,是“全世界杂志发行密度最高的地方”。台湾主管部门2008年的统计显示,台湾地区出版的25大类6000家杂志,一半以上创刊于1995年之后,九成以上集中分布在大台北地区(其中台北市78.3%,台

北县 12.6%)；据台北市杂志商业同业公会 2009 年公布的数据，截至 2007 年底，台湾地区有杂志发行者的期刊共 5395 种，其中在书店及其他公开场所销售、发行及直接订阅，受众阅读率高并有一定市场份额的，近 600 种。该地区期刊产业年收益 60 亿港币，其中 1/3 来自广告，2/3 源于发行，广告份额主要集中于时尚消费品，总额近百亿新台币，是亚洲地区市场份额较大的地区之一。

台湾的杂志有许多品牌与成功的经营模式值得学习和借鉴。伴随台湾同胞走过 46 年英语学习之路的《空中英语教室》，是第一个开创用杂志学习英语的成功模式；《天下杂志》从创刊至今，始终为台胞带来新观念与新希望；著名的财经期刊《商业周刊》单期发行量 16 万册，市场普及率高于发行量 99 万册的美国著名财经期刊《Business Weekly》，对比台湾 2300 万人口与美国 3 亿人口数，足见台湾地区期刊产业“小而美”的经营模式与市场格局。

据台湾地区 2008 年 5~9 月所作的“台湾杂志出版产业调查研究”，台湾杂志出版企业中，66.9% 成立时间在 10 年以上；49.7% 兼营杂志发行和图书出版；30.9% 隶属于大型的企业集团，但员工人数少于 20 人的杂志社占到 66.8%，员工人数 100 人以上的仅占 8.0%。这充分说明，绝大多数台湾杂志都是一种“小而美”的中小企业规模和经营模式。此外，从员工的年龄构成来看，71.5% 的员工在 20~39 岁之间，显示出从业者越来越年轻化的趋势。

从期刊产业的收益来源来看，56.2% 的收入来自杂志销售和发行，37.7% 来自广告；从运营成本支出来看，人力资源费用所占比例最高，占总支出的 40.9%；许多期刊都期待进入大陆市场，对受访的 67 家进军大陆的期刊的调查发现，与大陆同行合作的模式主要以广告发行代理为主（33.8%），其次才是内容（文稿、图片的买卖），约占 30%。总体产值的推算，由于部分期刊不愿公布收支，通过统计学方法估算，接受调查的 304 家期刊，总收益约合 166.2 亿新台币，这是过去台湾相关调查中收益最低的一次。

从市场格局来看，台湾地区出版发行的 25 类杂志中，人文和财经类杂志占据主导地位。其中，“人文社会类”占据 10.8% 的市场份额，“财经企管类”占到 10.5% 的比重。从期刊出版的周期来看，虽然周刊备受重视，但发行周期仍以月刊最为普遍，占 69.6%。从零售价格来看，60% 的杂志零售价集中在 101~200 元台币（约合人民币 25~50 元）的价格区间。从单期发行量来看，48.7% 的期刊平均发行量为 2~10 万份。杂志的发行方式，零售率为 56.8%，固定订户占 43.2%，二者接近 1:1。销售渠道方面，便利商店销售量占 44.8%，其他连锁书店、传统书店和网上书店的销售量分别为 22.8%、19.3%、4.6%，三者相加总销售量占到 46.7%，这充分说明杂志读者的购买习惯发生了变化，便利商店成为购买首选渠道。就单本杂志的收益构成来看，平均广告收入占 44.1%，发行收益为 54.6%，发行仍是最主要的收入来源。迄今为止，经过半个多世纪的发展，台湾期刊业的市场结构出现了一些新的变化和发展，目前该地区的期刊业呈现出几个基本的特点：

首先，分类多元化。在台湾，有一种社会兴趣就有一类杂志出版。经济的快速发展，民众对经济信息、投资理财的兴趣和关心程度提高，使得财经工商类期刊增长最快，名

列前茅；社会教育文化水平的提高，科技的进步，信息化的发展，又使得教育文化学术、通讯、工程技术和科学类期刊，保持较快发展的势头；伴随人们生活品质的提高，医疗卫生类、妇女家庭类期刊，以及旅游类、影视艺术类等休闲娱乐期刊正在成为畅销品类。

其次，市场细分化，期刊专业化。面对日益细分的市场，台湾期刊已从以综合性期刊为主转向追求期刊类型的多样化、专门化、窄众化，适应不同受众需求的专业性期刊应运而生。如新闻与评论方面，有《时报周刊》、《新新闻周刊》等；财经工商类，《天下杂志》、《商业周刊》、《财讯》等，均名列畅销排行榜；应用语言方面，《空中英语教室》、《大家说英语》等相当抢手；汽车方面，有《车讯》、《一手车讯》、《汽车购买指南》等；女性、家庭生活方面，有《依依》、《美人志》、《家庭月刊》等；科技电脑方面，《电脑上班族》、《电脑家庭》等最为年轻人喜爱；体育运动球类方面，《篮球》、《职业棒球》等广受欢迎。

再次，制作专业化、高端化。台湾期刊业已呈规模化集团化趋势，不少期刊社背后都有财力雄厚的大媒体和大公司。如中时系统的《时报周刊》，联合报系的《联合文学》，牛顿出版公司的《牛顿》、《故乡》系统，以及哈佛、卓越、依依旗下的数种杂志，都有相当的实力。这些期刊定位高端，制作相当专业和精良。

最后，经营多角化。台湾期刊界近年来流行多角化经营，同一老板同时手握几本类型相近或完全不同的期刊，甚至采取交叉持股或构建战略联盟，同时拥有好几家期刊与出版社，以扩大其期刊版图。规模化经营及财力雄厚，有助于期刊社专业水准的提升，许多期刊社拥有阵容强大的专业制作队伍，全职的采访记者、摄影记者、美工等一应俱全，而且，在内容及题材选择、版面设计、摄影技术、纸张、印刷质量上都达到很高的水平，和美、日等国家相去不远。

2、发行渠道与受众构成

不过，受岛内经济影响，2005年台湾期刊业开始全面衰退。由于经济形势欠佳，2006年杂志整体销售持续下滑，跌幅达到一成以上。2007年纸张涨价，互联网对平面媒体构成冲击，受众阅读习惯向网络转移和杂志业商业运营模式发生改变，加上金融危机的影响，2007、2008年度台湾期刊市场继续走低，广告收益持平，读者购买下降，行业收益或跌或停，2007年便有十几种杂志停刊，有的转战大陆，有的转移到网上经营，有的干脆停刊。

为了应对环境的变化和激烈的市场竞争，台湾期刊业进行了战略调整。由于网络媒体的崛起，瓜分了期刊的广告资源，为了稳住广告收益，杂志出版商开始兼营整合营销，把杂志广告业务升级为整合营销平台，主动向广告主提案，并不断创新媒体表现形式，吸引广告主的青睐。发行渠道方面，由于读者购买习惯改变，24小时营业的便利商店成为台湾期刊销售的主要场所，为了避免便利店独占优势，稳住杂志发行，杂志社积极拓展多元化的发行渠道，比如向量贩市场、美容美发店、咖啡店等场所挺进。

根据台湾地区2008年6~7月对600家有效样本便利商店所作的调查：46.5%的便利商店贩售的杂志品种在60~99种之间；杂志售卖收入占便利商店总收入的3.2%；杂志

的平均实销率与退货率均为四成左右；便利店销售排名前五的杂志类别分别是综合类、财经企管、流行时尚、动漫、小说、电玩、旅游美食。可见，便利商店期刊读者的口味相对比较综合。

对 614 家拥有门市的实体书店的调查显示，杂志销售收入占书店总营业额的 7.2%，其中单一书店杂志销售收入所占比重为 4.5%，连锁书店为 8.1%；单一书店的杂志实销率平均为二成，连锁书店为四成；实体书店的平均退货率为五成；书店杂志销售排名前五的杂志类别为语言学习、财经企管、流行时尚、汽车机车、综合类。书店通过总经销商进货的占 38.5%，通过区域中间商的占 59.8%，显示出书店和经销商的关系相当密切。面对杂志销售下滑的局面，众书店纷纷调整自身特色与定位，针对区位和特殊的目标受众，提供适合消费者的杂志类型和服务，满足不同读者的多元化需求。而网络书店因其赋予各类分众化杂志以较多的亮相和销售机会，杂志销售量比普通书店有了较大的增长。

同时，杂志经销商的角色和定位，也根据产销需求的调整，除了基本的杂志物流功能外，开始更加注重销售资讯的分析，并积极与上下游的杂志社和销售端分享信息。和图书不同，杂志具有较强的时效性，杂志社、发行商、销售端上中下游之间必须通力合作，保持良好的信息沟通，健全发行体系，才能在有限的时间内把产品及时有效地呈现给读者。

一直以来，大陆期刊以邮局订阅为主，零售市场相当有限，而台湾地区期刊的发行渠道及发行方式，主要有以下几种：一、经销零售：即通过专业经销商进行市场零售，其主要渠道为书店和便利商店。便利商店因 24 小时营业，消费者进出频繁，与上架的杂志接触机会较多，其地位不亚于书店。不过，便利商店上架杂志的读者日益年轻化，内容有分量的杂志又开始走向书店。二、订户系统：订户的招揽，通常由杂志通过本身的广告或寄出的 DM（直投广告）向读者征求，读者通过邮局或自己的信用卡，将订费汇往杂志的邮局或银行账户即可。由于台湾人人持有信用卡，读者只需在住所填好信用卡订单再传真至杂志社便可，这是目前台湾最主要的订阅方式。此外，也有采用人员直销的方式，但因人力成本过高，采用不多。三、续订户系统：长期订户是杂志的基本读者群，也是一项重要的资产，如何让到期的订户变成续订户，是期刊发行业务的重点之一。催订工具除了 DM 之外，主要依赖电话，人员采用兼职的较多。无论使用 DM 还是电话，都得搭配打折、赠品等优惠措施，成本不低，却也不得不做。四、网络订阅：台湾的期刊社 80% 都有网站，除了提供信息，和读者互动外，也开展网络订阅服务。同时，也有专门的网络书店为各出版单位提供代订书刊的业务，但成效颇为有限。此外，为扩大销售点，经销商还将杂志通过异业渠道，打进量贩店、百货商场；或由杂志社与内容类别不同的同业（如商业杂志和设计杂志）、异业（如杂志业和咖啡业），甚至平面媒体与视听媒体建立战略联盟，联合促销。可见，为了扩大期刊的市场覆盖率，业界想尽了办法。

因此，两岸期刊在发行上存在较大差异。单就发货方式而言，大陆幅员辽阔，以邮寄和铁路运输为主，台湾地方狭促，故以零售、快递和公路运输为主。因此，台湾期刊

发行节奏快，一个晚上即可覆盖全岛，与读者接触机会多，杂志社与经销商之间产销分工明确，彼此信任，有利于结合物流、资金流与信息流的发行系统的建立。而大陆期刊发行，市场尽管庞大，潜力无限，但由于起步较晚，存在着不少营销环境上的各种环节问题；同时许多发行网络仍处在各自为政的局面，有待大力整合。

另据台湾地区 2008 年 4~5 月对 1233 个有效样本读者所做的调查，台湾杂志的受众群体主要是 40 岁以上的忠实读者。调查显示，读者阅读杂志的方式，以先看封面或目录，再直接翻到想看内容的最多，占 45.3%，且有四成读者（41.7%）会吸收整本杂志的知识；40 岁以上的读者是杂志的重度阅读人群（41.4%），年轻人主要被网络等时尚新媒体所分流。

调查显示，台湾杂志的平均订阅率为 18.7%，购买率为 51%，租阅率为 9.9%。订阅和购买最多的均是“财经企管类”，分别为 49.8%、35.3%，租阅最多的是“流行时尚类”，为 50%。有效阅读率中，最常阅读的为“财经企管类”（占 37.2%）、“综合类”（占 25.9%）、“旅游美食类”（22.3%）、“流行时尚类”（21.4%）。53.6%的受访者表示，最常去便利商店购买杂志，46.3%最常去连锁书店。读者花销中，订阅户平均每月花费 396.3~520.3 元台币；零售户平均每月花费 360.7~421 元台币；租阅户平均每月花费 171.2~245.9 元台币。

购买原因方面，杂志封面的人物或议题报道、赠品促销，甚至是创刊号，都是促成杂志读者冲动性购买的主因。此外，杂志订户的价格敏感度相对较高，赠品优惠也会提升读者的续订动机。由于杂志分众化的特点明显，为了做好发行，越来越多的出版商注重针对杂志类型，开发多元化的营销策略，比如教育类杂志重视直销和顾客关系管理，财经企管类杂志以开发多渠道策略来增加亮相机会，提高知名度和受众的认可度。

3、基本趋势与发展方向

近年来，台湾地区期刊产业发展呈现出几大趋势。一是数字化趋向明显。电子杂志掀起新的阅读热潮，自 2003 年起，台湾地区已有 20 余种杂志数字化，而且数字印刷、数字版权保护、数字广告发行、数字销售服务、数字书刊店等一条龙服务应运而生。据台湾主管部门 2008 年所作的产业调查，电子杂志的订阅率为 2.8%，按产品扩散理论推断，目前电子杂志尚处于创新初期，对于传统纸媒读者的兴趣开发，仍有较大发展空间；各类电子杂志中，最受青睐的类型为“财经企管”（23.5%）和“旅游美食”（22.3%）；读者可接受的电子杂志售价在 112.4~122.1 元台币之间。调查显示，24%的台湾期刊拥有电子杂志，75.4%的目的是为了扩大期刊的知名度和影响力，55.1%和 56.5%是为了开拓海内、外市场，71%表示是为了未来的发展趋势考虑。目前，电子杂志的收入约占杂志总体收入的 0.1%。

二是国际化色彩加重。来自美、欧、日的杂志集团纷纷在台湾地区建立了分公司，选择台湾地区作为进军华文市场的跳板。新加坡和香港的业者也通过投资或收购参与到台湾地区的杂志产业，世界各地的杂志则更多地通过授权经营和版权合作，把产品带入台湾，把商业运作模式、办刊理念和经营资本带入台湾文化消费市场。这些变化既给台湾期刊业带来宽广的视野、全新的经营方式、丰富的展示内容、雄厚的经营资本，也带

来了激烈的竞争和挑战。

三是集团化运作成为主导。李嘉诚的 TOM 集团收购台湾计算机家庭、城邦、商业周刊与尖端四家出版集团，拥有 54 种杂志和 36 家出版社，整合成立城邦出版集团，成为台湾图书出版和期刊业的大哥大，即是最明显的例证。这种集团化运作，不仅能发挥内容产品的多向互动，而且能增强集团并购和资本运作的的能力，成为真正意义上的能够规避投资风险、决策风险和市场风险，引领和整合众多中小出版企业，在长期和多元投资中共同受益的母体孵化器。不过，与台湾期刊的蓬勃发展相对应的是地域限制，市场狭窄，受众绝对数小，外资进入、外刊登陆引起业内竞争加剧，发展风险加大，发展幅度和空间受到压抑，发展潜力和势头大打折扣。特别是网络崛起、3G 时代的到来、岛内经济不景气和全球金融危机的影响，台湾期刊业发展的外部环境不容乐观。

首先，期刊广告市场空间备受压抑。欧美期刊大户，包括香港、日本的期刊经营，广告收益极为重要（一般在过半以上），而台湾期刊的广告收益却不占主导（1/3 左右），广告收益增长空间相对有限。期刊广告经营压力加重主要源于几个方面：一是多媒体的竞争。新兴媒体的介入，挤占了期刊广告增加的空间，尽管最基本的收益仍在增长，但上涨的空间已相当狭小。广电、报纸等传统媒体占领了大部分广告市场，新媒体的介入，更是雪上加霜。二是外来资本的介入，首先冲击和影响的是广告市场，这就使原本份额弱小的期刊，在广告运作上更是一筹莫展。三是金融危机严重影响实体经济，而实体经济是广告主，是媒体广告的衣食父母，经济不景气导致期刊广告市场大幅萎缩。

其次，地域限制、市场狭小，受众绝对数小，无法托起国际知名的品牌大刊。2300 万人口，支撑 6600 种期刊，即使都以月刊计，台湾同胞每年要面对 14 亿 5200 万份刊物，以每份刊物单册印刷 5000 册计，印行总数将达到 7 亿 3000 万册，每人每年要购买 32 册杂志；以每本定价 150 元台币计，每人每年付出的杂志费为 4800 元台币，合人民币 1200 多元，这在大陆是无法想象的；全台期刊经营运作总定价高达 1095 亿元台币，约合人民币 274 亿元。这种购买力的饱和，市场空间的促狭，必然影响产业的正常发展，制约行业发展的速度和质量。

有鉴于此，近年来随着两岸交流和合作的日益增多，台湾期刊界纷纷瞄准大陆市场，开始谋求向大陆进军。就市场特性而言，大陆市场规模接近美国，发展机会远甚于台湾。台湾期刊业有其特有的文化根基与商业运作手段，而大陆有动辄数百万的杂志发行量与庞大的读者群。台湾与大陆语言上完全相通、文化上血脉相连，这对生产精神产品的期刊业来说十分重要，因为它革除了交流的自然障碍。台湾地区经济起步早，期刊业市场化运作成熟，有 20 多年来的市场化经验，若在两岸之间互动交流，无疑会对中文期刊的发展产生积极、正面的作用。因此，台湾与大陆期刊界的合作势必日益紧密，两岸同文同种，通过交流互补实现互利共赢，两岸期刊产业必将更加繁荣昌盛。此外，台湾期刊业人才素质普遍较高（56.3%在本科以上，平均学历在大专以上，接近英国），具有较好的深度采掘、工艺制作与企划创意的优势，是境外期刊进入大陆市场的跳板。因此，台湾期刊仍将是世界华文出版市场的创新领跑者。（本文得到中国期刊协会的数据支持，

作者单位：中央财经大学新闻传播系)

五、台湾出版业发展概览

一门新学科的建立，当然要具备诸种条件。但某部著作的出版，亦往往成为一门新学科建立的标志，“文化大革命”前，有“五四”至新中国成立前的“新文学史”这门学科。“文化大革命”后，当代文学与现代文学分家，而1980年《中国当代文学史初稿》(人民文学出版社)的出版，则标志着“当代文学”这门新学科的建立。从1979年起，台港澳与海外华文文学开始被介绍到了大陆，随后一些学者开始认真研究台港澳与海外华文文学(特别是台湾文学)，台港澳文学又有独立出来研究的趋势(陈辽，1995)。由陆卓宁主编的《20世纪台湾文学史略》2006年5月在民族出版社出版。20世纪的台湾由于特殊的社会背景，其文学的发展始终贯穿着对抗强权、文化坚守、民族回归的文学精神，产生了一批优秀作家及其优秀作品，是中国20世纪文学史的重要组成部分(唐海琴巴音，2006)。该书由著名学者林国平教授主编，徐登攀、庄婉婷、朱锋、郑振清等参与撰写，福建人民出版社出版。全书共分十章，依次是：战后台湾佛教的重建、戒严时期的“中国佛教会”与国民党当局、威权体制下台湾佛教的政治参与活动、解严后台湾佛教主体性的展现、解严后台湾佛教的政治关怀、威权体制下的台湾民间宗教信仰、解严前夕台湾民间宗教信仰与政治关系、解严后台湾民间宗教信仰与政治互动、战后台湾基督教的发展及其对台湾政局的影响(无，2006)。刚出炉的《诚品报告2003》就2003年出版给出了警语：台湾出版量太大了。天下远见行销企划部武慧芳表示，不景气每年都有人喊。她认为2004年的台湾图书市场比较严重的问题是通路的削价竞争。对此，远流出版公司总经理李传理也有同样的认识。他观察到2004年通路各式书展太多，大打折扣战，导致效率反而变差，退书增多(慧敏，2005)。面对产业的巨变环境，如果能对产业的过去、现在及未来进行解析，找出影响产业制度变迁的关键因素与问题，了解影响产业发展的驱动力，进而预测出产业内、外部的发展趋向，透过系统化及前瞻性的信息整理分析，将可以提供给主管机关及经营管理决策者参考，促进台湾图书产业有更好的发展(曾文耀，2009)。制度转变对出版社面临的冲击程度之评估，出版社面临的冲击程度之评估环境因素的变迁，影响出版产业间的竞争态势，以及出版产业未来的发展，因此，需要先了解出版产业面临的冲击，并对冲击进行评估，分析出影响出版产业发展的关键，以做为出版产业发展情境的基础(曾文耀，2009)。2004年，台湾出版市场有三个现象：退书率高得吓人、明星畅销书变少、书展新通路激战，出版利润变薄……(安辑，2005)。近几年来，中国纺织出版社与台湾众多出版机构一直保持着密切的合作关系，双方出版人在积极探索一条整合海峡两岸出版资源、实现持续成长的合作模式(李陵申，2006)。按历史发展的时间顺序，对50年来台湾图书出版史的主要方面进行梳理，概括分析了出版成就及出版特色，并展望其在“大中华”出版环境下将发挥重要的作用(崔明明，2007)。自20世纪80年代迄今，一股企业并购集团化的热潮袭卷，从汽车、飞机、电信、银行业到传播、出版业。集团化是产业体系成熟、市场规模效益与国际化竞争的必然结果。台湾的出版业，从90

年代也开始走集团化的道路，如联合报系、中国时报系等以报纸为中心的书报刊媒介集团，由多个出版社联合组成的城邦集团，还有通过内涵式扩张而成的皇冠文化、高宝出版集团等，以及新近郭重兴成立的出版集团。其中城邦集团从成立之初到港资并购后的发展历程，对台湾出版业产生深远的影响，是台湾出版集团化的一个重要指标(王禄旺，2006)。每日皆埋首其中的书房内，有两部插架的台湾版研究清代诗史的煌煌大著，因装帧华美且开本大于习见的 32 开版图书，而颇为显眼，令来人瞩目，初访者几乎都要问询一番。笔者则以同时拥有这两部大陆学人难觅的学术专著而洋洋自得(赵伯陶，2001；唐余勇姜春龙，2001；魏玉山，2002)。2008 年 11 月上旬，海峡两岸关系协会会长陈云林赴台湾访问，期间，陈云林和海峡交流基金会董事长江丙申签署了多项协议，标志着海峡两岸将实现期盼已久的通邮、通商、通航。对此，城邦集团 CEO 何飞鹏非常支持和赞赏，他希望两岸能进一步加强经贸往来，为城邦出版集团到大陆开展业务提供基础(刘亮，2008)。卢善庆副教授在其新著《苦湾文艺美学研究》一书(东北师范大学出版社 1992 年 7 月出版)中说：“学术贵在细和深。经，要像一把钥匙。去开启疑团的大门；深，要像一只钻头，去开掘知识的深井。”我认为他是言必行的。本书在“细”和“深”两个方面都下了一番功夫，令人赞赏(黄后楼，1994)。现今，台湾的出版代理进口商因应 e 世纪的到来，推出自动化购书网站，提供读者查询书籍与多样化选择购书，强化服务品质。出版代理进口商并与多数机关、学校签订图书供应合约，也随时与外国主要出版社联系，藉以配合数字化时代的求新求变(无，2005)。2007 年的台湾出版业，经历了有史以来最惨淡的一年，台湾出版产业繁荣了五十年，大概再也没有哪一年，比过去的 2007 年景况更糟的了。不论是 2003 年的 SARS 危机或 2006 年的消费者信心危机，都没有像这一年这样给予出版产业沉重的打击。表面上看，书市的畅销书不断推陈出新，本土作家也屡有佳作，但整个产业事实上已经面临冰河期的威胁。以下年度大事回顾贯穿整个出版产业与读书生活最严重的问题，有些可能积习已久，在 2007 年正式爆发，有些则是发生不久。无论如何，这些事件牵动了整个产业，影响更是方兴未艾，尚未终止，未来几年我们将会看见这些事件持续影响台湾整体产业的兴衰(陈颖青，2008)。由出版、发行、零售三大领域连结而成的出版产业结构，既是上、中、下游的产供销关系，也是利害与共的唇齿关系，既是分工的角色，也可以成为互补合作、相辅相成的伙伴。唯有整体产业结构健全，当前脱轨的出版产业才可能回归正常轨道，才有止跌回升的一天(张丰荣，2005)。出版业是文化产业中重要的一环，文化的创作与出版同时也是文化的保存与延续，政府的力量除在政策的制定、资金的提供与创作的人才培养外，更应积极往下扎根，培养年轻一代的阅读能力与嗜好，只有创造一个良好的阅读市场，才是出版业生生不息的力量(陈莱姬，2009)。对于刚刚过去的 2008 年的台湾出版业，台湾资深出版人陈颖青用一个“关”字来总结。他文中说，年关难过，是第一个景象。台湾出版业今年可谓流年不利，市场萎缩，经济大风暴，然后义面临产业媒体的“典范转移”正在发生。双重打击让许多苦撑多年的老字号在“年关”前宣告阵亡(王干任，2009)。台版图书是中国图书文献宝库的重要组成部分。介绍了台湾出版业的现状和两岸出版交流概况，深入地探

讨了台版图书的采访策略和引进中应注意的问题(潘家武, 2005; 吴颖文, 2001)。苏拾平作为台湾资深出版人, 对台湾出版业近年的衰退有着自己深刻的体会与看法, 本刊 10 月上旬刊, 其对台湾目前出版业的发展状况做了介绍, 本期将进一步探讨出版产业各种结账制度的演变过程与未来的愿望(王思迅(采访人), 2007)。目前, 台湾出版业面临的严重问题错综复杂, 不管是谈改革还是调整都不是一蹴而就。台湾出版产业未来的路究竟如何走? 笔者在此谈谈个人的浅见, 仅供参考(荣西进, 2005)。由台湾第三大中盘倒闭引发的三角争端, 将积习已久的台湾通路问题再次激发。而零售终端金石堂在此次事件中所呈现的, 固然有其个别的特殊起因与背景, 但是也可以从中看出, 目前台湾出版业面临的一些困境及挑战(郝明义, 2007)。据台湾媒体报道, 由台湾“新闻局”委托中华征信所进行的 2004 年图书出版产业研究调查报告, 日前公布初步结果。通过调查, 他们估计 2004 年台湾出版业的年产值为 220 亿元(新台币, 下同), 较前两年的 400 多亿元有明显的滑落。但多数出版人认为调查方法不够精确, 无法正确评估出版产值(力清, 2005)。虽然近年台湾书业面临经济萧条的考验, 但台湾出版界多姿多彩的面貌, 依旧鲜明, 其中更有诸多值得我们学习思考的地方(刘辉, 2005)。集团化是出版业国际化竞争的必然结果, 是市场规模化之必需。上个世纪 80 年代末起, 随着台湾出版业的空前繁荣, 台湾图书出版产业面临了市场的转变, 主要有以下四种经营模式: 并购集团、联盟集团、大型综合分化专业链公司与小型出版社。进入 90 年代, 随着电子技术、网络的发展, 台湾出版业开始迅速向电子出版、网络书业发展。博客来、远流博识、天下书坊、明日书城、搜主义等一批事业网络书店相继出现。同时, 一些出版公司开始向岛外出击。远流、城邦、皇冠等先后在香港、新加坡、马来西亚等地设立分公司, 以拓展国际市场求发展。二十一世纪来临之前, 在有限的台湾出版市场上, 要同时容下 2000 多家出版社生存, 彼此之间竞争程度高相对削弱了获利能力, 所以为了进一步获得更大的市场占有率与增强竞争能力, 部分出版业者便朝着集团式经营发展, 藉由与岛内甚至岛外相关图书出版企业合作, 或者采取购并手段来扩大其企业规模(刘文忠, 2006)。近年来, 台湾出版业遭遇困境, 这也让业者开始重新审视主管机关的能动作用。周边地区出版业在政府机关的大力支持下发展壮大, 也让他们开始思考台湾出版业未来的发展基础。据台湾图书出版协会秘书长陈恩泉介绍, 往年主管机关对文化发展(其中包括广播、电视、数字科技、出版等)的预算策略是 8 年 800 亿, 而近年则调整为 5 年 200 亿元台币, 经过分摊, 用于推动出版产业发展的可谓少之又少(安安, 2005)。从 1966 年创业至今, 已有近 40 年历史的水牛出版社, 是陪伴许多人一起长大的老字号出版社, 如今随着出版业进入百家争鸣的时期, 水牛出版社或许已经在许多人的记忆中渐渐淡去, 但水牛出版社仍一直秉持当初创业时任劳任怨的水牛精神, 坚守出版岗位, 不断为台湾的出版业和读者贡献心力(万丽慧, 2005)。去年岁末, 笔者有幸应邀到台湾进行为期 10 天的访问, 对台湾出版业进行了认真的考察, 现将走马观花所得报告如下以期加强大陆与台湾同行的了解(钱汉东, 2001)。据台湾媒体报道, 由于台湾出版商西进大陆纷纷遭遇挫折, 许多台湾出版社与书商目前开始建筑向北美和东南亚市场寻找新的发展机会(力惠, 2005; 辛广伟,

2000; 辛广伟, 2000)。每每谈到台湾出版产业的困境, 给出的主要理由, 不外乎台湾市场规模太小, 每年却出版 4 万种以上新书, 供给大于需求, 导致书籍退货率年年高升, 冲破五成, 再加上出版社越办越多等等(王干任, 2008)。当前, 台湾出版产业正面临两大难关, 一个是内部生态环境的丕变; 一个是外来强大的竞争压力。生态环境问题除了需要产业自行调整外, 相关部门也必须适时伸出援手, 确实掌握产业现况, 根据产业的需求, 提出可行的、整体的产业振兴方案。至于面对外来强大的竞争压力(如韩国、中国大陆), 更加需要主管部门的力量来支撑、协助(张丰荣, 2005)。近两年台湾的网络出版呈现了上升趋势, 但对于整个出版业来说又是怎样的情况? 笔者来谈谈个人对整个出版业的了解与建议(张天立, 2005)。新世纪以来, 台湾出版业一直不景气。表现为: 错误评估市场, 过度自我扩张; 出版企业过多过滥, 导致人员素质下降、图书缺乏特色; 靠海量印制图书降低成本, 所获却甚少; 发行普遍委托经销商, 出版者不明行销状态。但是其核心出版者仍有极高的效率、极强的规划与整合能力、快捷而灵活的运作体系, 以及坚持公司形象与格调的出版理念, 这是值得肯定的, 也是值得大陆出版者借鉴的。同根同祖同文化的两岸出版, 在电子出版上携手合作, 必将迎来广阔前景(白继英, 2007)。据台湾媒体报道, 台湾出版业 2006 年第一季度的销售业绩普遍下降 20%, 诚品书店和金石堂书店这两大连锁书店系统也表示受到经济不景气的冲击(兰考, 2006)。从过去几年市场萎缩的情况可以看出, 台湾出版产业正面临前所未有的困境。而导致这种情况的主要原因不外乎消费者因素、出版社问题、发行商问题、书店问题等(张丰荣, 2005; 辛华, 1999)。2006 年台湾因为蓝绿政争持续不断, 社会人心动荡, 图书消费市场亦受到严重影响, 上半年新书供需明显失衡, 平均销售额与去年同期相较, 约下降 5 成, 书店业绩普遍下滑 3 成以上。根据台湾“经建会”7 月公布的《文化艺术在经济发展中的角色益趋重要》分析报告, 其中 2005 年“娱乐消”2796 万元新台币(下同), 创下历史新高, 台湾文化艺术消费支出持续增长。在此背景下, 图书出版产业的规模并没有相对扩大, 反而在销售额方面严重下滑, 令人相当忧心图书出版产业已步入市场衰退期(王璇, 2007)。完全处于自由竞争状态下的台湾出版业, 7000 余家出版社(公司) 拥挤在一个约 2300 万人口, 3.6 万平方公里, 四面环水的岛屿上, 其为生存发展而展开的竞争, 壮观又惨烈。当前, 世界大型出版集团的巨臂已近在眼前, 台湾出版业无路可遇。背水一战, 浴火重生, 加强与大陆的交流与合作(李立, 2008)。台湾经济的高速发展, 提高了岛内民众的生活水平, 出版业也因之水涨船高。特别是自 1987 年解除戒严及 1988 年开放报禁后, 台湾出版事业呈活跃状态, 出版业的产值平均每年以二位数的速度发展, 成为一个“投入少而产出高”的行业(孙伟华, 1995)。由厦门大学台湾研究所经济研究室副研究员李非撰写的《战后台湾交通经济》(鹭江出版社出版)书, 是目前大陆以交通经济学角度全面、系统考察台湾交通运动形式的第一本专门论著。该书从“大交通”概念出发, 在论述台湾交通系统发展的基础上, 深入分析台湾运输、通讯、旅游业的供求变动趋势, 为了解台湾交通状况提供了一幅轮廓清晰的“画面”, 尤其是对海峡两岸直接通航问题的研究具有较大的参考价值(路风, 1994)。一位经营艺术出版社 30 多年的资深出版人感叹, 过去一

本艺术类书籍出版后，立刻就有读者跟进，而如今，则大不相同(丁玲，2006；余人雄，1991)。我去台湾的时候，在上海买了一张“台湾省地图”。到了台北，又买了一张台北交通图，还特意买了张台湾出版的《中国全图》。它是台湾珊如图书出版公司2002年出版的。既包括中国内地，也包括台湾。这张地图形象地表明了“一个中国”!(叶永烈，2007)。2007年的台湾出版业，业者陈颖青用了怎是一个“苦”字了得，概括汇总，似乎颇得众家出版人之心(王干任，2008)。

第七章 台湾法律发展概况

一、有关法律平等原则之发展概况

平等权 1 作为主观公权利，可对于来自公权力之侵害行使防御权；平等原则作为客观法规范，则可拘束法律之适用与法律之制定。2 至于如何判定立法者违反平等原则导致平等权之侵害，学者陈新民提出「立法者的理智决定」、「事物本质」、「恣意禁止」、「比例原则」、「宪法全盘价值理念」等五项判准。所谓的「立法者的理智决定」，系指立法者只要是理智或合理的考虑即可为区别或相同之对待，3 惟何谓「理智」或「合理」的考虑，依据德国实务见解，倘若立法者未依理智并根据「事物本质」及充分的理由，就径予区别对待之规定，即属违宪之「恣意」，4 足见所谓「立法者的理智决定」乃含有「事物本质」与「恣意禁止」之成分。所谓的「事物本质」，系在寻找存于各种不同事物中合乎自然法的正义，故其往往为实证法外的一种价值表现，且具备法官造法之功能。5 所谓的「恣意禁止」，系指立法者的决定在客观上违反理智原则、事物本质以及违反比例原则等，而对平等权有所侵害时，皆可视为「恣意」之行为，6 足见「恣意禁止」在概念上亦与「立法者的理智决定」、「事物本质」、「比例原则」等有所重迭。所谓的「比例原则」，系指某一涉及人民权利之公权力行使，其目的与手段间有无存在一个适当的比例，7 就立法者而言，即指某一规范的目的与手段是否存有适当的比例关系。所谓的「宪法全盘价值理念」，乃在于就二个并陈事实要认定有无违反平等原则时，须有一个客观的「第三者标准」以为判断依据，此一客观的「第三者标准」因系拘束立法者的价值标准，故唯有求诸宪法内整体价值体系（诸如社会国原则）始得呈现。8 由于此五项判准在概念上有其重迭之处，加以「立法者的理智决定」、「事物本质」及「恣意禁止」概念较为空泛，其间往往有主观滥权架空平等原则之因子存在，故为使此三项判准的操作更为客观化，则有必要将「比例原则」及「宪法全盘价值理念」此二项判准纳入考虑，使宪法及其精神扮演拘束立法者形成空间之主要角色，惟为使其仍存有个案正义考虑上的弹性，前三项判准仍有存在之价值，故此五项判准不妨以综合理论的型态呈现。观诸释宪实务有关平等原则之发展概况，亦存有此诸判准之色彩，兹分述如下：

一、「合理之不同规定」概念之提出

鸟瞰释宪实务针对平等原则之发展历程，释字第一七九号认为，宪法第七条所称中华民国人民无分男女、宗教、种族、阶级、党派，在法律上一律平等，并非不许法律基于人民之年龄、职业、经济状况及彼此间之特别关系等情事，而为合理之不同规定。9 而此等「法律基于人民之年龄、职业、经济状况及彼此间之特别关系等情事，而为合理之不同规定」，释字第二〇五号即将之定位为「实质上之平等」。10 释字第二一一号亦重

申，宪法第七条系为保障人民在「法律上地位之实质平等」，并不限制立法机关在此原则下，为增进公共利益，以法律授权主管机关，斟酌具体案件事实上之差异及立法之目的，而为合理之不同处置。¹¹ 此处所言之「合理之不同规定」或「合理之不同处置」，即与前述「立法者的理智决定」相当，亦与「恣意禁止」在概念上有所重迭，惟此乃有概念空泛、徒留主观恣意空间之流弊。

二、「事物性质」概念之提出

释字第四一二号乃进一步提出「事物性质」概念，亦即宪法第七条所保障之「法律上地位之实质平等」，系指「法律得依事物之性质，就事实情况之差异及立法之目的，而为不同之规范。法律就其所定事实上之差异，亦得授权行政机关发布施行细则为合理必要之规定」。¹² 释字第四八一号亦重申，宪法上之平等原则，系为保障人民在法律上地位之实质平等，并不禁止法律依事物之性质，就事实状况之差异而为合理之不同规范。¹³ 惟究竟何谓「事物性质」，则未见对此有所阐述。此处所言之「事物性质」即与前述的「事物本质」相当，亦与「立法者的理智决定」及「恣意禁止」在概念上有所重迭。惟同样亦有架空泛，徒留主观恣意之空间。¹⁴

三、「宪法之价值体系」概念之提出

释字第四八五号更认为，宪法第七条平等原则并非指绝对、机械之形式上平等，而系保障人民在法律上地位之实质平等，立法机关基于宪法之价值体系及立法目的，自得斟酌规范事物性质之差异而为合理之区别对待（差别对待）。¹⁵ 释字第四八五号所提出之概念说明，日后亦为释字第五二六号、第五四七号、第五八四号、第五九六号所沿用。此处所言之「宪法之价值体系」，即与前述的「宪法全盘价值理念」相当，此即可视为一客观的「第三者标准」，而有助于限缩前述因概念空泛所造成的主观恣意空间。

四、「手段—目的」概念之提出

「手段—目的」概念之提出，可观诸释字第五四二号。其认为，行政机关订定之行政命令，其属给付性之行政措施具授与人民利益之效果者，亦应受相关宪法原则，尤其是平等原则之拘束。按关于社会政策之立法，依本院释字第四八五号解释之意旨，在目的上须具资源有效利用、妥善分配之正当性，在手段上须有助于目的之达成且属客观上所必要，亦即须考虑手段与目的达成间之有效性及合比例性。¹⁶ 足见此乃将释字第四八五号「合理之区别对待」，更进一步具体化为「在目的上须具资源有效利用、妥善分配之正当性，在手段上须有助于目的之达成且属客观上所必要，亦即须考虑手段与目的达成间之有效性及合比例性」。此乃与前述的「比例原则」相当。惟此项内涵定义实已压缩为单一密度，且为最严格之密度，不仅将之适用在社会政策立法有其不妥之处，抑且将之一体适用于所有立法领域亦因缺乏弹性，恐将导致更多「不合理」之操作结果。基

此，释字第五九三号乃提出更为弹性之说理，以为平等原则一体适用于所有法领域解套。其认为，「等者等之，不等者不等之」，为宪法平等原则之基本意涵。因此，如「对相同事物为差别待遇而无正当理由」，或「对于不同事物未为合理之差别待遇」，均属违反平等原则。17 法规范是否符合平等原则之要求，其判断应取决于「该法规范所以为差别待遇之目的是否合宪，其所采取之分类与规范目的之达成之间，是否存有一定程度的关联性，以及该关联性应及于何种程度」而定。18 足见此在概念操作上乃较传统的「比例原则」更具弹性，且亦有助于将原本的「合理之区别对待」更为具体化。

五、「体系正义」概念之提出

释字第四五五号翁岳生大法官协同意见书认为，关于平等原则之违反，恒以「一方地位较他方为有利」之「结果」存在为前提。不论立法者使一方受益系有意「积极排除他方受益」，或仅单纯「未予规范」，只要在规范上出现差别待遇的结果，而无合理之理由予以支持时，即构成宪法平等原则之违反。因平等原则之旨趣在于禁止权力在无正当理由的情况下，对于相同类别之规范对象作不同之处理，故平等原则之本质，原就具有双面性与相对性，严格而言并非各该「规范本身之违宪」，而是作为差别对待之两组规范间的「关系」，或可称为「规范关系之违宪」。立法者于制定法律时，于不违反宪法之前提下，固有广大的形成自由，然当其创设一具有体系规范意义之法律原则时，除基于重大之公益考虑以外，即应受其原则之拘束，以维持法律体系之一贯性，是为「体系正义」。而「体系正义」之要求，应同为立法与行政所遵守，否则即违反平等原则。19

对此，释字第五九六号许宗力、许玉秀大法官不同意见书乃对之更进一步补充说明：「...法秩序理应是一个没有内在矛盾的法价值体系，当立法者对某特定事务或生活事实作出某种原则性的基本价值决定后，在后续之立法，即有遵守该基本价值决定之义务，否则将破坏整个法价值秩序体系的一贯性与完整性，也就是体系正义之违反。当然，体系之违反与平等之违反尚不能直接划上等号，若不稍作保留，将造成体系僵化，而使立法者不再有重新评价或针对特殊状况作成例外规定之可能。因此体系之违反是否构成平等原则之违反，仍须进一步视其背离体系有无正当理由为断...。」20 此等概念之提出，同样亦对诸如「立法者的理智决定」、「事物本质」、「恣意禁止」此等空泛概念所导致之主观恣意空间，具有较为客观之限缩作用。

六、审查密度之观察

在实然面的考察上，有关特别平等原则领域之审查标准，诸如释字第三六五号、第四一〇号、第四五二号、第四五七号、第四九〇号等与性别平等攸关之释宪案例、释字第四六〇号、第五七三号等与宗教平等攸关之释宪案例、释字第三四〇号等与党派平等攸关之释宪案例方面，原则上乃比一般平等原则领域来得严格。惟在一般平等原则释宪案例中，诸如释字第四七七号、第五六七号等与人身自由攸关之释宪案例，因考虑到「人

民身体自由享有充分保障乃行使其宪法上所保障其他权利之前提」，故释宪实务乃实行从严审查态度。又如同属与诉讼权攸关之释宪案例，例如释字第一七九号、第二二八号、释字第五一二号、第五六九号等，因均不涉及诉讼权之核心领域，故释宪实务倾向实行从宽审查态度；惟在释字第二二四号方面，因系涉及诉讼权之核心领域，释宪实务即实行从严审查态度。再如同属与社会政策立法攸关之释宪案例，释字第三九八号、释字第四八五号、第五四二号、第五六〇号、第五七八号、第五九六号等乃实行较为宽松之审查标准，且在分类精确度上并不严格要求；惟在释字第四二二二号方面，则考虑到最低限度生存权之维系，以及宪法基本国策特别保护之诫命，故实行较前述案例更为严格之审查标准。至于其他有关生命权、工作权、服公职权、财产权、参政权等释宪案例，实务上均实行从宽审查态度，且在分类精确度上并不严格要求，即便有「涵盖不足」或「涵盖过广」之情形，亦即分类手段选取上虽无法完全契合目的之达成，但只要具有合理关联性，即与宪法第七条无违。

实则应在应然面的考察上，诸如释字第一九四号、第二六三号、第四七六号等与生命权攸关之释宪案例，即应考虑到「生命权享有充分保障不仅是行使其宪法上所保障其他权利之前提，抑且亦为人民身体自由之基本前提」，故在审查标准上即有从严之必要性。又如释字第二〇五号、第三四一号、第四二九号、第五四七号、第五八四号等与工作权攸关之释宪案例，以及释字第四一二号、第五〇一号、第五二六号、第五七五号、第四五五号等与服公职权攸关之释宪案例，即应区分职业执行自由与职业选择自由限制程度之差异性，给予宽严不同之审查密度，如此方符合实务运作本身所建构之审查标准。再如与财产权攸关之释宪案例，不论是在释字第一八〇号、第一九六号、第二一八号、第三六一号、第二二一号、第二四一号、第二四八号、第二五七号、第三六九号、第四三八号、第四九三号、第四九六号、第五〇〇号、第五〇六号、第五〇八号、第五六五号等与租税公平原则攸关之释宪案例，或是释字第三五四号、第四〇三号、第五九三号等租税以外其他与财产权攸关之释宪案例，或是释字第五七一号等与紧急命令及受益措施攸关之释宪案例，或是释字第三九八号、释字第四八五号、第五四二号、第五六〇号、第五七八号、第五九六号等与社会政策立法攸关之释宪案例，倘若遇有侵及最低限度生存权之维系者，即有从严审查之必要性。至于在诸如释字第二九〇号、第四六八号、释字第四八一号等与参政权攸关之释宪案例方面，亦应妥善运用「滑动尺度理论」，根据规范对基本权之限制程度、影响程度架构出宽严不同之审查密度，而此在一般平等原则领域之其它基本权均应有其适用，以免政治部门以平等原则之名任意架空宪法上所保障之基本权利。

惟诚如林子仪大法官于释字第五八四号不同意见书所言，平等权与自由权两种审查模式在思考上有一定程度的重迭，但是重点并不完全相同，尤其是在系争政府行为所采之手段是否合宪的审查方面。在自由权，审查的重点是其以限制该自由权为手段之侵害强度与实效性及其必要性；在平等权，所重视者则是，系争政府行为据以为差别待遇的「分类」是否精准，与目的之达成是否具有一定程度的关联性。²¹ 基此，有关平等原则之审

查标准，除了特别平等原则领域因宪法加重保障的缘故，故其审查标准有必要比一般平等原则领域来得严格外，在一般平等原则领域是否应与比例原则实行相同之审查密度？从前述释宪实务实然面与应然面的考察可知，为了使一般平等原则领域之基本权不致遭到政治部门假平等原则之名任意将之予以架空，实有必要实行相同的经验发展。申言之，除了人性尊严、人身自由与生命权乃行使宪法上所保障其他自由权利之前提，故径依「违宪审查标准」实行严格审查标准外，其他基本权更须基于「滑动尺度理论」之考虑，针对不同之限制程度给予从宽审查及从严审查之不同密度，例如在迁徙自由方面，倘若涉及「国民之返国权（入境权）」，即有从严审查之必要性；在言论自由方面，倘若涉及与公意形成、真理发现或信仰表达攸关之言论，即有从严审查之必要性；在集会自由方面，倘若涉及集会、游行之目的或内容等实质要求，即有从严审查之必要性；在财产权方面，倘若涉及最低限度生存权之维系，即有从严审查之必要性；在工作权及服公职权方面，倘若涉及职业选择自由之限制，即有从严审查之必要性；在诉讼权方面，倘若根本否定或排除人民接受司法救济之可能性，即有从严审查之必要性；至于其它基本权方面，亦应根据限制程度构筑从严审查领域，例如举凡与某项基本权核心领域、地位形成、资格得丧攸关之限制程度，即有从严审查之必要性。除此之外，即应从宽审查。

在从宽审查领域方面，立法者仅须基于合理之目的，而其选择达成该目的之分类，与目的之达成具备合理关联性，即可通过平等原则之检验。换言之，有关此领域之分类精确度要求上，即便有「涵盖不足」或「涵盖过广」之情形，亦即手段选取上虽无法完全契合目的之达成，但只要具有合理关联性，即与宪法第七条无违。至于在从严审查领域，立法者必须基于特别重要之目的，而其选择达成该目的之分类，与目的之达成须属必要且侵害最小，方可通过平等原则之检验。换言之，有关此领域之分类精确度要求上，并不容许有「涵盖不足」或「涵盖过广」的情况发生，亦即手段选取上必须完全契合目的之达成，否则即与宪法第七条有违。此处针对「涵盖不足」或「涵盖过广」的容许性，并非意谓「非事物本质」因素纳入的容许性。换言之，根据「事物本质」的异同作为择定区别对待或一致对待，乃至区别对待之标准，仍为平等原则操作最起码的要求。惟不论是追求何项立法目的，举凡限制人民自由权利者，其立法目的本须符合宪法中的一般公益条款或特别公益条款，因而即便是倾向合目的性考虑的「合理之目的」（合理的公共利益），亦须在符合宪法第二十三条的前提下，方能以法律限制人民自由权利，故有关从宽审查领域之「合理之目的」（合理的公共利益），即应提升到「重要之目的」（重要的公共利益）。

惟前述审查标准并非只能僵固的「对号入座」，实则尚须针对所涉基本权领域、对基本权干预强度、涉及事务领域等不同面向予以多重论证，妥善运用「违宪审查标准」与「滑动尺度理论」，进而推论出究应实行何项审查标准。至于更细致的标准建构，则有待释宪实务更进一步的发展。

七、台湾死刑概况与背景

1、概况

国际人权联盟(FIDH)长期在世界各地提倡废除死刑运动。某些仍在使用这种不人道的制裁，FIDH 乃派调查小组前往了解现况。调查小组有四大任务：(1)阐明这种不人道的惩罚已受到唾弃。目前世界上已有八十六个全面废除死刑，十一个仅保留针对战争罪行的死刑，另有二十五个则实质上已废除死刑（即法律上仍有死刑，但已有十年以上未曾执行死刑）；(2)突显一事实：被判死刑或处决者通常未获公平审判，虽然一九四八年世界人权宣言以及公民与政治权利国际公约(ICCPR)早有明文规定。既然未获公平审判，「犯人是受制裁而处决」的辩解，更令人无法接受，也不禁对该国司法制度产生疑虑；(3)检视并谴责死刑犯从定罪到处决所受待遇；死刑犯所受待遇不乏残忍、不人道及羞辱等违反国际人权法律的行为；以及，(4)以双向对话为前提，向该国政府及相关人士提出各种建议，目的在协助当地团体废除死刑，若未竟全功，起码敦促官方暂缓执行处决。本报告系 2005 年 9 月 3 日至 12 日 FIDH 调查小组赴台湾了解死刑及刑事司法现况的参访心得。调查小组有三位成员：Siobhan Ni Chulachain 是爱尔兰执业律师暨 FIDH 副主席；谭竞嫦(Sharon Hom)是美籍香港人，目前担任 Human Rights in China 执行长；以及澳洲籍辩护及办案律师 Penny Martin，她当时也是 FIDH 办公室主任。国际人权联盟衷心感谢台湾废除死刑推动联盟(TAEDP, Taiwan Alliance to End Death Penalty)，尤其要感谢其成员：民间司法改革基金会以及台湾人权促进会的鼎力协助，让此次调查任务得以顺利完成。台湾透过蓬勃的民间社团互相结盟，同心协力推动废除死刑及司法行政改革，令调查小组深感佩服。国际人权联盟 FIDH 感谢台湾当局的合作，让调查小组得以拜会总统、司法院长、法务部长、国防部副部长等高层官员。当局对于调查小组来访秉持着开放、双向沟通及合作的态度，坦诚相待。调查小组亦获准进入台湾台北看守所及台湾高雄第二监狱，参观刑场并与死刑犯会面，但未能参观两机构的死囚牢房，显然是基于安全考虑。调查小组曾希望在本报告中纳入受害者团体的看法（他们支持死刑）。但该团体婉拒与调查小组会面，我们深感遗憾。调查小组此行共拜访了七十余位人士，包括执政当局、法界人士、学者、非政府组织、宗教领袖、媒体代表、死囚及其家属、以及被害人及其家属 7。受访人士的看法非常分歧，从赞成完全废除死刑，到要求保留并执行死刑者均有。由受访者立场可知，整体民意仍非常赞成死刑。

2、台湾死刑历史与概要

在台湾，死刑的引用与执行的方式随着时代改变。现今，死刑的执行乃是采用近距离枪决的方式。戒严期间（1987 年以前），法院经常采用死刑做为惩罚，犯人很可能只因为窃取约 4,000 元美金的财物而被判死刑。从 1982 年至 1985 年，至少有 1200 名人士被判处死刑，至少 32 名遭到处决。死刑的执行数量自 1987 年解严之后开始遽增。1989 年间，69 名死刑犯遭到处决，比起前一年的人数增加三倍之多。单在 1998 年间，至少有 19 名死刑犯被枪决；当时，仍有 65 项犯罪行为最高惩罚是唯一死刑。死刑的执行

并不定期，而是取决于法务部长签署死刑执行令的时间。法务部不会事先通知受刑人家属、律师以及被害人，也不会将执行的消息公开。2000年4月下旬，陈水扁总统为回应教宗要求台湾废除死刑，于台湾历史上首次着手进行死刑废除的工作。陈水扁总统已多次推动废除死刑议题成为公共议题。目前在台湾仍有50项犯罪行为得判处死刑，其中3项为唯一死刑。政府已减少最高可判处死刑的罪行或废除唯一死刑。法务部提议废除惩治盗匪条例，由于其中规定多项罪行须被判处死刑而颇具争议。同时，法务部也开始起草刑法修正案。经过立法院审核与决议通过，惩治盗匪条例正式废除，刑法修正案也于2002年1月30日公布。掳人勒赎又因而故意杀被害人者惩罚以无期徒刑替代死刑。2003年，台湾人权基本法草案出炉，内容规定全面废除死刑。根据报导，70%以上的台湾民众反对废除死刑，有人提出在法律上全面废除死刑之前应有一段过渡时期，在此期间，法律中仍保有死刑，但实际上停止执行死刑。12来年，政府却无暂缓执行死刑之意。更有甚者，先前提出限制死刑范畴的刑法修正案在立法院中也毫无进展。现今台湾的刑法仍就多项犯罪处以重刑，其中包含：非法使用或持有毒品可判处终身监禁甚至死刑。然而，2005年1月7日，针对18岁以下未成年判处死刑的规定已经废除；对于80岁以上之老人也不得处以死刑或终身监禁。2004年有八位受刑人死刑三审定案，2005年底则有三位死刑犯遭到枪决，其中二位为兄弟，林信宏与林盟凯。1994至2004年间台湾一共有195名死刑犯遭到处决。根据法务部提供的数据，1998年有32名死刑犯被枪决，1999年24名，2000年17名，2001年10名，2002年9名，2003年7名，2004年3名，2005年3名。今年(2006)直至4月底前，尚无任何死刑犯遭到枪决。FIDH于台湾调查其间，确切的死刑犯人数无法得知，只知道有14名已三审定案。

八、台湾法律研究概览

“台湾地位未定”是美国为使中国分裂合法化而炮制的谬论，此后成为国际上特别是岛内台独分子进行分裂活动的主要理论依据。民进党执政后吕秀莲公开发表“台湾地位未定”的言论。为台独张目。按照“未定论”的推理逻辑：日本取得台湾是基于《马关条约》。而此后再无条约说明日本把台湾归还中国；《开罗宣言》和《波茨坦公告》只是意向性声明而不是条约，在国际法上无法律约束力，台湾问题在国际法上尚未解决。然而，事实上，《马关条约》完全属不平等条约。违反国际法的一般准则，《开罗宣言》和《波茨坦公告》均为国际法意义上的有效条约。因此，“未定论”的逻辑前提和法理依据均经不起推敲(刘景岚，2004；康成杰，2002)。台湾地区对美国金融法律理念有一个逐渐认同的经过：美援时期，在台湾对美援急迫需求和高度依赖的情况下，通过台美双方的“美援条约”、美援组织来影响台湾金融立法；美援结束后，美方又利用对台湾贸易报复性手段及台湾加入WTO的需求使其金融法律体系更加符合美方的要求(柴荣，2006)。主权原则是国际法基本原则，主权不可分割，不可让与，也不可共享。台湾自古以来就是中国领土。中华人民共和国按照与政府继承的公认的国际法准则，继承了原“中华人民共和国政府”所行使的全部主权，其中包括对台湾省的主权在内，台湾没有资格成为“主权”(司马文妮，

2001; 陆钢, 2000)。商业秘密法律保护既涉及商业秘密定义、内容、保护范围的准确界定, 又涉及到对商业秘密权利归属的具体规定, 还涉及侵犯商业秘密行为的确认和商业秘密民法保护手段的有效运用。就与之相关的立法而言, 海峡两岸既有许多相似之处, 也存有各种不同的规定, 但总的来说, 与世界上商业秘密立法比较完善的相比存有较大的差距, 其因立法过粗而造成的不足显而易见。为适应商业秘密保护已被普遍关注的国际趋势, 进而使海峡两岸更好地融入国际技术交流和发展的浪潮, 使两岸经济更好地与世界接轨, 就海峡两岸商业秘密法律保护所涉上述问题的现状, 必须加快完善海峡两岸商业秘密立法, 增加商业秘密具体内容的规定、惩罚性赔偿的规定和对商业秘密潜在侵占救济的规定(胡良荣, 2004)。今年是关注民生年, 1月1日起, 《劳动合同法》、《就业促进法》和《劳动争议调解仲裁法》三部法律将陆续实施, 劳动者将得到更多的法律保障, 新的劳动法案的实施无疑将对保险业尤其是寿险公司的运作产生一定的影响。拟分析和介绍台湾地区《劳动基准法》对保险业的适用情况及保险公司的应对, 以期对读者有所裨益(卫新江, 2008)。台湾岛内“台独”分子, 为达到分裂祖国的目的, 重弹台湾主权归属“法律地位未定论”之老调。对此, 从多方面进行了有理有据的剖析与论证。评述台湾归属中国是天经地义的(宋斌文, 1995; 周洪钧, 2001; 宋锡祥, 1995)。4月11日, 司法部司法考试办公室在厦门举行仪式, 为在2008年参加司法考试成绩合格被授予法律职业资格的37名台湾居民, 颁发《法律职业资格证书》。2008年, 是14年来大陆司法考试重新向台湾开放的第一年, 共有818名台湾人获准参加考试, 最终通过率为5.6%。海峡两岸法学交流协会理事长、台湾前法务部负责人廖正豪指出, 去年是刚刚开始, 很多台湾法律人都在观望, (张燕娟, 2009)。2004年, 台湾地区当局正式公布《法律扶助法》, 建立法律援助制度。法律援助, 台湾称之为法律扶助。“法律扶助, 乃是指对于需要专业性法律帮助而又无力负担诉讼费用及律师报酬之人民, 予以制度性之援助, 以维护其宪法所保障之诉讼权及平等权等基本人权。”根据《法律扶助法》, 台湾法律援助包括诉讼或仲裁的代理或辩护, 也包括法律咨询, 调解、和解, 法律文书撰拟, 以及“其他法律事务上之必要之服务及费用之扶助”, “其他经基金会决议之事项”(孙建, 2009)。台湾现行法律中设置有容隐制度, 但它不是中国古代容隐制的遗存而是取法西方的拒绝作证权制度。中华法系的容隐制已在清末法制变革后逐渐消亡(李辉, 2001)。

第八章 台湾工业发展概况

一、台湾工业的发展

工业是台湾经济的重要支柱。经过几十年的发展,台湾基本上建立了部门比较齐全、以委托加工型态为主体、以信息电子产业为支柱的工业体系。70年代以前,台湾工业特别是加工出口工业有了较快发展,也具备了相当的工业基础,但发展重心始终是以轻纺工业为主,还未形成一个完整的工业体系,缺乏重化工业与生产资料生产工业。70年代初起,台湾在继续发展加工出口工业的同时,开始推动第二次进口替代工业。在第六个四年经济建设计划中,台湾把加速发展资本及技术密集工业作为工业发展的重点,并以“人造纤维、塑胶—石化”及“金属制品、机械—钢铁”两大系列作为代表,采取保护政策(即进口替代),建立台湾自己的重化工业。然而,世界石油危机的发生,改变了台湾所处的国际经济环境,经济发展面临新的挑战,台湾当局便于1974年提出推动“十项建设计划”,发展能源交通运输等基础工业及重化工业(即兴建钢铁厂、造船厂与石油化学工厂)。随着十项建设工程的相继完成,台湾重化工业得以初步建立与发展。1978年,台湾重工业生产比重首次超过轻工业,台湾有了自己较为齐全的工业体系。

70年代末开始,台湾除继续发展以出口为主的轻纺电子工业及加强重化工业的建设(1978年提出的十二项建设计划中继续扩建钢铁厂、造船厂与石化工厂等)外,开始转向发展所谓的“策略性工业”与“高科技工业”,重点鼓励民间投资,发展信息电子、精密机械仪器、光电工业等。1980年,新竹科学工业园区的正式建立,是科技工业政策调整的重要标志,其主要目的是引进新技术,开发新产品,吸引与培养高科技人才,建立与发展技术密集工业。1981年底,台湾又提出以信息与机械工业等为代表的策略性工业,并逐渐形成“二高”(附加价值高,技术密集度高)、“二大”(产业关联效果大,市场发挥潜力大)、“二低”(污染程度低,能源密集度低)的策略性工业发展标准,并采取多种措施予以鼓励,以实现工业升级与经济结构的转型。于是80年代以后,台湾资本与技术密集工业得到迅速发展,逐渐取代传统工业或劳力密集型工业。但就70年代初到80年代的工业发展来说,受世界经济与市场波动的影响,台湾工业生产增长极不稳定,波动相当大,1974年出现50年代初以来第一次负增长,1976年到1978年又出现13—23%的高增长。80年代,台湾工业在波动中保持中速增长,年平均增长6.9%,其中1982年出现70年代以来第二次负增长。

90年代以来,台湾主要推动高新技术产业的发展,提高工业技术水平。在1990年制订的“六年建设计划”(1991—1996)中,台湾进一步提出发展十大新兴工业,即通讯工业、资讯(信息)工业、消费性电子工业、半导体工业、精密器械与自动化工业、航空航天工业(航太工业)、高级材料工业、特用化学工业与制药工业、医疗保健工业与污

染防治工业。90年代中期后,台湾开始推动以建设“科技岛”为中心的高科技产业发展。虽然有不少规划未能全面落实与实现,但仍促进了高科技产业的发展,高科技产业逐渐成为台湾工业发展的主体与核心。整体来说,90年代,台湾工业增长速度进一步下降,年平均增长4.4%,其中1990年出现50年代以来第三次负增长,2001年出现第四次负增长。

经过约50年的发展,台湾工业生产规模急剧扩大。工业生产净值从1952年的34亿元新台币增加到2000年的31287亿元新台币,增长了920倍。其中,1971年工业生产净值超过1000亿元,1984年超过1万亿元,13年间增长了9倍;1992年,突破2万亿元,8年翻了一番;1998突破3万亿元,7年翻了一番。在工业内部,制造业生产始终居主导地位。制造业生产净值于1972年突破1000亿元,1986年超过1万亿元,14年增长了9倍;1996年,超过2万亿元,10年翻了一番;2000年达到25503亿元。

二、台湾产业升级问题之探讨

(中国社会科学院台湾所 张冠华)从六十年代到八十年代中期以前,制造业是台湾经济的主导部门和经济增长的最主要来源,其经济地位在长期内持续攀升。但从八十年代中期以后,制造业的增长速度大大放慢了,从1988年到1994年其产值年均增长率仅维持在3.65%,大大低于GDP年均增长率,导致制造业占GDP的份额在迅速下降,由1986年的39.4%下降到1994年的29%,仅八年时间骤降10.4个百分点。按照有关经济理论和发展经验,随着经济发展水平的提高,制造业地位经历由升转降是经济发展的一般趋势。但台湾制造业降幅如此之快,即便从发达的经验看,也是罕见的。如果以人均国民生产总值(1990年固定美元)表示经济的发展水平,美、日、德制造业的发展经历大体如下:1953年美国制造业占GDP比重由最高峰开始下滑,该年度其人均GDP为10884美元;德国制造业占GDP比例较高,从1955年开始一直维持在40%以上,到1970年其人均GDP达到16582美元时开始趋降;日本1970年每人GDP达到13100美元时,制造业占GDP比重转趋下降。而台湾制造业占GDP比重在1987年开始由升趋降,该年度其人均GNP为5298美元(当年币值)。显然,从经济发展水平上看,台湾制造业地位的下降相对来说要早于美、日、德三个经济发展;如果按照这三个的发展经验,台湾制造业比重的下降应该在90年代上半期。

再以制造业比重下降的速度看,台湾也大大快于发达。制造业比重在1953年最高峰时为32.9%,此后在六十年代从28.6%缓降至27.4%,70年代保持在24—26%左右,到1988年代又下降至22%,其比重降低10多个百分点用了三十余年的时间。日本制造业比重在1970年最高时为35.9%,此后从1978年开始逐渐稳定在29%左右的水平,1988年的比重仍为29%,近二十年的制造业比重只下降了近7个百分点。德国制造业比重在1970年时达到45.3%,此后逐渐下降到1990年的36.9%,此后由于东西德统一,东德的制造业水平较低,使其制造业比重在1992年迅速下降到26%,德国制造业比重降幅在10个百分点左右也用了二十年时间。而台湾制造业下降10余个百分点,仅仅只用了八

年时间。与产值比重下降的趋势相一致，制造业就业比重也在迅速下降。1987年，台湾制造业部门吸纳的就业人口达282.1万人，占全体就业人口的35.2%；此后制造业就业人口开始出现大量流失，许多工人转移到收入较高和工作环境较好的服务业部门，到1994年制造业人数下降到248.5万人，净流33.6万人，占全体就业人口的比重也相应下降至27.8%。

台湾制造业比重过早、过快地走向相对式微，从近因来看，主要来自八十年代中期以后岛内经济环境发生的剧烈变化。由于汇率大幅升值、劳力短缺及工资上涨、工业用地难以取得以及其他一系列非经济因素，使台湾制造业还未来得及进行结构的全面调整和技术升级，即迅速地失去传统竞争优势。由于工资成本上升，使八十年代中期以后台湾劳动生产力水平上升的成果被完全抵消，制造业产品的国际竞争力裹足不前。而同时，亚太各发展中和地区正处于工业化加速时期，凭借廉价的劳动力优势大力发展劳动密集型出口工业。与这些和地区相比，台湾无论在工资成本和工业地价方面均显偏高。以1990年为例，台湾的工资成本在“四小龙”中仅略低于韩国，远远高于东南亚各国和祖国大陆；工业地价仅低于新加坡和香港，超出东南亚各国及祖国大陆的几倍乃至几百倍。对于台湾的大部分传统企业来说，与其在岛内通过产业升级增强国际竞争力，远不如将企业移向毗邻发展中和地区来得容易。这种岛内外经济环境的变化，导致传统产业纷纷转移生产线，形成一波波企业外移潮。到1995年初，台湾赴东南亚及大陆投资的厂商约32478家，占台湾整个中小企业的3%，占制造业中小企业的15%以上。中小企业占台湾制造业企业的98%以上，大量中小企业的移走他乡，使台湾制造业中小企业家数从1990年开始出现净下降，1990年和1991年下降幅度均为0.6%，1992年增加1.3%，但到1993年和1994年又分别减少0.6%和0.8%。制造业的中小企业就业人数下降更快，1990年减少4.2%；1991年和1992年降幅较缓，分别为0.9%和0.3%；1993年和1994年降幅又进一步加快，均下降了3.4%。

从长期原因看，制造业地位的下降是其技术进步较为缓慢所致。由于过去台湾长期过度依赖加工出口劳动密集型产业的发展，这种较为简单的生产方式不利于技术的快速提高，产业附加价值较低。台湾劳动密集型工业的主要内容是，购进零组件后加工装配，然后制成成品出口，设备简单，技术较低。外观上是生产，实质上靠技术设备创造的附加价值不大，主要靠零部件组装以及制成品的流通过销为主要营利重点。因此有的学者将台湾的这种生产方式称之为“商业性工业化”，产业“根浅”，很容易地搬走外移^{〔1〕}。七十年代，台湾实施第二次进口替代工业发展策略，建立起资本密集型的中、上游钢铁、石化等产业部门，但这些部门主要是国营企业，而且其产品主要是供应下游加工出口产业，由于受到经营体制的约束和高度的政策保护，从事研究开发的意愿不高。台湾官方真正注重发展高附加价值产业起始于八十年代初，当时将机械、资讯、电子等技术密集型产业确定为策略性产业，予以优先发展；1980年并成立了新竹科学工业园区，迈出了发展技术密集型产业的重要一步。但是，发展技术密集型产业的努力由于起步较晚，因此无法在八十年代中后期传统产业大量出走后，短时间内填补传统产业遗留下的空缺，制

制造业经济地位的滑坡便成为无可避免的趋势。制造业地位的迅速下降，引起岛内各界的疑虑，关于“产业空洞化”的问题也因应而生。一般论及的“产业空洞化”部门中制造业部门的衰退，尤其是就业人数方面的衰退。“产业空洞化”的发生将导致两大不利后果，一是由于生产力相对下降，制造业在国际上竞争力下降，从而使进口大量增加，导致巨额贸易赤字；再是因制造业衰退而释出大量劳动力，导致社会失业面的扩大。从目前台湾的情况来看，制造业虽然出现了衰退，但并没有出现“产业空洞化”现象。

第一，台湾制造业只是相对衰退而非绝对萎缩。从产值看，按 1991 年固定币值，制造业由 1987 年 112353 亿元新台币增加到 1994 年的 184952 亿元新台币，增长 1.6 倍。虽然企业家数因中小企业的大量移走呈现绝对下降，但新开工的资本额投入却一直增加，企业规模在逐渐扩大。1987 年到 1994 年，制造业登记开工厂家数由 10721 家下降到 7115 家，相应的资本额却从 3736 万美元大幅增加到 8568.3 万美元，平均每家新登记开工工厂资本额由 348.4 万美元增加到 1204.2 万美元，扩大了近 3.5 倍。第二，台湾工业品国际竞争力虽然相对下降，但仍维持一定的竞争力。一项对台湾出口产品在美、日、欧共体等世界主要市场上比较利益变化趋势的研究显示，在 1994 年台湾制造业出口产品比重而言，未来具有高度比较利益的产品约占六成，这些产品主要包括电子及电子器材、纺织业及金属制品等。^③资讯电子等产品正取代传统纺织业、塑胶品成为新的出口主力，并在世界市场居有一席之地。第三，台湾没有出现因制造业的相对衰退而导致出口的萎缩与贸易逆差。1987 年到 1994 年，台湾出口额由 398.6 亿美元增加到 930.5 亿美元，增长 2.3 倍；同期进口额由 241.8 亿美元增加到 853.5 亿美元，增长 3.5 倍；对外贸易顺差相应由 1986 年的 156.8 亿美元下降到 1994 年的 77 亿美元。一方面，新兴工业产品正在成为出口的主力；另一方面，传统产业的大量外移带动了台湾中间原料及机械设备对外移和地区的出口。这与“产业空洞化”的后果大相径庭。第四，台湾没有因制造业相对式微而出现大量失业现象。资料显示，虽然制造业从八十年代中期以后就业人数出现较大幅度的净下降，但失业率反而有所下降，台湾失业率在 1982 年到 1987 年曾保持在 2% 以上，但到 90 年代初期下降到 1.5% 左右，制造业流出的劳动力基本上为第三产业所吸纳。目前台湾制造业面临的不是失业问题而是劳动力严重不足问题，不得不依靠引进外籍劳工加以补充，1992 年引进外籍劳工数目为 8716 人，1993 年上升为 69130 人，1994 年进一步达到 174297 人，1994 年台湾引进的外籍劳工已超出了台湾的总失业人数。

总的来看，台湾制造业地位虽然相对式微，但并没有出现许多人曾担心的“产业空洞化”现象，这与台湾制造业在经济环境剧变后进行的结构调整与产业升级的努力是分不开的。但不容否认的是，制造业地位的快速下降也对总体经济发展产生了一定的冲击，由于制造业的低迷与增长率的迅速下降，使制造业不仅无法再充当经济增长的火车头，而且因增长速度较低降低了总体经济的增长速度。在制品出口方面，虽然目前台湾有近六成的工业出口产品仍保持高度的比较优势，但同一项研究也指出，从长期看台湾这些具有高比较利益的产品却多数呈下降趋势，未来比较利益仍将持续上升的产品只占 1994 年制造业总出口值的 17.75%，而占出口值将近 50% 的制造业产品其比较利益将呈下降趋

势，由此可见大部分制造产业都在面临着进一步进行结构调整的压力。

三、台湾结构调整与工业化水平的提高

在产业环境发生剧变、竞争力被削弱、产品出口减缓、增长速度下降的情况下，摆在台湾制造业面前的只有二条路：一是企业倒闭或出走，导致“产业空洞化”的发生，制造业走向没落；二是在传统产业大量外移的情况下，适时进行产业结构的调整和升级，保持制造业的持续增长。台湾选择了后者，使八十年代中期以来的制造业内部结构发生了很大的转变。岛内生存环境的恶化与企业大量外移，导致传统劳力密集型制造业在岛内的生产处于停滞和萎缩之中。同时，资本及技术密集型产业继续保持较高的增长速度。这种此消彼长态势，使制造业的内部结构发生了急剧变化，工业化水平也相应提高。1987年，重工业产值首次超过轻工业，使台湾制造业进入重工业发展时期。此后，重工业生产增长速度一直保持较快的水平，而轻工业则停滞不前，到1994年重工业产值占制造业比重提高到63.6%，而轻工业则相应下降到36.4%；重工业已经成为台湾制造业的主干。按照资本及技术的密集程度划分，则从1989年到1993年，资本及技术密集型工业占制造业比重由54.1%提高到61.5%，其中资本密集型工业由26.6%上升至31.8%，技术密集型工业由27.5%上升至29.7%；同一时期劳力密集型产业相应由45.9%下降到38.5%。资本及技术密集型产业比重较大幅度的提高，显示制造业正在逐渐走向产业升级之路。

制造业的上、中、下游产业也进入了快速的重新整合阶段，从七十年代开始逐渐形成的上、中、下游一贯制的较为完整的工业生产体系已被打破。在八十年代前半期，下游加工出口产业由于仍保持强劲的国际竞争力而高速增长，并带动了中、上游产业较为快速的增长，同时由于台湾当局注重发展技术密集型产业，使其得到较快的发展。八十年后半期到九十年代初期，下游产业开始大量外移，但由于移往海外的下游产业仍然主要依靠岛内中上游产业提供原材料和资本设备，因此增加了台湾原材料及资本设备的出口，台手提箱的外移带动了ABS塑胶的出口，制造鞋业的外移带动了PU皮及制鞋机械的出口，而成衣业的外移则带动了聚酯纤维、布料及纺织成衣机械的出口，中间材料占台湾出口结构比重相应由1986年的33.4%提升至1994年的54.7%，机械设备由10.8%提高到16.8%。与此同时，岛内需求的急速扩张推动了房地产业和建筑业的迅速发展，也带动了钢铁、水泥等产业的迅速发展，如台湾平均每人钢铁需求量已仅次于新加坡而占世界第二位。由于外需与内需的加强，使台湾制造业中间产业仍保持较强的国际竞争力，出口持续畅旺，带动了生产迅速扩张，成为制造业增长的主动力。九十年代初，台湾制造业原来的上、中、下游一贯体系已不存在，下游产业主要转移到东南亚及祖国大陆，中游产业及技术密集型产业已成为制造业的主干，这种转变意味着台湾产业经过优胜劣汰在向高结构水平发展，正在融入亚太地区的产业分工体系。

产业结构的调整，使台湾制造业的出口产品结构也发生了较大的转变。在1989年，劳力密集型产品占台湾工业品出口值的45%，但到1993年已下降到34.69%；而资本与技术密集型产品的比重则相应由55%上升至65.1%，成为台湾工业品出口的主力；其中资

本密集型产品出口比重由 14.6% 上升至 17.5%，技术密集型产品由 40.4% 上升至 47.6%。^{〔4〕} 如果将工业品出口结构与制造业生产结构变化相比较，可以发现技术密集型产品出口比重高于其在岛内的生产比重，因此台湾资本密集产品的增加主要以岛内市场为主，而技术密集型产品则以出口为主。

在结构调整的同时，台湾制造业生产方式也发生变化。由于岛内投资环境的恶化，特别是劳力的缺乏，留在岛内的企业或投资他业，或加大资本投入，引入自动化生产线，以减少对劳动力的使用，提高产品的质量和附加价值。制造业企业的自动化程度大大提高，1989 年制造业自动化设备价值占总机械设备购入价值的比重为 54.5%；但到 1993 年这个比重已提高到 63%。^{〔5〕} 以每个制造业就业人员相应拥有的固定资本形成额来看，1987 年台湾制造业就业人员为 282.1 万人，当年固定资本形成毛额为 2209.5 亿元新台币，人均 7.8 万元新台币；而 1994 年，制造业就业人员下降 248.5 万人，固资本形成毛额则上升至 3349.3 亿元新台币，人均 13.5 万元新台币。以资本劳动比（资本存量与总工时的比率）的增长情况看，1981—1985 年平均增长率仅为 1.4%，但到 1986—1990 年迅速提高到 9.5%，1991—1993 年间为 9.0%，^{〔6〕} 资本劳动比增长速度加快，意味着制造业生产方式在迅速走向资本深化。

制造业结构重组与生产方式的资本深化，使产品附加价值率持续提高。在八十年代前半期，台湾制造业加工技术进步较慢，附加价值率增长幅度不大，1981 年台湾制造业平均每单位中间投入所创造的附加价值为 0.3334（元），1985 年略增加到 0.3765，年平均增长率仅为 3.1%。八十年代中期以后，制造业在内外压力下加强技术改进，附加价值率相应提升，到 1992 年增至 0.5202 元，年均增长率提高到 4.7%。

一般认为，越是加工技术先进、加工层次深的制造行业，其附加价值率也应越高，技术密集型产业的附加价值率理应高于劳力密集型产业。但从台湾的情况看却并非如此，出乎人们的意外。主要为劳力密集型产业的非耐久性消费品工业，其附加价值率在 1981 年到 1985 年间略低于资本及耐久性消费品工业，高于中间品工业；但到 1992 年，非耐久性消费品工业的附加价值却大于资本及耐久性消费品工业，低于中间品工业。非耐久性消费品工业附加价值率提高较快，一方面得益于制造加工技术的提高，同时也得益于象饮料及烟草业这类通过专卖而保持高附加价值率的行业。中间品工业附加价值率在八十年中期以后迅速提高，主要是因为该类工业属于大规模的资本密集型产业，生产设备与生产技术的加速汰换能够有效提高产品的数量与质量，同时第二次世界能源危机后国际原油及其他重要初级原料价格持续下滑，加上新台币持续升值、关税大幅降低，导致进口原料成本剧降，附加价值率因此迅速上升。资本及耐久性消费品的附加价值率在 1981 年一度居制造业之冠，但由于增长十分缓慢，到 1992 年已退居到制造业各类产业的末席。之所以出现这种奇特的现象，主要在于台湾技术研发能力不足，象技术含量较高的关键零件严重依赖日、美等发达，生产利润的相当部分转移到进口国手中，使其附加价值率难以提高。因此，加强研究发展，提高技术能力是台湾制造业面临的重要课题。

四、台湾研究发展与工业升级

研究发展(R&D)对于台湾工业升级的意义无疑越来越重要。八十年代中期以来台湾制造业的增长,主要来源于资本投入与技术进步的贡献。1986至1990年,制造业年均增长率7.0个百分点,其中资本投入与技术进步的贡献分别为3.8个百分点和4.2个百分点,劳动投入的贡献则为负值;1991年到1993年,制造业年均增长率降至4.1个百分点,其中重要原因之一是资本投入与技术进步后劲不足所致。当然,此处所指的技术进步,其包涵的内容比较广泛,凡劳动与资本投入无法解释的增长因素均归因于技术进步;但研究发展和产业技术水平无疑是其中的主要内容。

从长期看,随着生产方式进一步向资本集约发展,报酬递减规律将使资本投入对产出增长的贡献趋减。按照一般经济规律,如果经济增长大部分的增长因素是依赖资本投入而实现扩张的,必然会因经济规模日渐扩大,而导致同样的投入得到的产出呈现递减,反过来说即是同样的产出需要越来越多的投入。从台湾的边际资本产出比率看,1986年台湾每1元新台币产出需要1.74元资本投入,但到1994年每1元产出需要的资本投入即增加到3.97元。⁽⁸⁾七十年代台湾的“十大建设计划”,当时总投资为二千亿元新台币,造就了十年间两位数的增长率;而九十年代的“六年国建计划”投资总额达到八兆多亿元新台币,却只能以7%的增长率为发展目标,而实际上连这个目标也未能实现。因此今后台湾制造业要维持一定的增长速度,必须提高依靠技术进步来提高产出的效率,即增加每单位投入得到的产出,这是台湾制造业获得持续增长的必由之路。

由于过去台湾在大力发展加工出口产业时期不太注重在研究发展上的投入,科技进步主要依靠引进而非自身的研发活动,导致台湾的总体研究发展基本较弱,水平较低。八十年代以后虽然台湾官方开始注重和加强研究发展,在研究发展投入方面增加较快,但仍与美、日等发达有着巨大的差距,甚至也比不上同等经济发展水平的韩国。

整体研发水平不高,必然影响到产业技术的发展水平。八十年代中期以后,台湾企业对研究发展活动的重视程度加强,1989年到1993年,制造业企业研究发展经费占营业额的比重平均由0.63%提高到0.86%(1992年曾达到0.94%),其中新竹科学工业园区的厂商平均达到5—6%的高水平;研究发展人员占工厂员工人数的比例,由1.93%上升到2.42%,新竹科学工业园区中的厂商,几乎有一半是海外学人回台湾创设的,各公司的总经理中博士、硕士、学士各占三分之一,大大高出其他行业的平均素质。从各行业分布情况看,重工业的研究发展提高较快,轻工业则变动不大,某些行业甚至出现衰退。很明显,研发活动在台湾传统产业中仍未引起足够重视。

尽管如此,台湾制造业的研发水平还是无法与美、日甚至韩国相比。企业投入研发经费占营业额的平均比重,美国在1988年为4.8%,日本为3.3%,韩国在1989年为2.1%,都远远超过台湾。台湾企业投入的研发经费之所以偏低,与台湾企业规模普遍较小有密切关系。台湾有“中小企业王国”之称,占台湾企业总数的98%以上的中小企业是台湾外销的主力军,曾为台湾经济的高速增长立下汗马功劳。中小企业经营灵活,是其最大的

优点,但在科技研发活动方面,却因为规模小、资金有限、科技研发的风险高及中小企业多从事的是技术简单的劳力密集型产业,是一个薄弱环节。在高科技时代的今天,一项新的重要高技术往往意味着高资本。仅以高科技的半导体产业为例,在1987年开发1M(百万位元)动态随机存取记忆体(DRAM)约需7千万美元,1989年开发4MDRAM增加到1.5亿美元,1994年开发16MDRAM则需要3.5亿美元以上,最大的英特尔(Intel)公司年营业额近80亿美元,只要以其中的5%投入研发,就是4亿美元,这数字比台湾最大的半导体厂商联华电子公司的年营业额还多1亿美元。因此,以台湾目前的企业规模结构,显然难以在研发活动上与发达的企业相抗衡。

由于企业投入研发不足,使台湾产业技术的水平与规模受到极大限制。目前台湾产业技术大多停留在对生产制程、产品的改进等较低阶段,技术能力与技术开发能力不足,厂商六成以上的技术依赖引进。目前台湾厂商技术引进的方式大多以签订技术指导或技术训练的合作契约为主,引进的技术项目主要是以代工生产(OEM)方式承续发达的加工技术,关键性技术引进困难,所引进的技术质与量均不高,且经常雷同。而且,由于岛内厂商研发能力普遍不足即便引进一些先进技术,有些也无法完全消化吸收,做到技术“生根”。随着台湾制造业结构层次的提高,今后对产业技术的需求将逐渐以开发新产品、新材料、新制程的关键技术为主,鉴于世界各国在高科技领域的竞争越来越激烈,未来关键技术不可能继续依赖大量引进,必须加强技术的自主性。

既然民间企业研究发展能力不足,官方在研究活动便承担了重要的角色。在产业技术方面,官方主要通过财团法人研究机构,以科技专案计划的形式,开发关键技术,再公开移转民间企业投入生产。在有关研究机构中,工业技术研究院有着举足轻重的地位。在新竹科学工业园区内,约有一半的厂商与工研院建立了合作开发、技术移转、技术服务等技术关系。

客观而言,在台湾企业研究发展薄弱的情况下,官方介入科技研发活动、聚集社会资源推动科技进步是十分必要的。但经由官方推动的科技计划或重点项目,与企业进行的科技研发活动相比,很难完全切合市场的实际需求,不可避免的造成资源上的浪费。目前台湾的科技研发活动,采取“由上而下”与“由下而上”兼顾的规划方式,先由集中产、官、学界参加的“科技会议”做出结论,然后由官方依此颁布“科技计划”或科技研究项目,委托工业技术研究院及各大学科研机构进行研发,最后将技术扩散到企业。这种方式,较之前单纯的“由上而下”离市场更近了一步,但也存在若干问题。如台湾的高校及科研机构在协助地区产业技术的提高、技术发展的市场导向、促使技术发展或引进扩散到企业等方面,做的都很不够;再是研究人员未与企业形成共同利益与风险,在工作的主动性方面显然不及私营企业的科研人员,等等。这些弊端,影响到官方主导的科技项目的最终落实程度,使一些研究成果不符民间需要。

台湾工业升级的策略,一是发展高科技产业,二是对传统产业进行自动化改造。高科技产业是工业升级策略的重中之重,高科技产业的发展也可带动传统产业的技术升级。八十年代以来,台湾科技产业尤其是资讯电子产业发展较快,正在逐步象过去的纺织、

塑胶业那样成为制造业新的主导产业。从长期看，由于台湾拥有相对较高素质的人力资源，尤其在资讯电子产业方面具备较好的技术基础和迅速、准时交货的特点，在国际上具有较强的竞争力，将是台湾未来具有国际比较利益的领域，是制造业未来发展的重要凭借；而且由于资讯、电子技术的应用范围相当广泛，有助于带动其他产业的升级。但一项研究也指出，从目前情况看，虽然资讯电子产业的发展相当引人注目，但还没能够象过去的纺织、塑胶业那样全面带动岛内相关产业或整体经济的发展，而是一枝独秀，对岛内其他产业的前向与后向关联度都较低。因此便出现了这样的情形，一方面是电子产业的迅速增长，另一方面象纺织、塑胶等传统产业却继续滑坡，重化工业的增长也远不及电子产业。

所以形成上述局面，一方面在于台湾科技产业的发展深度不够，关键零部件与原材料依赖进口，生产主要集中在下游加工装配业，尚未形成较完整的上、中、下游生产体系，因此导致科技产业的前向联系与后向联系均较低；另一方面传统产业升级速度有待提高，目前岛内一些传统产业由于升级缓慢，在生产领域利用资讯、电子技术的速度滞后；台湾的资讯业产值已跃居世界第三，但岛内资讯化的程度却是十分落后，1993年台湾平均每人用在资讯服务上的金额不及美国的11%、日本的18%、新加坡与新西兰的21%，出现“生产旺盛、使用不足”的现象。当然，这种情况也处在变化之中，如资讯业的繁荣，正带动半导体产业的迅速发展，台湾科技产业正在呈现由下游向中、上游延伸的势头，如果假以时日，台湾在产业技术的研发上投入更多的资源，凭借其高素质的人力资源，将会逐步脱胎换骨，形成一个以科技产业为主干的具有比较优势的产业体系，这对今后台湾经济的发展将具有深远的意义。

五、台湾工业发展概览

经过多项实验室测试之后，台湾工业技术研究院(ITRI)基于奥维通端到端的4Motion解决方案与802.16e BreezeMAXRAN无线接入网络平台成功地实现时速80公里条件下的不同扇区与基站之间的无缝切换，而且在进行VoIP、视频流、IPTV，以及文件存取等应用的移动测试时，数据速率超过12Mbps(无，2008)。中共中央台湾工作办公室、国务院台湾事务办公室主任陈云林11日会见台湾工业总会大陆经贸考察团时表示，大力发展两岸经济关系，尽快实现两岸直接“三通”，是两岸同胞的共同愿望。是两岸经济实现双赢、共同繁荣的客观要求(无，2003)。不同的发展模式对农业劳动力转移有影响。大陆走优先发展重工业之路，重工业创造的就业机会少，不利于农业劳动力转移。台湾重视轻工业的发展，有利于农业劳动力转移。大陆农业劳动力转移的外部市场相对有限，因为城乡劳动力同时过剩。此外，户籍制度和就业观念等因素也制约了农业劳动力转移(黄安余，2005)(无，2009；耕夫陶慧仪，2003)(无，2002)。2005年9月5日至9月14日由中国机床工具协会组织，对台湾部分具有代表性的机床工具企业进行了考察，会见了台湾机器工业同业公会，参观考察了拓诚机械股份有限公司、台湾工业技术研究院一一机械工业研究所、亚崴机电股份有限公司、友嘉实业股份有限公司、上银科技股份有限公司

(苟卫东, 2005; 无, 2004)。台湾省与海南省土地面积和自然条件相近, 通过比较分析两地农业发展变化程度和农业内部结构发现, 虽然海南和台湾所处工业化发展阶段不同, 农业发展水平存在差异, 但两地工业化进程中的农业问题既有相似性, 又有各自不同的特点。琼台农业合作有着深厚基础和良好发展前景(张继军, 2007; 张静宇, 2003)。中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林 8 月 12 日在人民大会堂会见台湾工业总会大陆经贸考察团全体成员。贾庆林对台湾工业总会致力于推动两岸经济关系发展、赞成实现两岸直接“三通”给予高度评价(无, 2003)。中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林 8 月 22 日在北京会见了以陈武雄为团长的台湾工业总会大陆经贸考察团一行。贾庆林对考察团来访表示欢迎, 对台湾工业总会长期以来致力于推动两岸关系、促进两岸经济交流与合作所做的努力表示肯定, 希望工总继续为促进两岸全面、直接、双向交流(无, 2006; 陈世伦, 1993)。首先, 针对工业遗产(Industry Heritage. Industry's Heritage, Industrial Heritage)的特殊性提出研究的问题。由于 20 世纪 90 年代以后, 一种市民社会在台湾逐渐浮现, 它的社会活力是东亚新兴工业体中最令人注意的特色。那么, 在当前全球经济穿透的时势下, 动态的政体与社会关系, 就是分析政策形成与执行的理论角度, 当然, 这也是称为批判性反思(夏铸九, 2004)。20 世纪 60 年代后, 台湾在“经济优先”政策主导下, 短短二、三十年迅速实现工业化而成为新兴工业化地区, 被誉为亚洲“四小龙”, 但随之而来的是生态与环境的日益恶化。20 世纪 80 年代初始, 特别是中后期, 台湾民众终难以忍受累积环境恶化而不断地掀起抗争事件, 生态、环境污染问题迅速成为台湾社会普遍关注的焦点。迫使台湾当局正视环境危机, 并制订环保法规政策, 设立环保机构, 从而催发了台湾环保产业的萌芽。台湾环保产业的发展走的是一条引进与本土化相结合的道路, 自萌芽以来呈现稳定的成长态势, 并形成自身的发展特点与优势。20 世纪 90 年代末以来, (杜强, 2005; 宋锡祥, 1995; 无, 2002)。20 世纪 50 年代初到 60 年代初期, 为了帮助台湾解决技术人才短缺的问题, 美国将对台湾教育援助的重点放在职业教育特别是工业职业教育方面, 协助台湾设立相关机构, 设计课程, 建设实训工场, 推动台湾的工业职业教育走向务实成熟。台湾工业职业教育的进步不仅推动了台湾工业的发展, 而且还提升了台湾在美国亚太地区战略体系中的地位(杨卓林, 2008)。以“突破能源困境”为主题的南沙科技论坛于 5 月 26、27 日连续两天在广州南沙资讯科技园举行。论坛上中国科学院院士徐建中教授、美国乔治华盛顿大学唐伟章教授、台湾工业技术研究院胡耀祖博士、香港科技大学陈正豪教授、华南理工大学华贲教授、香港科技大学赵天寿教授等(陈观生, 2006; 李云庆张聪, 1989)。2008 年以来。面对国际金融危机对国内外经济形势造成的严重影响, 山东省(济北)台湾工业园积极应对危机挑战, 化不利为有利, 抢抓机遇, 破难攻坚, 园区经济发展实现逆势上扬。今年 1~4 月份。该园 35 家台资企业实现产值 11.05 亿元, 同比增长 18.4%; 完成投资 1300 万美元, 同比增 14.7%; 累计实际利用台资达 1.85 亿美元(张海波, 2009)。日前, 由山东省计量院与台湾工业技术研究院共同完成的“50kN & 500kN 静重 / 杠杆两用式力标准机”项目荣获山东省科技进步二等奖(韦靖, 2009; 石裕汉, 1989)。2006 年 2 月 15 日凌晨零时 33 分, 台湾前“行政院长”、被

誉为“工研院之父”的孙运璿病逝于台北荣总医院(贾猛, 2006; 闻春国, 2002)。9月10日, 台湾产业科教调研团一行142人莅临大唐电信集团参观访问。台湾产业科教调研团主要由台湾工业技术研究院、信息工业策进会、中华经济研究院及经济部的人员组成(无, 2008)。台湾工业发展策略是其经济发展策略最重要的一部分。通常, 在市场经济发达的, 政府是没有产业政策的, 但是在一般发展中或地区, 产业政策成为经济政策中重要的一环。台湾经济创造的奇迹世人皆知, 究其原因, 台湾工业发展策略功不可没。正因此, 笔者认为有必要对台湾的工业发展策略的演变过程做一梳理, 对正处于发展中的和地区有一定的借鉴意义(孙兆慧, 2008)。首先介绍台湾工业工程的发展背景, 并分别从学会、教育、学门、学术刊物、学术交流等不同角度介绍目前发展状况, 进而介绍工业工程5个子学门的重点研究领域, 分析工业工程在产业界应用的情形及目前产业界对工业工程的需求, 最后探讨工业工程的未来发展走向和策略(王国明简祯富张清辉, 2003)。台湾最早的工业工程(I E)专业成立于1963年。文中介绍了台湾I E专业与经济发展同步成长的过程, 台湾I E学术界对I E的诸多认识, 大学中I E专业教育的现状及I E的发展趋势与研究方向(张力, 1997)。台湾工业在传统产业竞争减弱, 升级不易而发展高附加价值或高精密科技产业技术又有困难的情况下, 已走到了十字路口, 为探讨未来工业的发展方向, 台湾《经济日报》进行一系列的报道, 受访者说了不少看法(无, 1991; 施虹, 1997)。台湾经济在工业化过程(1950—2000)中, 在城乡发展的公平和效率的兼顾方面积累了一定经验, 基本实现了高经济成长 and 低收入差距。在1984年到2000年的统计中, 台湾城市居民收入与农民收入的比在1.3左右, 同发达相比较也属于很低的水平, 即岛内城乡收入差距较小。分析台湾在此过程中缩小城乡差距的主要措施对于大陆地区有一定的借鉴意义(葛立祥, 2009)。台湾工业化进程经过了三个阶段, 农业结构也逐步升级。其动因包括比较优势的转换、农业产业化经营、农业科技进步、农业剩余劳动力的大量转移等(黎元生, 2002)。作者以比较翔实的材料, 探讨了台湾工业化进程中农民收入与负担政策的演变过程, 认为其完成了由压挤到优惠再到补贴的过程, 值得总结与借鉴(周批改, 2004)。农民的收入和负担在任何和地区都是农业政策的核心问题。一般而言, 凡是涉及农业农村发展的政策都与农民的收入和负担问题相关, 对这一问题也应该从综合的角度整合各种相关办法加以解决。就政府而言, 在众多涉农政策中, 财政政策是与农民收入和负担直接相关的。财政是从农民中汲取, 还是给予农民收入以支持, 直接体现着政府和农(周批改, 2004)。农业结构的形成和演变, 不仅取决于农业内部资源禀赋的状况, 而且受到工业化发展水平的制约。随着工业化水平的提高, 农业结构也因应实现了升级和换代。剖析了台湾工业化进程中农业结构升级的三人阶段, 并揭示其内在动因(黎元生, 2002)。从时间序列来看, 台湾工研院的成长历程可以分为五个阶段:(丁云龙, 2006)。作为非营利性组织的台湾工业技术研究院探索出一条符合市场经济规律的公共研发平台运作之路, 在台湾科技进步和经济发展中起到了重要作用。在介绍台湾工研院性质定位、组织结构和运作模式基础上, 就杭州组建行业公共研发平台进行了一些思考(阮重晖张俊华沈剑, 2006; 王胜泉, 2000; 汪镜亮, 1996)。9月22日, 台湾

航太工业同业公会理事长沈文振率台湾工业企业代表一行 18 人访问中国一航，市场部李晓峰副部长、周忠义专务接待了代表团，双方探讨了两岸航空企业加强交流事宜。台湾代表们纷纷表示，祖国经济发展迅速，海内外同胞为此感到自豪，希望两岸基础工业和航空企业保持交流(霞飞，2005；张冠华，1996)。台湾自从 1960 年开始进入产业利润时代，也就是开始以机器代替人工大量生产轻工业产品，在此之前，几乎听不到工业污染这个名词。当时，民众从传统的市场买回来的猪肉是用报纸包装，豆腐用叶子包装，乃至其他食物几乎都用金属、木材、玻璃之类的材料做简易式的包装，目的不外乎在防止碰触、防止落水、方便秤重量或方便携带等等，所使用的包装材料既谈不上能有效的保护内容物，更无法达到维持新鲜、卫生、美观、运输安全等基本要求。后来，由于引进石化工业，并且能迅速发展，其下游产物——塑胶(PLASTIC)，因具备了：密度低(经济效益高)(刘德成，2005)。台湾工业研究院化工所发明了这项新技术(无，2006；无，2004)。亲水的绿地开放空间是生活在都市丛林里的人心中永远的向往；本案的设计概念就是从业主渴望拥有最大景观视野需求下开始，藉由弧形的正立面呼应基隆河的曲流，让办公空间享有 180°的广阔开窗面。不同于一般银行位于平面方正的办公大楼中，本案圆形的量体源于中国古代钱币的外形(郑锦铭，2008)。由于 2008 年工业用纸市场看俏，瓦楞纸板缺口高达 158 万吨以上，台湾地区的工业用纸大厂荣成、正隆和永丰余依然采取设厂和扩建增加产能，满足广大市场需求(无，2008)。在内地，例如北京，有中关村高新技术产业开发区，与之相对应的宝岛台湾则有科技工业园区(王铭珍，2009)。目前，台湾共有 4 个环保科技产业园区，分别分布在高雄县、花莲县、桃园县和台南县。其中：花莲县凤林综合开发区为新开发环保生态园区，总面积 22 公顷；高雄县本洲工业区总面积 40 公顷；桃园县科技工业区总面积 31 公顷；台南县大新营工业园区总面积 30 公顷。从台湾现有的 4 个环保科技园区(于萌，2009；无，2004)。近 20 多年来，在台湾的工业结构中，除了大量的传统产业外，也出现了一批与传统产业并行的高科技产业。目前，岛内的传统产业日益陷入了困境，95%的中小传统企业均逐步外移自寻出路了，其中祖国大陆乃首选之地。那么，台湾高科技产业的情形又是怎样的呢?(张志明刘树，2001)。台湾科技产业的发展历程(杨朝祥，2006)。在台湾产业发展过程中，政府曾根据不同的经济发展阶段的需要，推行不同的产业发展政策，这些政策的实施对台湾产业发展产生了深远的影响。将对 1980 年代以来台湾政府几个重要的产业发展策略进行探讨(蔡秀玲，2002)。20 世纪 50 年代，台湾科技的发展基本上处于自发状态，主要是从海外引进一些农业生产技术及食品、纺织等传统工业的改造技术，自行研究也主要放在农业应用技术方面，整体科技发展水平较低。1959 年，台湾制定了《长期发展科学计划纲领》，首次成立了科技发展的专职机构“长期科学发展委员会”，标志着台湾开始进入有计划、有目的地引进和发展科技的时期。为适应加工业的发展，引进外商投资与技术合作，台湾于 20 世纪 60 年代初制定了《奖励投资条例》和《技术合作条例》，对吸引外资和技术合作起到了一定作用(曾爱国，2005；方旋，1989；王立军，1997；张寿荣，1995)。新竹科学工业园区高科技产业纷纷大举扩厂，开始发挥人力吸纳效应，园区内就业总人数至 1995 年 6

月底已达 38000 人，而且还再持续扩增中。而正筹设中的台南科学园区，未来 10 年将有 15000 人的工作需求，亦将大量需求科技管理及相关专才，对高学历就业市场发挥高度的稳定力量(无，1996；之涯，2002；肖林桦，1995)。由台湾工业技术研究院机械与系统研究所整合多家台湾整机厂、零部件厂共同组成的“智慧型车铣复合工具机研发联盟”，即将正式成立(无，2006)。由台湾工业技术研究院机械与系统研究所整合多家台湾整机厂、零部件厂共同组成的“智慧型车铣复合工具机研发联盟”，即将正式成立(无，2006)。受台湾区医疗器材工业同业公会之邀请，由国内知名度较高的 8 个企业组成的医疗器械组团于 1997 年 10 月 14~22 日首次代表中国医疗器械行业协会访问了台湾省台北、新竹、台中、彰化、高雄 5 个城市的 8 个医疗器械企业(扬泰仪器厂、德林股份(文熙，1997；冯帆生，2001)。台湾工业技术研究院日前发表全球首创竹材再生利用方式“竹炭生物质能源发电”，以 $2m^3$ 木竹材炭化过程中产生的气体，成功研发达到可产生最大 5kW 的电量(无，2006)。据媒体报道，台湾工业技术研究院研发出全球独创的“纳米塑料皂”及“防雾薄膜技术”(杨靖，2007)。山西省太原市借鉴台湾工业技术研究院和苏南工业技术院研发模式，在太原高新区将建立一个全国一流的煤化工技术研发基地。目前，太原煤化工技术研发基地建设首期工作已经全面启动，首批拟设立“煤基合成油(煤制油)研发中心”、“煤基合成气研发中心”、“碳材料(能源储备用)研发中心”等 20 个中心。按照规划，“十一五”期间，太原高新区建设煤化工技术研发基地将投资 60 亿至 80 亿元，规划用地 600 亩，首期工程规划用地 240 亩，投入资金 10 亿元至 20 亿元，预计将于 2007 年初前建成(沈镇平，2006)。威达电集团积极响应欧盟 ROHS 法案，推动工业界无铅化的进程，投入约 1 亿 2 千万的资金，在全球工厂全面导入“无铅制程”，经过 2004 年 1 年与中国台湾工业技术研究院技术合作，至今已经具备 100% 无铅制程能力，并于 2005 年在全球强势推出了无铅类的电源产品，在工控界引起极大的反响(无，2006)。湘潭九华经济区创建于 2003 年 11 月 6 日，位于长株潭城市群“两型社会”综合配套改革试验区的核心区。是湘潭市“两型社会”建设先行区。东临湘江，与昭山风景区隔江相望，西邻湘潭大学，南接湘潭市区，北连省会长沙，距长沙市中心 27 公里。湘江生态风光带环绕东北(无，2008)。美国硅谷的成功，吸引了全球众多官员、学者对它的关注，人们普遍认为，斯坦福大学+科技园区+风险投资=成功的硅谷。对于台湾新竹所取得的成绩，台湾工业技术研究院也被看成了主要的功臣。其他和地区也有不少发展较为成功的集群式经济，这些丛林经济的一个共同之处(邵学清，2009；李阳，2004；许蓉，1998)。介绍台湾工业技术研究院的性质、组织结构、运作机制。从中可以了解非营利科研机构在地区创新系统所处的地位与作用，以及构建与管理非营利科研机构方面的经验(刘强，2003)。中国台湾工业技术研究院(简称“工研院”)对新竹科技园区和台湾产业技术的发展发挥了重要作用。重点介绍了工研院的功能、战略和运行机制(无，2002；骆祖望，1989)。

第九章 台湾环保产业发展概况

一、环保产业发展策略研究

(台湾综合研究院企业经济所副所长 李坚明、台湾综合研究院企业经济所副研究员李涵茵)摘要,在全球一致追求永续发展的潮流下,无论是国际组织(例如 WTO)或国内环保法令的规范将日趋加严,展望未来,环保产业将是新世纪新兴的『绿色产业』(green industries),其发展潜力不可限量。透过本研究对国内(1999)环保产业的供给面调查,国内环保产业市场规模约一仟亿新台币,且未来会呈现稳定的成长趋势。整体而言,业者认为环保产业未来的发展瓶颈主要在于市场及业务开拓、环保法规、技术研发、人才培养以及产业市场及技术信息建立等层面。为因应贸易自由化,维护国内环保产业竞争力,本研究提出之阶段性策略包括:(1)落实环保法规的执行;(2)环保产业的整合;(3)环保技术研发的诱因机制;(4)加强环保技术引进及移转;(5)国际市场开拓的协助及信息的提供;(6)加强环保科技人才培育;(7)稳定政府环保经验成长;及(8)加强民众正确环保观念,建立环保互惠机制等八项工程,作为未来政府因应贸易自由化促进环保产业永续发展的施政方针。

在全球一致追求永续发展的潮流下,无论是国际组织(例如 WTO)或国内环保法令的规范将日趋加严,展望未来,环保产业将是新世纪新兴的『绿色产业』(green industries),其发展潜力不可限量。1970s 年代,由于环境保护意识逐渐觉醒,欧美与日本等先进因公害防制问题而订定和执行各种法规,因而驱动其环保产业的兴起。经过近三十年的发展,环保产业已成为全球重要产业之一,预估全世界的环保市场每年已超过 5,000 亿美元的规模,未来亦将呈稳定成长。台湾环保产业发展较慢,其规模并不大,就全球市场占有率而言,1999、2000 与 2005 年分别为 0.55%、0.57%与 0.71%,而其市场值分别为 27.44、29.29 与 43.52 亿美元(EBI,1999),表示台湾仍有很大的发展空间。

根据 EBI(1998),1992-1997 年台湾政府的环保支出降至 120 亿美元。而在支出结构上,以都市固体废弃物为主(约占 40%),依序为都市废水(约占 34%),国营企业(约占 11%),河川污染(约占 6%),空气与噪音污染(4%),其它(约占 5%)。根据环保署政府机关环保经费调查结果报告(2000),1999 年的环保经费预算数总计为新台币 87,137,978 千元,占 1999 年度国内生产毛额(GDP)0.97%,平均每人环保经费新台币 3,984 元。1999 年的污染防治经费达新台币 77,260,232 千元,其他环保相关经费有新台币 9,877,746 千元。污染防治经费又可细分如下:废弃物管理(清运及处理)经费达新台币 49,606,446 千元,占 64.21%居首位,主要用于兴建垃圾焚化厂、掩埋场、资源回收处理厂及购置垃圾车等;空气污染防治经费达新台币 9,867,963 千元,占 12.77%居次;水质污染防治经费达新台币 9,758,300 千元,

占 12.63%再次之，主要用于污水下水道设施及河川水质整治；噪音、振动防制经费达新台币 1,334,528 千元，占 1.73%；毒性化学物质管理经费达新台币 239,018 千元，占 0.31%；环境卫生(含饮用水管理)经费达新台币 4,213,982 千元，占 5.45%；其他经费则为新台币 2,239,995 千元，占 2.90%。

环保产业属于技术密集产业，其竞争力表现于技术优势上，因此其市场占有率集中于少数具环保高科技的先进之中，见表 1。依据 EBI(1994)的数据显示，排名全球环保市场前 10 名之，依序分别为美国、日本、德国、法国、英国、意大利、加拿大、荷兰、西班牙与澳大利亚，其总和占当年全球市场之 85.5%，可以看出全球环保市场的高度集中及垄断的现象。此外，若从一国环保产业的进口依存度衡量，见表 2，由表 2 可以看出，各国均有不等的对外输入环保产品，且进口依存度与发展程度呈负相关的现象，亦即工业化进口比例较小，而开发中进口比例较高，而且大部分均从美国进口。就而言，环保商品的进口依赖度最高(与新加坡相同)，约 56%，超过五成依赖进口，若就进口值结构来看，由美国进口的比例约为 23%，由此，可以了解环保产业的贸易特性。

加入 WTO 之后，对于国内环保产业的冲击来自于以下几方面：(1)贸易自由化之后，透过国际比较利益所产生的贸易行为，一国随着进出口的产品对环境造成的污染效果不同，产生区域性污染重分配的问题，增加环保需求；(2)依据 WTO 之规范，要求产品必须符合『绿色生产』标准，增加环保需求；(3)各国环保法规加严的趋势，有利环保产业的发展；(4)加入 WTO 之后，意味着各国对于其国内环保市场的开放，一方面冲击其国内环保产业的发展，另一方面，藉由引进高质量环保技术以较成本有效的方式面对较严格的环保标准。就开放环保市场而言，见表 3，承诺开放的环保产品，主要以环保服务业为主，显见未来环保服务业将面对更险峻的国际竞争条件。

面对台湾即将加入 WTO 之际，环保产业的开放，藉由引进高科技环保技术，将可有效改善整体环境质量。然而，就环保产业发展而言，其所受到的冲击亦是政府主管机关不可轻忽的问题，因此，了解环保产业规模及结构发展概况及产业技术优势与劣势，以作为政府主管部门因应贸易自由化，研拟提升环保产业发展的政策措施之参考，这就构成本文的缘起。

二、国际环保产业发展概况分析

根据环境企业期刊(Environmental Business Journal ,EBI(1999))，对全球环保市场的分析与预测，1999 年全球环保市场规模为 4,989 亿美元，预估年平均成长率为 3.3%，于 2000 年时将成长至 5,138 亿美元，2005 年成长至 6,092 亿美元。全球主要环保市场在美国、欧洲及日本，其分布比例在 2000 年时分别为 37.4%、31.6%及 17.7%。然而，未来随着亚洲(不含日本)及其他地区等新兴环保市场之快速成长，美国、欧洲及日本占全球环保市场之比例将逐渐降低，其占有率预估于 2005 年时分别为 35.6%、31.2%及 16.3%(表 4)。依据 U.S. Department of Commerce Technology Administration Office of Technology Policy 资料(1998)，1995-2000 全球环保市场预估成长最快之地区为亚洲地区(不包含日本)，成长率达 16%，

其次依序为拉丁美洲(12%)，非洲(10%)，东欧及中东地区(6%)，其预估成长率均高于全球平均值 5%(表 5)，可见亚洲地区是未来环保产业的商机主力。

若就环保产品成长率趋势来看，水及废水处理设备在 1990 与 2000 年分别达 600 与 830 亿美元，其间成长率为 4%；废弃物管理设备在 1990 与 2000 年分别达 400 与 630 亿美元，其间之成长率为 6.4%。空气污染控制设备在 1990 与 2000 年间成长率为 4.4%，其他环保设备之预估成长率为 5.1%，全球环保设备之平均(1990-2000)预估成长率为 5% (OECD,1994)。在环保服务业方面成长率略高于环保设备业其预估成长率为 7.4%，见表 6，可见各项环保产品的成长率差异不大，然而，环保服务业是最具潜力发展的项目。

此外，若比较亚洲各国环保市场的发展情况，1997 至 2000 年间成长率则分别为 3-5% 及 3-4%(见表 7)。其中，台湾的环保市场的表现相当不错约有 4%~8%的成长率，日本的环保市场成长率为 2%，南韓的环保市场成长率为 0-4%，新加坡的环保市场成长率为 6-8%，中国大陆与印度的环保市场属于起飞阶段，成长的速度最快，其成长率分别为 10%~14% 及 12%~16%(见表 7)，相当值得国内环保厂商关注的区域。若就环保产品结构的产值表现而言，见表 8，日本的环保设备市场中，水设备与化学达 5,500 百万美元，空气污染控制达 3,300 百万美元，仪器与监测系统达 1,000 百万美元，废弃物管理设备达 9,000 百万美元，制程与防制技术达 500 百万美元。日本的环保服务市场中，固体废弃物管理达 29,200 百万美元，有害废弃物管理达 3,800 百万美元，顾问与工程达 1,100 百万美元，复育达 500 百万美元，分析服务达 500 百万美元，水处理工作达 9,500 百万美元。日本的环保资源市场中，水公用事业达 10,000 百万美元，资源回收达 12,000 百万美元；而日本的总环保市场计达 85,900 百万美元。南韓的总环保市场达 4,270 百万美元，其中以水公用事业、空气污染控制设备、固体废弃物管理、水处理工作、水设备与化学为主要市场。新加坡的总环保市场达 870 百万美元，其中以水公用事业、固体废弃物管理、水处理工作与空气污染控制设备为主要市场。中国大陆的总环保市场达 2,930 百万美元，其中以水设备与化学、水公用事业、固体废弃物管理与水处理工作为其主要市场。

台湾的总环保市场达 2,910 百万美元，其中以空气污染控制设备、水公用事业、固体废弃物管理与水处理工作为的环保市场。若进一步观察产品结构配比，其中，设备业总产值为 1,270 百万美元，约占 43.6%，所占的比例最高；其次为环保服务业，总产值为 1,090 百万美元，约占 37.5%。

三、国际环保技术发展比较

欧美的关键性环保产业根源于其既有的优势基础工业，或是因应其特殊的本土条件而发展。例如，美国产业着重上、下游的分工，因此衍生全世界最多且最强的环保顾问公司群，发展出极佳的环境评估能力。再者，德国具有非常优良的基本机械工业，其所发展的大型空气污染防制设备和废弃物焚化炉已为全世界之首。此外，由于荷兰重视饮用水与环保研发工作，故其水处理技术的发展相当成功优良。最后，环保仪器要求精密

性与良好质量管制，因此只有在精密仪器市场和制造能力占有利基的瑞士、英国与美国才具有国际竞争力。

观察国际间环保技术发展趋势，已渐由废水废气的管末处理，移转至对废弃物加以管理与减量或减毒做为发展重点。以美国环保法规的演进为例，美国在 1970 年制定清洁空气法(Clean Air Act), 1972 年则制定联邦水污染控制法(Federal Water Pollution Control Act)。实施数年后，却发现废水、废气处理产生的大量污泥、灰渣无处可去，形成所谓的污染相转移(phase shift)。故自 1976 年起陆续推出废弃物清理、资源保育、土壤污染复育整治等相关法规。亦即环保的管制由制造业(固定污染源)之废水与废气排放，扩大到废弃物的管制。为因应此一趋势，先进之废水、废气管末处理技术已进一步发展到可处理微量有毒物的水平，但也同时增加投资与营运的成本。因此，相关新技术开发的速率开始降低，而以既有技术的改进与单元技术的整合为主。此外，各国亦纷纷倡议『工业减废』、『污染预防』、『清洁生产』等上游产源管理概念，以取代产生废污后再进行处理与处置的传统概念。

1990s 年代，环保技术已渐向资源回收和污染物的高级处理技术发展，使得传统的环保工程与技术业者失去竞争优势，而由具特殊分离技术者(如大型化工公司或新材料研发业者)以及有机械设备整合能力者(如各种资源废弃物回收、分类、再生设备制造商)进入此新兴的环保市场。各或地区环保市场的成长概况与潜在优势，随各地区环境问题的差异，各环境领域的成长率亦大不相同，见表 9。在西欧方面以废弃物管理市场的成长性较高，北欧方面以监测市场的成长性较高且具潜在优势，土壤整治次之，而废弃物管理则呈低成长。南欧方面以水及废水处理市场的成长最高。美国的废弃物管理及土壤整治市场呈高成长，空气污染次之，而其潜在优势则以监测整治为主。加拿大以废水市场成长最高，而其潜在优势则以毒物排放与为主。日本的空气污染市场呈高成长，废弃物管理次之，水与废水市场成长较低，而其潜在优势则以空气污染为主。此外，澳洲以矿场整治、顾问服务及水与废水市场成长性较高，而其潜在优势则以采矿场整治与顾问服务为主。

此外，依据 U.S. Department of Commerce Technology Administration Office of Technology Policy(1998)数据显示，美国、德国、日本、英国及法国五大环保技术先进国相关技术之相对竞争力分析。如表 10 所示，不同间存在技术优势，例如，(1)美国方面以仪器与信息系统、固体废弃物管理、有害废弃物管理、顾问与工程服务、整治或工业服务、分析服务、环境能源等方面最具竞争力；(2)德国在水处理设备与药品、空气污染控制设备、废弃物管理设备、资源回收及环境能源等方面最具优势；(3)英、法二国在水处理事务服务及水资源利用方面最具优势；(4)日本则以水处理设备与药品及环境能源等方面最具竞争力。然而，综合评比排名方面以美国较佳，其次为德国、英法及日本。

四、台湾环保技术发展分析

环保市场发展较慢，早期技术均由日本及美国引进并直接运用为主，然而，随着环保法规的制定以及标准的日趋严格，使得国内的环保产业持续成长，且在技术上亦逐渐有本土化技术的发展与落实。预防性的环保技术(如减废、清洁生产、环境化设计)均仍属于萌芽阶段，仅有少量的工程顾问业务(产业技术白皮书，1998)。因此，环保产业大致仍着重于应用污染防治技术，其主要技术范围区分如下：(1)废污管末处理技术，如废水废气之处理；(2)废弃物处理技术，如焚化及其他热处理、固化等；(3)废弃物资源化技术，如由污泥、塑料、金属等大宗废弃物中回收有价物质或再生为原料之技术；(4)环境管理及检验技术，如污染物检验分析、污染源鉴定、环境影响评估；(5)污防器材设备开发技术，含关键性零组件，如活性炭、薄膜、混凝剂、树脂等之开发及应用，设备之系统设计、操作软件开发、量产制程开发等；以及(6)其他如噪音及振动防制等技术。

1、环保技术特色

废水处理技术的来源以技术引进、国际合作与国内自行研发为主，其主要环保技术包括，重金属电解回收及电解氧化套装设备、连续结晶回收装置、复合性分离膜废水处理设备(废水回收再利用)、涡流式三项分离设备(模块化三项分离设备)、光氧化处理设备、废水处理厂自动化监控技术、废水处理生物担体技术：(1)生物网膜技术(2)内包性生物担体技术、废水之理化/生物结合式处理技术：(1) 预氧化/生物处理技术(2)生物活性炭技术。

就废弃物处理技术而言，主要项目包括，低污染小型套装式焚化炉、电浆处理技术、灰渣及污泥资源化建筑骨材产品、废弃物碳化资源能源回收技术、工业废弃物资源化技术：(1)废塑橡胶资源化技术(2)高科技工业废弃物资源回收技术、受污染场址整治技术/生物复育技术。在废气处理方面主要技术，以有机废气处理与监控技术为主，包括：(1)有机废气自动监控技术(2)有机废气生物处理技术(3)挥发性有机物(VOC)收集处理技术等。

2、环保技术与其他比较

环保产业技术平均而言约落后欧美先进 3 至 5 年的水平，具有竞争劣势，因此，随着 WTO 之市场开放，环保先进挟其技术优势将对环保产业造成相当的冲击。环保产业于传统与小型设备之应用技术上已大致追上先进(例如一般性废水生物处理技术、化学混凝技术、燃烧源之简单空气污染防治技术、小型固定式焚化炉等)，但是对于具回收特性以及大型设备的技术上仍有待加强。

3、具发展潜力产品与关键技术

近年来政府的法令配合国内环保意识抬头的趋势，订定之相关环保法规的标准，已接近工业化之水平。为达到更高的环保质量标准，同时带动环保技术的研发，成效也相当显著。有关环保技术于水污染防治、空气污染防治、废弃物资源化以及国土资源保护等领域上，具有潜力产品与需要发展的关键技术，见表 11。

4、技术开发瓶颈

环保产业技术未来在国际市场上将成为高度跨国竞争的局面，有关环保产业在回顾过去问题与展望未来，发展瓶颈(产业技术白皮书 1998)概括：(1)国内市场狭小，环保技术种类繁多，许多技术需藉助于引进国外成熟技术，但引进技术后又无机会在相似工程中得到更多的经验，以提升技术以及将技术落实于国内；(2)缺乏环保产品需求规格与数量等市场统计资料，且多数国内厂商不清楚政府配合措施等产业相关信息；(3)环保技术与其他相关技术未能充分结合，难进一步提升国内环保技术；同时，业者缺乏大型设备与工程实绩，且技术能力薄弱。目前国内缺乏完善之环保相关规范、测试与验证制度。此外，有经验之环工技师不足，且环工证照制度待改进；(4)环保技术发展时日较先进短，特殊及大型环保整合技术经验不足，难与国外环保公司抗衡，已建立之国内环保设施亦缺乏具备操作及维护能力之厂商；(5)环保产业仍以中小型企业为主，在研发上之投入不符合市场经济规模的需求，而产业界与研究单位之技术衔接性不足，使得技术提升的成效不彰；(6)国人环保观念待建立，环保法规执行未落实，企业主对于环保设备投资的前瞻性不够。此外，环保技术与设备非生产技术及工具，以致于不为企业主所重视。根据日本野村总合研究所报告(1997)，台湾国内的环保市场相对的小，故不易累积先端的高科技。在但环保设备产业中，焚化炉技术可靠大型炉厂的兴建来累积整厂设计的技术，而工业废水处理技术已较成熟，则可向东南亚市场出口。

五、台湾环保产业现况调查分析

在全球的环保趋势下，环保产业已成为跨世纪重要的新兴产业之一。虽然环保产业起步较欧美日先进为晚，但在相关环保设备及技术仍相对优于其他东南亚及中国大陆的情形下，已有部分环保设备及技术外销至上述地区。未来可积极拓展东南亚及中国大陆市场，进而增加环保产业的市场竞争力。

1、环保产业进出口现况分析

根据财政部关税总局统计室按货品地区统计资料，货品号列 8479895000-9 包括空气污染防治设备、噪音防制设备、振动防制设备、环境监测设备、水污染防治设备及废弃物清理设备。8479895000-9 货品号列的出口与进口总值于 1999 年全年分别为新台币 278,138 与 5,001,089 千元。该货品号列大都自日本、美国、德国、丹麦与法国等进口(表 12)。其出口市场则以香港、日本、新加坡、墨西哥与中国大陆为主。货品号列 8479902000-3 则包括，空气污染防治设备、噪音防制设备、振动防制设备、环境监测设备、水污染防治设备及废弃物清理设备之零件。8479902000-3 货品号列的出口与进口总值于 1999 年全年分别为新台币 129,225 与 1,037,982 千元。该货品号列大都自日本、美国、瑞士、德国与意大利等进口(表 12)。其出口市场则以香港、马来西亚、越南、巴拿马、新加坡、印度尼西亚与缅甸为主。综言之，环保设备及其零件大都自日本与欧美先进进口，尤其是日本，全年商品及零件进口值比例分别约占 35%及 49%，是最大环保商品进口国，显见

环保技术受到日本影响之深。反观出口结构方面，则以东南亚为主，尤其是香港全年商品及零件出口值比例分别为 63% 及 32%，为相当重要的环保市场转运国。

2、环保产业现况调查

为了进一步了解环保产业的最新动态与未来展望，本院受行政院环保署委托作一「台闽地区环保产业市场问卷调查」。调查的主要目的是，搜集台闽地区环保产业市场现况(包括环保产值、受雇员工人数、经营现况等)数据，探析环保市场规模，以及对未来五年环保产业发展之预测与看法，俾供相关主管机关厘定环保产业发展政策与辅导措施之参考依据。调查样本则依环保产业定义，区分环保设备及器材制造业、环境保护服务业、环保工程建造及装置业之所有厂商为主，而调查区域包括台闽地区，即台湾省、台北市、高雄市、福建省金门县及连江县(马祖)。调查方法，是以问卷邮寄方式寄达受调查户，再辅以电话访问或派员实地调查。本调查母体名册由公会、协会、网络、环保署及相关单位提供会员名册。本调查采普查方式调查，问卷调查总计 2680 家，包括环保设备及器材制造业调查 80 家，环境保护服务业(包括废弃物清除处理机构、检测机构、工程顾问公司、ISO14000 验证及辅导公司、环境工程技师公会等等)2074 家，以及环保工程建造及装置业 526 家。

调查问卷于 89 年 7 月 20 日前全部寄出，经多次电话催收且多次以随机再取样(第二类及第三类)寄出问卷，截至 89 年 9 月 25 日止，共回复 178 份问卷。因行政失误问题，截至 89 年 10 月 9 日止，共计回复 255 份问卷，退件问卷总计 104 份，而特殊或有问题则有 28 份问卷。扣除退件问卷数，此次问卷调查整体与有效回收率约在为 10.99%(283/2576) 与 9.9%(255/2576)。以下仅就 255 份有效的回复问卷作 1999 年的调查统计分析。本研究推估结果，环保设备及器材制造业、环保服务业及环保工程建造及装置业的母体产值估计分别为新台币 9,576,377、40,821,552 及 50,359,621 千元，而整体环保产业的总产值估算为新台币 100,757,549 千元，见表 14。而每家环保设备及器材制造业者的样本平均产值为新台币 19,406.56(349,318/18)千元，每家环保服务业者及每家环保工程建造及装置业者的样本平均产值分别为新台币 24,618.91 与 103,352.84 千元。

此外，本研究亦对未来六年环保产业的产值成长进行调查推估，依样本资料得到的估计值，再经有效样本调整增加与专家建议调整后所得的估算数据，母体估算结果则列于表 15。整体环保产业于 2000、2001、2002、2003、2004 与 2005 年的母体产值分别估算为新台币 106,491,654、111,622,434、107,039,739、110,204,251、115,991,372 与 122,429,412 千元。环保产业目前受经济不景气、产业外移及降价竞争的影响，业者均表经营困难，有些业者则是停业或转业，对未来发展亦持保守或不乐观看法。如表 26 所示，有的厂商预期负成长，而有的厂商则预期未来乐观成长，整体环保产业于 2000、2001、2002、2003、2004 与 2005 年的样本产值平均成长率分别为 27.21%、21.83%、17.69%、10.53%、6.60% 与 7.12%。

就环保从业者对各类别产业未来发展所遭遇困难瓶颈的看法，以最困难的发展瓶颈而言，环保设备及器材制造业、环保服务业及环保工程建造及装置业均认为市场及

业务开拓是最主要的发展瓶颈。环保设备及器材制造业的未来发展瓶颈依序为：市场及业务开拓、技术研发及人才培养、产业市场及技术信息建立。环保服务业发展的未来瓶颈依序为：市场及业务开拓、环保法规及人才培养。环保工程建造及装置业则依次为：市场及业务开拓、环保法规、产业市场及技术信息建立。整体而言，业者认为环保产业未来的发展瓶颈主要在于市场及业务开拓、环保法规、技术研发、人才培养以及产业市场及技术信息建立等层面。

问卷调查回复厂商以书面表达对环保产业的其他发展瓶颈及其相关建议，一般而言，业者从事产业投资的决策或价值不仅决定于有形的条件，也决定于无形的条件。此外，投资决策的条件或影响因素又可概分为短期、中期与长期条件，亦可以主观与客观、微观与宏观等不同的层面角度来考虑。有些专家业者建议，随着产业外移至东南亚及中国大陆，环保产业可借机随着外移厂商开拓海外市场。但值得注意的是，厂商常以单打独斗形态进军海外，以马来西亚为例，环保厂商彼此在马来西亚恶性竞价，使得彼此无法获利。因此，专家主张厂商可效法日本组成商社或藉由公会力量，彼此团结一起增加团体的市场竞争力，并肩开拓海外市场。

以产业外移或海外投资现象为例，有形的投资条件包括，劳工成本、资本成本、土地成本、技术水准、获利率、营销管道、消费者需求、市场商机、当地人口概况、地理位置、气候变迁、交通信息、金融财务概况、当地鼓励措施、政治稳定...等等。无形的投资条件则概括，投资当地的社会形态、历史文化、人文思想、宗教意识、自然环境、组织的结构与流程、长期的合作空间、跨国的政经关系、国际标准、全球趋势及环保公约...等等。综言之，产业投资或未来发展瓶颈的现象，建议从根本面解决。政府相关单位可实行的经济措施概括：设立专业区、奖励优惠与补助、法令管制合理化与本土化、改善投资环境、规划人力资源、加强研发投入与技术移转。

六、提升环保产业发展策略研析

随着加入 WTO 的脚步日益趋近，由前文分析了解到环保产品进口依存度相当高，表示环保技术处于比较劣势的地位，面对环保市场的开放，国内环保产业面对国际先进的优势环保技术的挑战，环保产品的进口依存度是否会大举提升，亦或能够维持其市场竞争力，而持续发展，相当值得政府主管机构重视。本研究综合前文的分析，研拟提升环保产业发展策略如下：

- 1、落实环保法规的执行。环保产业具有明显法规导向的特性，环保法规是推动环保产业发展的最主要动力来源，无论是新环保法规的设立，或是既存环保法规的加严，均可以创造环保需求，从而带动环保市场的发展。然而，众所周知环保支出对一般经济生产活动没有直接贡献，却要支付庞大的费用，因此对一般企业而言，会尽量递延其环保支出，倘若政府的监督无法贯彻，一方面无法真正达到改善环境质量的目标，另一方面，阻碍环保产业的良性发展的契机。基于此，加强政府主管机关环保法规的真正落实，是提升环保产业发展的最有利策略之一。

2、环保产业的整合。国内环保厂商仍以中小企业为主，规模过小，一方面，无法发挥规模经济特色，维持其竞争力；另一方面，具有过度竞争的现象，尤其是价格做为竞争的工具，长期不利产业发展。基于此，国内环保厂商应思考透过策略联盟的方式，过大其生产规模，提升其产业竞争力。

3、环保技术研发的诱因机制。研发是技术创新的不二法门，环保企业为维护其产品优势，均有从事研发的诱因，然而，在缺乏适当的奖励诱因机制下，研发的速度将不够快，质量也不够好。基于此，政府应思考提升环保企业努力从事研发的诱因机制，例如投资抵减或加速折旧等租税诱因机制，以维护其长期竞争优势。

4、加强环保技术引进及移转。环保产业是属于技术密集产业，其竞争力显著表现于技术层次上，因此，政府对于每年提供庞大费用予工研院或中研院等学术研究单位，从事于技术的研发上，应设置一定比例于环保技术的研发，且对于研发成果应加速技术移转至环保产业，以提升环保产业的技术层次。

5、国际市场开拓的协助及信息的提供。国内环保市场有限，为协助国内环保产业永续发展，开拓海外市场是未来发展的趋势。由于未来亚洲的环保产业将是全球的主要市场，尤其是中国大陆正快速经济起飞中，其带动的环保需求将相当可观，因此，政府应透过各种管道搜集相关信息，提供国内环保企业，掌握市场变化的最新信息，以了解大陆及其他亚洲环保法规的趋势，及早因应，以便掌握其环保产品特性与商机。

6、加强环保科技人才培育。政府应定期举办环保科技人才培训课程，落实环保证照认证制度，提升整体环保产业的人力资本素质，以厚实环保产业永续发展的基石。

7、稳定政府环保经验成长。由过去的数据显示，政府部门仍是环保市场的需求主力，具有火车头的效应，及促进环保产业成长的推手。展望未来，国内环保市场的成长，政府仍需扮演关键性角色，亦即每年维持一定环保经费的成长，透过『乘数效果』(multiplier effect)，扩大环保市场的成长。

8、加强民众正确环保观念，建立环保互惠机制。国内相关环境建设，例如焚化炉工程，往往受到地方非理性的抗争，影响环保工程的进度，间接伤害环境产业的发展。因此，政府应加强教育倡导，建立环保互惠机制，提供良好环保建设环境，以降低民众非理性抗争情事。

表 1 1995 年全球前五十大环境公司

公司		类别	环保收入 (US\$mil)
WMX Technologies	美国	固体废弃物/多样化	10,250
Generale des Eaux	法国	水/固废/多样化	9,910
Browning Ferris Industries	美国	固废	5,880
Lyonnais des Eaux	法国	水/多样性	5,620
Asea Brown Boveri Corp.	瑞士	多样性/设备	5,400
RWE Entsorgung	德国	固废	2,970
Mitsubishi Heavy Industries	日本	焚/空污/水设备	2,350

公司		类别	环保收入 (US\$mil)
Laidlaw Inc.	加	固/有害废	2,270
Ebara Corp	日本	水/焚设备	2,200
Sabesp	巴西	水	1,960
Philip Holzmann	德国	固废/工程顾问服务	1,860
Severn Trent	英国	水/废水/工程顾问	1,690
CGEA	法国	固废	1,620
Noell Gmbh	德国	空污/工程顾问	1,590
Jacobs Engineering Group	美国	顾问工程	1,469
Bilfinger+Berger	德国	工程顾问	1,310
Buderus	德国	多样化	1,280
United Utilities	英国	水/废水/设备	1,210
Hochtief	德国	工程顾问	1,210
Linde	德国	设备/工程顾问	1,102
Deutsche Babcock	德国	多样化/设备	1,100
SITA	法国	固/有害废弃物	1,070
Thames Water	英国	水/废水设备	1,070
VA-Technologie	瑞典	多样化	1,010
Anglian Water	英国	水	990
Bechtel Group Inc.	美国	工程顾问	902
Kunta Water Industries	日本	设备	900
Rethmann	德国	固废	890
Deggremont	法国	水设备	880
Safety Kleen Corp	美国	有害废弃物/回收	866
ICF Kaiser International Inc.	美国	顾问工程	849,820
American Water Works Co.	美国	水	816
GEA Pref.	德国	工程顾问	815
Elyo	法国	废弃物管理	795
Yorkshire Water	英国	水	753
CH2M Hill Cos.	美国	顾问工程	734
Nalco Chemicals Co.	美国	水设备/化学品	732
Philip Environmental	加	固/有害废	730
Alba AG&Co.	德国	固废	728
Thermo Electron Corp.	美国	顾问工程	680
Ogden Corp.	美国	水处设备/顾问工程	678
Morrison-Knudsen Corp.	美国	顾问工程	630
Air & Water Technologies	美国	多样化	602
Hitachi Zosen	日本	多样化	579

公司		类别	环保收入 (US\$mil)
Ferrailles, CF	法国	水/回收	570
Edelhoff AG&Co	德国	固废	558
Kubota	日本	设备	554
Durr	德国	设备/工业服务	540
Heidemij	荷兰	顾问工程	538
Black & Veatch	美国	顾问工程 前 50 大市场占有率 全球市场	86,530 20% 440,000

表 2 1998 年全球污染防治设备市场统计资料

(单位: 百万美元)

国家	国内市场	输入量	进口依存度(%)	从美国输入量
德国	47,300	8,500	15.2	540
法国	23,222	4,957	17.6	594
日本	13,100	110	0.8	70
西班牙	12,562	4,370	25.8	1,718
加拿大	4,653	1,842	28.4	1,289
中国	4,142	2,292	35.6	368
奥地利	4,053	2,780	40.7	90
意大利	3,990	820	17.1	360
瑞士	2,175	1,087	33.3	135
墨西哥	1,871	925	33.1	648
巴西	1,853	300	13.9	90
比利时	1,540	1,404	47.7	140
泰国	1,500	1,370	47.7	700
芬兰	1,380	1,090	44.1	98
南韩	1,279	566	30.7	123
瑞典	1,246	657	34.5	88
埃及	856	774	47.5	310
智利	750	745	49.8	377
捷克	750	210	21.9	50
台湾	679	870	56.2	202
挪威	483	507	51.2	48
波兰	458	340	42.6	21
爱尔兰	425	85	16.7	9
荷兰	409	26	6.0	3
新加坡	405	520	56.2	180
贝鲁	340	340	50.0	136
土耳其	330	260	44.1	20

国家	国内市场	输入量	进口依存度(%)	从美国输入量
香港	247	285	53.6	105
印度	190	108	36.2	60
印度尼西亚	180	180	50.0	40
葡萄牙	169	157	48.2	10
哥伦比亚	128	126	49.6	77
菲律宾	101	122	54.7	32
匈牙利	75	64	46.0	5
科威特	50	36	41.9	14
沙特阿拉伯	46	40	46.5	13
巴基斯坦	22	21	48.8	1
墨普路斯	12	12	50.0	7
洪都拉斯	4	4	50.0	2
马来西亚	n/a	160	n/a	41
越南	280	272	49.3	35

表 3 加入 WTO 对环保产业承诺开放一览表

联合国编号	污水及废弃物处理、卫生及其他环境保护服务业	承诺开放
9401	污水服务业 水之收集、纯化、及配销 下水道之建设、修复、及变更等工程)}r}
9402	λ 废弃物处理服务业 λ 废弃物或废料之贩卖 λ 环保议题之研究及实验工作 λ 与环境保护相关之政府行政管理服务	}})r
9403	λ 卫生及类似服务 λ 建筑物及非农业用建筑物之消毒及除虫服务 λ 与农业相关之害虫控制服务	}})
9404	λ 废气清洁服务)
9405	λ 噪音改善服务)
9406	λ 自然及景观保护服务 λ 森林及灾害评估及因应服务)
9409	λ 其他环境保护服务)

表 4 全球环保市场趋势

(单位: 十亿美元)

	1996	2000	2005	2006
全球市场规模	507.9	533.3	684.1	715.5
全球市场分布比率				
美国	38.7%	37.2%	35.4%	35.2%
欧洲	29.6%	28.4%	27.1%	26.9%
亚洲(不含日本)	4.6%	4.7%	5.9%	7.2%
日本	15.9%	14.7%	14%	13.6%
其他地区	11.2%	15%	17.6%	17.1%

合计	100%	100%	100%	100%
----	------	------	------	------

表 5 全球主要区域性环保市场成长趋势比较

(单位: 十亿美元)

	1994	1995	94-95	95-00	1996*	95-96
美国	165.9	170.4	2.7%	2.8%	171.8	0.8%
西欧	127.4	129.9	2.0%	3.0%	133.8	3.0%
日本	84.2	85.4	1.4%	2.6%	87.1	2.0%
亚洲其他地 区	14.2	16.3	15.0%	16.0%	18.9	16.0%
拉丁美洲	7.4	7.8	6.0%	12.0%	8.8	12.0%
加拿大	10.8	11.2	1.0%	4.0%	11.7	4.0%
澳/纽	6.2	6.5	1.0%	5.0%	6.8	5.0%
东欧	6.4	3.7	5.0%	6.0%	7.1	6.0%
中东	3.8	4.1	7.0%	6.0%	4.3	6.0%
非洲	1.8	2.0	10.0%	10.0%	2.2	10.0%
总和	428	440	2.9%	5.0%	453	2.8%

表 6 全球环保产品产值及成长率比较

(单位: 十亿美元)

	1990	2000	年成长率(%)
设备	152	220	5.0
水与废水处理	60	83	4.0
废弃物管理	40	63	6.4
空污控制	30	42	4.4
其他	22	32	5.1
服务	48	80	7.4
总计	200	300	5.5

数据源: OECD(1994).

表 7 亚洲主要环保市场产值及成长率比较

单位: 十亿美元

国家	1995	1996	1997	成长率(%) (1997-2000)
日本	85.9	87.6	89.8	2
澳洲	5.5	5.7	5.9	3~5
新西兰	0.95	1.00	1.04	3~4
香港	1.40	1.51	1.54	4~8
新加坡	0.87	0.94	0.99	6~8
南韩	4.27	4.70	4.84	0~4

国家	1995	1996	1997	成长率(%) (1997-2000)
台湾	2.91	3.17	3.25	4~8
印度尼西亚	0.86	1.00	0.98	2~6
马来西亚	0.58	0.71	0.70	6~10
菲律宾	0.35	0.42	0.39	6~10
泰国	1.12	1.32	1.21	2~6
中国大陆	2.93	3.40	3.75	10~14
印度	1.63	1.79	1.85	12~16
其他	0.44	0.49	0.51	10~12
合计	109.7	113.8	116.1	5~6

数据来源：台综院(2000)，『环保产业及其市场之分析』。

表 8 1995 年亚洲各国环保市场 单位:百万美元

环保市场部门	日本	香港	新加坡	南韩	台湾	印度尼西亚	马来西亚	菲律宾	泰国	中国大陆	印度	越南
设备												
水设备与化学	5,500	90	60	480	360	120	100	60	180	730	230	15
空气污染控制	3,300	80	90	800	600	50	30	20	100	300	200	10
仪器与监测系统	1,000	25	20	110	80	25	25	10	20	90	45	5
废弃物管理设备	9,000	100	50	200	200	30	30	10	20	70	50	5
制程与防制技术	500	10	5	40	30	10	7	5	12	40	35	2
服务												
固体废弃物管理	29,200	200	100	700	430	130	95	50	120	480	300	10
有害废弃物管理	3,800	40	60	100	70	20	5	1	15	80	15	1
顾问与工程	1,100	80	60	120	100	60	30	30	50	100	50	8
复育	500	10	10	60	50	6	5	2	8	20	10	2
分析服务	500	15	25	50	40	20	10	7	14	30	25	2
水处理工作	9,500	300	100	700	400	100	100	50	220	460	260	10
资源												
水公用事业	10,000	430	280	850	500	280	140	100	350	520	400	20
资源回收	12,000	15	8	60	50	5	3	1	6	10	7	0
合计	85,900	1,400	870	4,270	2,910	860	580	350	1,120	2,930	1,630	90

数据来源:EBI, 1998, Asia Country Briefings: A Detailed Guide to the Country's Emerging Environmental Markets.

表 9 国际主要或区域环保产业成长情势与潜力比较

或区域	高成长	中成长	低成长	发展潜力
北欧	监测	土壤整治	废弃物管理	监测
德国	高科技产品回收	空气污染	λ 水质处理 λ 废弃物管理	λ 废水 λ 废弃物处置 λ 土壤整治 λ 量测与分析
法国	废弃物管理	λ 监测服务 λ 噪音污染	λ 空气污染	λ 废水回收
英国	λ 废弃物管理 λ 土壤整治	λ 监测	λ 空污控制 λ 废弃物处理	λ 废水 λ 废弃物管理
意大利	土壤整治	空气污染	λ 废水 λ 土壤整治	废弃物管理
南欧	水与废水	空气污染	废弃物管理	水质
美国	λ 废弃物管理 λ	λ 空气污染	水与废水	λ 监测 λ 整治: 核能、采矿、农

或区域	高成长	中成长	低成长	发展潜力
	土壤整治			业、化学 λ 生物技术 λ 空气污染
加拿大	废水	空气污染	废弃物管理	λ 毒物排放 λ 产业及资源
日本	空气污染	废弃物管理	水与废水	空气污染：都市与工业
澳洲	λ 采矿整治 λ 顾问服务 λ 水与废水	λ 工业整治 λ 清洁生产 λ 空气监测	λ 空气控制 λ 固体废弃物管理	λ 采矿整治 λ 顾问服务

数据源：OECD(1994), "The Global Environmental Goods and Services Industry".

表 10 国际先进环保产业竞争力比较

产业别	美国	德国	日本	法国与英国
环保设备业				
水及化学物处理设备	3	1	1	5
空气污染控制设备	5	1	1	7
仪器与信息系统	1	3	3	5
废弃物管理设备	5	3	4	5
尘控及防污技术	9	9	7	9
环保服务业				
固定废弃物管理	2	4	7	4
有害废弃物管理	3	5	5	5
顾问及工程服务	2	4	7	5
矫正及产业服务	3	5	7	6
分析性服务	3	5	5	5
水质处理工厂	8	7	8	2
环保资源				
水质	9	8	9	2
资源回收	5	4	5	5
环境资源	4	4	4	7
总评	99.5	98.0	86.0	92.75

数据源：承立平(2000), 『贸易自由化与环境生态资源保育的科技冲击』。注：评分标准依据：科技、商业、管理、金融、规模、和全球现状等加权平均，其中 1：最优、2：次优、3：佳、4：尚佳、5：可、6：尚可、7：普通、8：差、9：最差

表 11 台湾环保技术的潜力产品与关键技术

潜力产品	关键技术
(一)水污染防治 · 废水处理套装设备 · 复合性分离膜废水处理设备 · 高级氧化处理设备 · 重金属电解回收设备 · 流体化床结晶设备 · 薄膜过滤设备 · 固液分离设备	· 生物菌种筛选技术 · 厌气及喜气整合性处理技术 · 高级处理与回用技术 · COD 分解与同时脱氮除磷技术 · 生物固定化技术 · 毒性与难分解有机废水分解去除技术 · 微孔薄膜 · 生物担体 · 接触滤材 · 臭氧产生设备

潜力产品	关键技术
(二)空气污染防治 · 过滤集尘设备 · 有机气体处理设备 · 半干式除酸设备 · 静电集尘设备 · 湿式排烟脱硫塔 · 低氮氧化物燃烧机 · 脱硝系统 · 逸散性有机气体冷凝设备	· 有机气体吸附脱技术 · 气流控制技术 · 生物脱臭技术 · dioxin 控制去除技术 · 高温陶瓷滤材 · 氧化/还原型触媒 · 有机废气自动连续监测系统 · 臭味自动监测系统
(三)废弃物资源化 · 焚化灰渣资源化系统 · 废家电回收再生系统 · 电子废料回收系统 · 有机污泥及废弃物酸酵设备 · 废弃物碳化设备	· 灰渣固化及资源化(制造建材)技术 · 四机一脑材质分离技术 · 电子废料粉碎及分离技术 · 高温快速酸酵 · 废弃物中重金属萃取分离技术
(四)永续国土资源保护	· 土壤及地下水污染监测与整治技术 · 透地雷达应用技术 · 生物复育技术 · 重金属萃取技术

数据源：经济部技术处，1999，产业技术白皮书 1998。

表 12 1999 年台湾环保设备及零件进口统计

国家	8479895000-9 货品进口		479902000-3 进口零件	
	进口值 (新台币千元)	进口量 (KGM)	进口值 (新台币千元)	进口量 (KGM)
Australia	17,771	57,722	15,092	28,283
Austria	16,858	68,083	4,808	13,545
Canada	18,250	43,863	-	-
Denmark	293,601	268,831	12,271	31,681
Finland	2,614	2,295	-	-
France	229,329	192,643	5,022	8,580
Germany	762,996	1,384,376	38,407	60,455
Hong Kong	3,685	36,679	3,309	13,530
India	11,776	51,000	-	-
Indonesia	138,379	170,808	-	-
Italy	109,237	121,656	32,482	31,715
Japan	1,756,939	2,614,630	508,092	826,558
Korea	70,647	475,093	80,308	541,137
Malasia	69,111	364,790	-	-
Netherlands	209,729	363,783	200	300
New Zealand	3,458	25,669	-	-
Singapore	11,671	13,818	19,992	22,696
South Africa	623	61	-	-
Spain	4,660	17,585	-	-
Sweden	65,839	80,339	10,735	15,260
Switzerland	4,271	5,667	101,142	11,769
U.S.A.	1,167,491	1,922,868	182,975	371,485
U. Kingdom	32,154	291,301	20,277	317,776
Belgium	-	-	1,620	29,450

国家	8479895000-9 货品进口		479902000-3 进口零件	
Ireland	-	-	839	2,360
Norway	-	-	106	1
Other countries	-	-	303	92
Total	5,001,089	8,573,560	1,037,982	2,326,673

数据源:财政部关税总局统计室, 2000, 中华民国八十八年十二月进口贸易统计月报。

表 13 1999 年台湾环保设备及零件出口统计

国家/地区	8479895000-9 货品出口		8479902000-3 零件出口	
	出口值 (新台幣千元)	出口量 (KGM)	出口值 (新台幣千元)	出口量 (KGM)
Hongkong	173,773	1,099,315	41,767	300,417
Hungary	2,327	6,750	-	-
India	3,474	7,100	856	5,140
Indonesia	415	4,200	5,165	63,176
Italy	40	180	747	3,733
Japan	33,244	166,151	4,195	10,916
Cambodia	2,100	2,299	5,191	35,950
China	10,068	53,523	2,881	27,495
Malaysia	6,964	18,364	14,166	137,284
Mexico	10,948	51,766	8,508	87,088
Nyanmar	211	900	-	-
Netherlands	3,582	7,989	72	604
Pakistan	1,962	12,380	-	-
Philippines	1,727	26,498	2,491	18,269
Portugal	127	378	2,569	17,398
Singapore	12,266	32,120	5,361	26,110
South Africa	22	1	83	644
Sri Lanka	201	280	9	30
Syrian Arab	272	3,260	91	575
Thailand	3,079	14,553	192	433
U.S.A.	3,364	15,528	2,125	17,365
U. Kingdom	411	580	90	101
Viet Nam	7,082	47,074	11,807	37,589
Samoa	139	1,097	-	-
Australia	-	-	447	4,299
Bahrain	-	-	120	4,320
Belgium	-	-	173	1,329
Colombia	-	-	624	4,615
Costa Rica	-	-	1,056	10,474
Cote D'Ivoir	-	-	165	1,758
Cuba	-	-	579	5,980
Egypt	-	-	1,218	16,009

国家/地区	8479895000-9 货品出口		8479902000-3 零件出口	
Germany	-	-	521	3,029
Honguras	-	-	1,460	11,028
Israel	-	-	528	5,242
Korea	-	-	680	1,037
Kuwait	-	-	26	34
Madagascar	-	-	2,881	27,495
Panama	-	-	7,306	117,370
Oatar	-	-	55	53
Saudi Arabia	-	-	402	1,565
U Arab E	-	-	39	58
Other countries	340	5,820	-	-
Total	278,138	1,578,105	129,225	984,052

数据源:财政部关税总局统计室, 2000, 中华民国八十八年十二月出口贸易统计月报(下册)。

表 14 1999 年业务(产品)类别的母体产值推估

单位: 新台币千元

产业类别	产值
总计	100,757,549
环保设备及器材制造业	
空气污染防制	3,747,887
水污染防治	4,183,609
废弃物处理	656,471
?固体废物之收集、处理及处置	0
?有害废弃物之收集、处理及处置	0
?废弃物资源回收	0
土壤污染复育及地下水	0
噪音及振动防制	211,765
环境检验、监测及评估	0
病媒防治	0
其他	776,645
小计	9,576,377
环境保护服务业	
空气污染防制	3,310,062
水污染防治	3,507,807
废弃物处理	2,012,130
?固体废物之收集、处理及处置	8,405,277
?有害废弃物之收集、处理及处置	1,300,412
?废弃物资源回收	3,033,253

产业类别	产值
土壤污染复育及地下水整治	1,123,590
噪音及振动防制	1,688,867
环境检验、监测及评估	3,061,084
环境研究及发展	2,112,285
环境教育、训练及信息	2,945,262
病媒防治	663,260
其他	7,658,264
小计	40,821,552
环保工程建造及装置业	
空气污染防制	4,229,584
水污染防治	13,460,840
废弃物处理	17,259,813
?固体废物之收集、处理及处置	1,106,101
?有害废弃物之收集、处理及处置	0
?废弃物资源回收	421,010
土壤污染复育及地下水整治	0
噪音及振动防制	1,479,735
环境检验、监测及评估	521,301
其他	11,881,236
小计	50,359,621

数据源:本研究整理。

表 15 环保产业未来六年母体产值预估

单位:新台币千元

产业类别	2000	2001	2002	2003	2004	2005
环保设备及器材制造业	10,208,612	11,360,946	13,443,575	16,391,078	18,825,422	21,564,972
环境保护服务业	41,760,532	43,173,489	44,707,733	43,184,654	45,305,551	47,469,219
环保工程建造及装置业	54,522,510	57,087,999	48,888,431	50,628,519	51,860,399	53,395,221
总计	106,491,654	111,622,434	107,039,739	110,204,251	115,991,372	122,429,412

数据源:本研究整理。

七、台湾环保产业发展概览

20世纪60年代后,台湾在“经济优先”政策主导下,短短二、三十年迅速实现工业化而成为新兴工业化地区,被誉为亚洲“四小龙”,但随之而来的是生态与环境的日益恶化。20世纪80年代初,特别是中后期,台湾民众终因难以忍受累积环境恶化而不断地掀起抗争事件,生态、环境污染问题迅速成为台湾社会普遍关注的焦点。迫使台湾当局正视环境危机,并制订环保法规政策,设立环保机构,从而催发了台湾环保产业的萌芽。

台湾环保产业的发展走的是一条引进与本土化相结合的道路,自萌芽以来呈现稳定的成长态势,并形成自身的发展特点与优势。20世纪90年代末以来,(杜强,2005)。上海世博会推介团主动出击,风尘仆仆到台湾推介,盛邀岛内专家学者为世博会建言,嘉宾直抒己见聚焦一个主题:“文明世博,环保先行”。而台湾的环境保护,也让推介团大开眼界(周天柱,2009)。台湾工业研究院化工所发明了这项新技术(无,2006)。据报道,台湾环保团体召开记者会指出,聚氯乙烯PVC充斥生活四周,建议当局应立即禁用于食物及医疗包装。环保部门表示,会检讨与研究PVC的使用,目前已对使用PVC厂商收取较高回收费用(无,2009;无,2003)。近年来,随着台湾经济的迅速发展及人口的不断增加,台湾环境与资源的损害也日益加重。空气污染、水污染、垃圾、噪音、有害废弃物等公害已对台湾的经济与环境的可持续发展构成严峻的威胁。因此,如何在经济发展的同时也能兼顾环境保护和善用自然资源,促进台湾环保产业的发展,这是台湾当局所必须面对的一个重要课题(王涛,2004)。环保产业是台湾“十大新兴工业”之一。近10多年来,在促进台湾环保产业发展的因素中,其扶持政策是关键因素。在分析了台湾环保产业现状的基础上,对其扶持政策的特点和未来的可能走向进行了一些探讨(林世渊,2003)。环保产业是综合性科技应用产业,也是台湾“十大新兴产业”之一。在分析台湾环保产业发展轨迹的基础上,对其不同发展阶段的政策特点进行一些探讨(林世渊,2003)。阐述了台湾环保产业发展的历史背景、发展现状,以及环保产业技术的引进和本土化(杜强,2003;杜强,2004;陈莘,1997;无,2002)。创办环保科技园区是台湾顺应全球循环经济潮流,追求经济与生态环境协调可持续发展的选择。台湾的环保科技园区既借鉴了欧美生态工业园区的经验,又考虑了自身的发展现状与需要,具有台湾特色。园区发展最终能否达到创办的初衷,因受制于多种因素而有待观察(杜强,2005)。目前,台湾共有4个环保科技产业园区,分别分布在高雄县、花莲县、桃园县和台南县。其中:花莲县凤林综合开发区为新开发环保生态园区,总面积22公顷;高雄县本洲工业区总面积40公顷;桃园县科技工业区总面积31公顷;台南县大新营工业园区总面积30公顷。从台湾现有的4个环保科技园区(于萌,2009;杨遇春,2002)。

八、结论与建议

透过本研究对国内环保产业的供给面调查,国内环保产业市场规模约一仟亿新台币,且未来会呈现稳定的成长趋势。就环保从业者对各类别产业未来发展所遭遇最困难的发展瓶颈而言,市场及业务拓展是最主要的发展瓶颈。归纳各业发展困境如下:(1)环保设备及器材制造业的未来发展瓶颈依序为:市场及业务开拓、技术研发及人才培养、产业市场及技术信息建立;(2)环保服务业发展的未来瓶颈依序为:市场及业务开拓、环保法规及人才培养;(3)环保工程建造及装置业则依次为:市场及业务开拓、环保法规、产业市场及技术信息建立。整体而言,业者认为环保产业未来的发展瓶颈主要在于市场及业务开拓、环保法规、技术研发、人才培养以及产业市场及技术信息建立等层面。

为因应国内环保产业发展瓶颈及贸易自由化之后，维护国内环保产业竞争力，本研究提出之阶段性策略包括：(1)落实环保法规的执行；(2)环保产业的整合；(3)环保技术研发的诱因机制；(4)加强环保技术引进及移转；(5)国际市场开拓的协助及信息的提供；(6)加强环保科技人才培育；(7)稳定政府环保经验成长；及(8)加强民众正确环保观念，建立环保互惠机制等八项工程，上述策略看是互相独立，其实具有环环相扣的紧密关联性。

环保产业是新世纪的重要产业之一，符合永续发展的世界趋势，各国均将列为重点发展产业。此外，环保产品属于相对技术密集产品，面对未来更开放的环保市场，国外高科技环保产品的入侵，已是无法抵挡的潮流，在环保产品进口依存高的特性下，更凸显环保产业面对市场开放的脆弱性。鉴于此，政府应将环保产业列为重点发展产业，及早思谋对策，给予国内环保产业适当的调适，以维护国内环保产业的持续发展，降低对环保产业的冲击。

第十章 台湾交通发展概况

一、台湾交通概况

台湾省位于中国大陆东南 100 多公里的海面上，西隔台湾海峡与福建省相望，东临太平洋，全省面积 35, 989. 76 平方公里。包括本岛、澎湖列岛及其他附属岛屿在内，计有大小岛屿 110 多个。岛屿海岸线总长 1, 566 公里。本岛是中国最大的岛屿，面积 35, 774. 6 平方公里，其中山地约占 2 / 3，1985 年人口为 1, 900 余万人。有耕地 1, 300 多万亩，主要农产品为稻米、甘蔗。稻米基本自给，蔗糖大量外销。已知矿产 100 多种，有煤炭、石油、铝土等。工业主要有化工、制糖、电子、造船、纺织等。对外贸易进出口总额，1974 年为 115 亿美元(进口 63 亿美元，出口 52 亿美元)，1984 年为 520 亿美元(进口 220 亿美元、出口 300 亿美元)。交通，除高山地区外，铁路、公路网遍布全省。铁路 80% 在西部；公路有环岛公路、横贯公路、高速公路为主要干线，支线可通达每个较大的村镇。海运以高雄、基隆为中心。航空运输发展较快。邮政电信也相当发达，电话普及率达 28. 6%。

1、铁路。1984 年铁路营业里程 1, 075 公里，其中电气化里程 498 公里，属台湾铁路局管理，可分为西部线和东部线。西部线轨距为 1, 067 毫米；东部线轨距原为 762 毫米，1982 年全部改成 1, 067 毫米。西部线有基隆至高雄铁路贯通台北、台中、台南等城市，全长 409 公里，是全省铁路的主干线。与此相连的支线有 13 条，计长 420 公里。1982 年西部线完成的客、货运量分别占全省铁路客、货运量的 95% 和 48%。进入 70 年代后，铁路运输能力不足，从 1975 年起对基隆至高雄干线铁路进行电气化改造，于 1979 年完工，使运量增加约 30%，能耗降低 1 / 2。东部线有台东线(花莲至台东)，原长 170 公里，1978 年拓宽改线，1982 年完成，线路缩短为 162. 2 公里；宜兰线自基隆南的八堵站向东转至东海岸的苏澳，全长 93. 7 公里，于 1980 年开始改建为双轨。北回线沟通苏澳至花莲间 83 公里。1973 年开工建设。全线工程多穿山越岭，开挖隧道 18 座，总长 30 多公里，其中最长的隧道 5. 21 公里。1980 年投入运营。南回线沟通枋寮至台东线卑南站的铁路 98 公里，1980 年动工，分东、西两段施工，分别计划在 1985 年、1990 年完工。该线建成后，可以形成环岛的铁路线。

2、公路。1984 年公路里程 1. 7 万多公里，主要干线除环岛公路外，还有东西、北部、南部三条横贯公路和南北高速公路。环岛公路是台湾重要公路干线，全长 1, 031 公里。东西横贯公路全长 348 公里，分为主线、支线和专用线。主线分东、西两段。西段从台中县至大禹岭，长 116 公里；东段自大禹岭至太鲁阁，与苏澳公路衔接。北部横贯公路北起台北县，经桃园至宜兰县。南部横贯公路西起台南线止于海端，全长 183 公里。南北高速公路北起基隆，南至高雄，全长 373 公里，连接两个港口(基隆、高雄)，

与两个国际机场(桃园、高雄)。1975年开始修建,1979年竣工。全程行车时间由原来的9小时缩短为4小时。台湾省四面临海,中央山脉从北到南绵延270多公里,把台湾岛分成东、西两部分。横贯公路的建成,使东、西间的交通缩短了一半以上的路程,台北、花莲、台中、台南之间旦夕可达,给全省经济发展和人员往来带来了好处。1985年6月底,台湾省有汽车129.4万辆,其中轿车86.5万辆,小货车31.5万辆。台湾省交通运输发展概况。

3、水运。台湾岛有河流50多条,都发源于中央山脉,向四方分流入海。有浊水溪、下淡水溪和淡水河三条主要河流,都很短小。水力蕴藏量丰富,而内河航运则难于发展。台湾岛有环海港口20余处,其中对外开放港口有基隆、高雄、花莲、苏澳和台中。高雄港最大,1984年集装箱港口吞吐量178万多箱(20英尺标准箱,下同),居世界第五位。基隆港次之,同年集装箱吞吐量123万箱,居世界第八位。对外贸易的物资主要依靠海上运输。

4、民航。台湾省现有高雄和桃园两个国际机场,中华、远东、台湾、水兴等航空公司,经营着25条岛内航线,中华航空公司还经营24条岛外航线。1984年客运量超过1,000万人。

5、邮政。台湾省邮政业务主要包括:函件、包裹、储金、汇兑、简易人寿保险、集邮,邮件快递及代理业务等。每年平均收寄函件11亿件左右,收寄包裹近1,000万件,汇兑额近900亿元新台币。1985年上半年邮政函件、包裹及快递邮件的业务量,比上年同期分别增加6.4%、1.8%和126.7%。到1985年6月底,邮政储金结存额达4,501亿元新台币,较上年同期增加26.4%。台湾省共有1千多万邮政储金户,平均每2人有1个邮政储户。邮政储金总额约占除台湾“中央银行”之外各金融机构吸收储蓄存款总额的45%以上。简易人寿保险,据1983年统计,累计达到660多亿元新台币,比上年增加42.9%。代理业务主要是代军方发给各项给养,1983年营业额为259亿多元新台币。集邮业务,1983年收入新台币2.12亿元,比上年增加58.9%。几年来,台湾邮资结构不合理,新

	项 目	单 位	1984年	1983年	1984年比 1983年增长%
铁 路	客 运 量	万 人	13,017.12	13,015.03	0.02
	旅客周转量	亿人公里	84.24	85.24	-1.17
	货 运 量	万 吨	1,757.45	1,784.53	-1.52
	货物周转量	亿吨公里	23.85	24.66	-3.25
公 路	客 运 量	万 人	211,993.57	205,568.01	3.13
	旅客周转量	亿人公里	305.12	297.18	2.67
	货 运 量	万 吨	19,500.62	18,950.51	2.90
	货物周转量	亿吨公里	93.61	89.29	4.84
民 航	客 运 量	万 人	1,086.15	1,002.66	8.33
	旅客周转量	亿人公里	33.75	30.80	9.58

项 目	单 位	1984年	1983年	1984年比 1983年增长%	
装 卸 量	合 计	万 吨	18,145.68	15,077.09	20.35
	基隆港	万 吨	5,348.70	4,194.14	27.53
	高雄港	万 吨	11,327.48	9,399.49	20.51
	台中港	万 吨	768.30	755.17	1.74
	花莲港	万 吨	375.47	440.52	-14.76
	苏澳港	万 吨	325.23	287.77	13.02
转 口 量	合 计	万 吨	2,301.57	1,251.13	83.96
	基隆港	万 吨	224.30	138.88	61.51
	高雄港	万 吨	1,951.20	1,008.54	93.47
	台中港	万 吨	124.05	98.61	25.80
	花莲港	万 吨	2.02	5.10	-60.39
集 吞 吐 箱 量	基隆港	20英尺标准箱	1,233,794	942,526	30.9
	高雄港	20英尺标准箱	1,784,980	1,479,481	20.6

闻纸类和印刷品的资费基数低,造成邮资费率小,使函件邮费一直亏损很大,1983年亏损达6.8亿元新台币据台湾邮政总局编列的1985年度营业收支预算显示,如邮政资费不调整,1985年度亏损约8亿元新台币(美元与新台币比率约为1:39)。

6、电信。1985年,台湾省电话普及率达28.6%,拥有市话话机548.7万部,比1983年增长18.6%;公用电话普及率达4.3%,拥有公用话机82,171部,比1983年增长20.5%。截止1985年6月底,全省长途交换设备总容量达16.27万线(数字交换系统占25.1%),比1981年增长15倍;长话电路15.58万条(数字电路占73.6%),比1981年增长1倍。1981年全岛实现长途电话自动拨号,目前人工接续业务量仅占全岛长话业务总量的1%。现有45%的电话线路实现国际用户电话直拨,其中78%的市话用。

二、台湾 ETC 运营现状

1、台湾 ETC 建设与营运权之争

2003年11月台湾高速公路电子收费案公开招标,七组团队参与竞标,六组为微波技术方案,一组为红外线技术方案。结果由远东企业、东元公司、精业公司、神通集团组成的"远通电收"在2004年4月以红外线技术方案得标,并与台"高速公路局"签约。但是被评定次优的"台湾宇通公司",由三商集团、亚太宽频、东森、裕隆、"中钢"等大公司合组而成,不服招标结果,递状申告,台北高等行政法院于2005年10月受理。"远通电收"2006年1月在"国道"三号试用电子收费系统十天,2月10日ETC正式上路启用。台湾检调部门介入之后,调查结果为ETC的提供商远通公司的技术指标并不符合标准,但却最后中标,原因就是台湾前交通部门负责人林陵三的机要秘书宋乃午涉嫌收受厂商巨额贿赂,帮忙打通各个关节,让没有足够资质的远通公司顺利取得ETC的建设和经营权,宋乃午因此以贪污罪被检方求刑12年。台湾最高司法机构2006年8月3日做出判决,由于ETC提供商在进行甄选的过程中涉及弊案,原本已经中标的台湾远通公司失去得标权。

8月6日,台"交通部"召开高速公路电子收费系统(ETC)因应会议,决定重新组成甄审委员会,并与三家入围第二阶段的厂商协商是否愿意重新甄审,如重新甄审后,远通仍为最优申请人,将重获20年ETC经营权。2006年8月11日,远东集团宣布无条件捐赠55%股分给政府,此招破釜沉舟,为远通电收最终赢得台湾ETC营运权埋下伏笔。2007年4月14日,台"高公局"公告电子收费ETC系统重为第二阶段甄审,评选出远通电收为最优申请人。2007年8月22日,远通电收与台"交通部国道高速公路局"正式签约,远通电收公司接受委托,负责高速公路电子收费系统长达十八年四个月的建置及营运。

2、台湾 ETC 营运现状

台湾ETC目前有90万ETC客户、使用总车次超过4亿4千万辆车次,每天ETC通过车次超过50万,最高纪录甚至达到一天超过66万车次,远通公司营运人力约300人。根绝远通电收于台"高速公路局"的合同约定,台高速公路将于2012年12月22日全程改为按里程电子收费,"高速公路局"表示,根据和远通电收的合约,远通电收今年7月到

明年6月,电子收费平均使用率要达到45%,目前平均使用率大约36%,还有相当大的落差。明年六月ETC使用率若未达四成五,"高公局"将依合约日罚五十万元(单位为新台币,一元人民币约为4元新台币,下同)。2006年2月10日:正式开通运营,系采人工与电子收费并行,初期于"国道"一号、三号22处收费站南、北向开放各一大、小型车道作为电子收费车道使用;2007年7月14日:ETC车道使用车次突破1亿辆车次数;2007年8月21日:远通电收与高速公路局完成ETC合约签订仪式;2008年4月15日:中山高速公路泰山收费站增设南北向各一道小型车第二电子收费车道;2008年5月2日:ETC车道使用车次突破2亿辆车次数;2008年7月30日:蒋渭水高速公路头城收费站开始收费;2008年8月30日:远通电收官网提供在线信用卡缴费服务;2009年1月12日:ETC车道使用车次突破3亿辆车次数;2009年1月06日:福尔摩沙高速公路(国道三号)树林收费站增设南北向各一道小型车第二电子收费车道;2009年8月16日:ETC车道使用车次突破4亿辆车次数;据媒体最新消息,台高速公路局在2月底发布消息说,2009年台"国道"电子收费发挥的节能减碳效益逾新台币6亿元。台湾使用ETC的小型车及大型车通行辆,2009年有1亿7567万4173辆次,共节省收费站通行时间1亿9763万3445分钟,节省燃油344万6680公升。使用ETC的车辆因不必为缴费减速、停车后再加速,等于减少二氧化碳CO₂的排放。高公局统计,2009年使用ETC车辆减少的CO₂排放共8525公吨。台高公局说,台湾的公路运输是运输部门中最大的CO₂排放者,ETC使用者愈多,可减少更多车辆通过收费站时间,相对减少更多CO₂排放量。用路人大多事先购买回数票通过收费站,对用路人来说,比起自备零钱方便不少,但回数票有纸张及印制成本。高公局统计,2009年因ETC而节省印制回数票的成本2378万,省下印制的回数票堆积起来有1亿540万立方公分。台高公局分析,2009年"国道"电子收费节省的时间价值共4亿8736万,节省的燃油价值共8684万,节省的碳价值897万,再加上节省的回数票印制成本,总计节能减碳效益达6亿697万。

3、装机、充值、优惠等服务概况

购买e通机(即车载装置)。1.租金与押金:租金每月20元。申请时以现金预缴一年租金240元及押金888元,总计1128元。租期届满时,申请人可续租:申请人如继续租用OBU时,应至远通公司直营门市完成预缴下一年期租金240后,本租约效期自动延长一年;换购:申请人得将承租之OBU返还予远通公司,并购买全新OBU一个(保修三年),即远通公司原应退还申请人之押金888元,充为价金之一部分,申请人仅须再给付262元予远通公司;退租:申请人如不拟继续使用电子收费服务时,应将承租之OBU(含电池)返还予远通公司,经检查确无损坏或遗失配件后,押金扣抵所欠租金后无息退还申请人,续租满三年后,申请人得以押金888元购买承租之OBU而终止本租约。2.可一次性付清款项,OBU一次付清价1199元(含OBU一台、申装设定服务费、三年保固、支架及首颗電池)。

卡片申购与充值。高速公路电子收费卡申购与充值(限现金充值)◎高速公路电子收费卡押金100元,购卡及充值地点:远通电收直营门市、7-ELEVEN、全家、莱尔富、ok

便利商店及指定地点。充值服务点：远通电收、远传门店、远东商业银行、三菱服务点、7-ELEVEN、全家、莱尔富、ok 便利商店。优惠措施：2008 年 2 月 29 日前申装 e 通机(On Board Unit)享有优惠价 680 元，且自申请安装日起，两年内 e 通机累积通过 ETC 车道满 100 次者，享有“满百送”优惠，可全额领回 e 通机优惠价 680 元。2008 年 7 月 11 日-10 月 17 日前申装 e 通机者，享有申装即送 300 元储值金，(包括 e 通机：1199 元、300 元储值预储卡：100 元，只需支付 1299 元)。2008 年 11 月 1 日-11 月 30 日前申装 e 通机者，享有一人优惠价 e 通机 899 元，两人同行优惠价 1600 元，等于 e 通机一人 800 元。2009 年 1 月 1 日-2 月 2 日止申装 e 通机者，享有一人优惠价 e 通机 700 元。2009 年 7 月 1 日-8 月 31 日止申装 e 通机者，享有一人优惠价 e 通机 700 元。但是通行费用上，没有任何折扣，人工收费(台湾称回数票)40 元一次(但购买十张就有九五折优惠，也就是每次 38 元)，而 ETC 收费为 40 元每次，但据了解台湾高速公路通行费用相对于大陆来说非常之低，平均 45 公里收 38-40 元台币，每公里约两毛人民币左右。ETC 收费优惠之说，在台湾岛内备受关注，近日台有关负责人表示，管理部门和远通电收原则同意九五折的优惠，但需有关“立法”机构修改法规条款，其过程至少为半年。但远通电收对于台民众所要求的 ETC 车载机免费的呼声，没有任何回应。

4、其他相关资料

1、台湾 ETC 采用红外线技术，全世界所有 ETC 项目中只有 5%采用红外线技术，其他 95%全部为微波技术，也就是大陆所采用的 RFID 技术。因为采用红外技术，其车载装置备受台湾用户诟病，因为过于巨大，其外观设计也可称之为丑陋，被许多台湾网友戏称为“大便”，不仅外观丑陋，且装载麻烦，如图所示，多数用户只有在通过收费站时才会将其拿出来以便收费成功，其他时候都将其藏起来，认为其严重影响车内整体感觉。红外线技术与微波技术的优劣对比，在台湾学界至今仍有争议，在这里笔者不予评述，如有兴趣可登陆智能交通世界网，上有台湾一支持红外线技术的学者对两种技术的对比：《ETC 系统微波与红外线的比较》；<http://www.its114.com/bencandy.php?fid=76&id=1405>。2、台通过 ETC 收费站的车辆需以低于 50 公里每小时的速度才能确保扣款成功，系统最开始运行时甚至要求以 40 公里每小时的速度通过，这也是让 RFID 技术支持者攻击最集中最厉害的一点。3、该工程为 BOT 工程，相比与世皆知的台湾高铁项目，不仅有黑金政治之说，更有技术之争，民众对其是否会重蹈高铁失败的覆辙一直心有疑虑，从目前来看，尚无迹象表明台 ETC 能够圆满成功。4、有大部分网友认为，台湾 ETC 采用何种技术方式已经不重要了，他们的使用反馈意见认为比人工收费方便，扣款成功率也让人满意，充值网点遍布全岛非常方便，令其不满的除了他们认为“高昂”的车载终端费用外，通行费用没有折扣，以及“非常丑陋”的终端也是他们的怨恨所在。（其实对比一下两岸的终端费用、每公里通行费用、肆无忌惮的言论，我们会发现台湾同胞是多么幸福了）。5、远通电收作为台 ETC 代管公司，每成功收费一台车，就会从 40 元的通行费用中收取 3.4 元的管理费用，截止 2009 年 11 月底台 ETC 成功收费次数为 4 亿 4 千万，远通电收所收取的管理费已达 15 亿。但是远通电收指出，该公司资本额为 38 亿元，但预估到 2009

年底累计亏损将达 33 亿元，远通电收实际资本额将只剩下 5 亿元，远通电收认为营运困境的原因，除初期投资金额庞大，包括当初管理部门要求车辆装置 OBU 公益方案等，都使远通电收营运陷入困境。高公局指出，远通电收合计要求交通部补偿 7411 万元，但依约台“政府”只要补偿 3000 万到 3400 万元，不到远通电收要求的一半，目前双方仍就各项补偿的算法进行沟通。

6、远通电收的大股东远东集团是台湾地区的“五大家族”之一，所涉及领域包括金融、电信、纺织、酒店、航运交通、百货等，1996 年，远东重回创业地上海，设立远纺工业(上海)有限公司从事纺织化纤产业。目前在大陆远东集团布点近 40 个，纺纤、水泥、百货三大事业已完成基本架构，SOGO 百货更是在大陆迅速扩张。其董事长徐旭东，现年 67 岁，其在回答台湾媒体质疑 ETC 车机是不是太贵时所说，“嫌贵就不要用”，至今在台湾网络上被网友所鄙夷。

7、此次资料收集过程中，最大的感慨是管理机构对于台湾网站的限制已经逐渐放松，许多技术讨论的网站很多都已开放，这也体现了两岸经济文化交流愈加紧密；其次，台湾网友动辄将问题上升到政治高度甚至人身攻击，台湾现任以及前任领导人及领导党团是各方口诛笔伐的主要焦点，让我印象深刻。本文资料的主要资料来源包括远通电收的官方网站、台湾汽车论坛 U-CAR、维基百科等，如有谬误，还请指正。

三、台湾交通发展概览

由厦门大学台湾研究所经济研究室副研究员李非撰写的《战后台湾交通经济》(鹭江出版社出版)书，是目前大陆以交通经济学角度全面、系统考察台湾交通运动形式的第一本专门论著。该书从“大交通”概念出发，在论述台湾交通系统发展的基础上，深入分析台湾运输、通讯、旅游业的供求变动趋势，为了解台湾交通状况提供了一幅轮廓清晰的“画面”，尤其是对海峡两岸直接通航问题的研究具有较大的参考价值(路风，1994；虞同文，2001)。台湾交通大学光复校区的机车棚一案中，潘冀建筑师除了将解决实际停车问题视为设计目标，更将基地条件的限制、营造经费的不足、分期建造的需求与传统不被赋予空间品质的停车场建筑类型等条件，转化为设计的潜力，化劣势为机会，创造出融合基地、结构创新、造型清楚、建筑语汇简洁，穿透性、空间感兼具，又有充足自然通风与采光的建筑物。本案说明了设计案没有分规模大或小、建筑类型不应分重要或不重要。差异其实只在于建筑师的专业度与敬业态度(林芳慧，2008；张汉威，2000)。据统计，因汽车交通事故每年全世界死亡人数超过百万，伤残者不计其数，交通安全问题日益成为当今世界各国尤其是发展中和地区面对的共同课题。应该说，谈到交通安全就涉及到交通事故，谈到交通事故必然关系到事故鉴定；而事故鉴定的曲直直接关系到公众利益甚至社会安定(张淑云李长江(图)，2005；徐金基，2005；张汉威，2000)。本案基地位于台湾交通大学光复校区北大门旁，原为缓缓升高之林坡地，四周的校园内道路与建筑都已建成，坡地与道路间高程差约为 2-3m。紧邻本案基地的原有矩阵树林因植栽格调颇能体现交大学术风格，其特殊意象已深植交大人心中。这片树林是交大人的共同记忆，以点坐标种植树木，形成类似矩阵或符码的数学概念，凸显交大作为台湾学术理工重镇之

象征(姚仁喜, 2008)。本案基地为交大校区规划后所剩余之不规则状边界地带·平面形状系根据周边环境条件、最大停车数量及有限之工程经费等三项因素而成, 并以钢筋混凝土为结构主髓、采分期兴建(潘冀, 2005)。本方案基地为交大校区规划后所剩余之不规则状边界地带。平面形状系根据周边环境条件、最大停车数量及有限之工程经费等三项因素而成, 并以钢筋混凝土为结构主体, 采分期兴建(潘冀, 2006)。二十世纪下半页, 台湾经济开始腾飞, 并一跃成为“亚洲四小龙”之一。研究台湾经济腾飞, 不能忽视作为经济血脉的通道, 这便是纵横交错在全岛各个县市间的交通网。不管是铁路还是公路, 不管是航空还是海运, 若将镜头固定在一处, 快速放映这个立体交通网时, 你会惊叹台湾岛上的交通工具是如何快速地把所运载的财富堆砌在这个富饶的小岛上(孟繁佳, 2008)。应台湾中央警察大学邀请, 最近我随湖南省交通工程学会代表团赴台湾进行了访问和学术交流(张超, 2003)。在台湾的街道, 路口几乎看不到交通警察, 但交通秩序良好, 这得益于比较完善的交通信号灯指挥系统和完备的道路交通标志标线(张超, 2003; 黄雁, 1996; 无, 1995; 虞同文, 2004; 曾平毅黄健星, 2002)。台湾金融产业的发展阶段(王鹏, 2009)。

第十一章 台湾教育发展概况

一、台湾省高等教育发展概况

台湾高等教育最早可以追溯到 17 世纪的“太学”。现代意义上的高等教育则始于日本统治时期。1946 年，日本殖民政府在台湾设立 1 所帝国大学（即今台湾大学前身）及 3 所独立学院。当时高等教育学生近 3000 人，教师 60 余人。国民党败退台湾后，日本人建立的一些大学经过改制得到发展，大陆一些知名大学如清华大学、交通大学与中央大学等也在台相继复校，同时新建了不少高等学校，使台湾的高等教育得以发展。到 1988 年，台湾有 39 所大学和独立学院，其中有 13 所综合大学，6 所理工科学院，6 所医学院与 12 所师范学校，1 所艺术学院与 1 所体育学院。90 年代以来，由于教育政策的大幅调整与开放，台湾许多专科学校改制为大学或学院，使得台湾的高等教育迅速发展。

目前高等教育分为专科学校、独立学院及大学与院校研究所。正规高等学校的学制一般为 4 年，但师范、法律和建筑系为 5 年，医学系为 6-7 年。高等院校研究所招收硕士与博士研究生。专科以上学校大部分设有夜间部，学生以在职青年为主，学习年限较日间部多一年。日间与夜间部均采用学分制。到 2000 年学年度，台湾有大学 53 所，独立学院 74 所，专科学校 23 所，合计 150 所（公立 53 所，私立 97 所），3925 个科系；在校学生 10.9 万人，教师 4.3 万人；研究所达到 1410 个。

台湾当局对高等教育不断进行调整与改革。首先是大学招考制度有重大变革。1953 年开始，台湾实施大学联合招考制度。1989 年，台湾成立“大学考试中心”，研究改革联合招考制度，并于 1992 年提出多元入学方案，1994 年试办推荐甄选，1997 年试办申请入学，不再公布各系组的最低录取原始分数。2001 年，台湾高考制度进行重大改革，实行“考招分离”的“多元入学方案”，即“甄选入学制”与“考试分发制”双轨并行，前者占招生比例的六成左右，后者占四成左右。主要内容是：一是“考招分离”。大学入学考试中心专门负责命题研究、学科能力测验与指定科目考试等，而招生业务则由“联合分发委员会”负责。“甄选入学制”包括推荐甄选、申请入学和各类资优保送等多种升学方式，由各大学院系自行决定招生方式。“考试分发制”分为甲、乙、丙等三种方案，其中甲、乙两种方案为两阶段式考试，第一阶段为学科能力测试，第二阶段为各大学指定科目考试。丙案则只要参加指定科目考试即可，也就是联考。为配合 2002 学年度起的多元入学方案，全面停办大学先修制度。这一改革方案，较为复杂，引起社会的极大争议。这一改革后，台湾的高考升学率大幅提升，从此前的约 60% 上升为 2003 学年度的 110%。

为加快高等教育的发展，台湾“教育部”于 2001 年 8 月公布首部《大学教育政策白皮书》，提出多项重大高等教育发展计划。主要包括在两年内开放大学学年制与学季制并行，缩短现行学士 4 年、硕士生 1 至 4 年、博士生 2 至 7 年的修学年限，五年内设立 10

所以内的重点型大学与研究型大学，10年内完成25岁以上成人在具备一定条件后免学历入大学的目标。

为适应科技与经济变化的发展，台湾开始大力发展研究型大学，加强高等教育的基础研究。在台湾当局的政策鼓励下，台湾许多大学逐渐规划发展为“研究型大学”，增加研究所硕士与博士生人数。2001年8月，台湾“教育部”选出台湾大学、交通大学、清华大学、成功大学、阳明大学、中央大学、中山大学、台湾科技大学与政治大学等9所大学，提供7.2亿元，用以提高研究所基础教育，推动校际与国际合作，及推动研究生学习国际化。2001年，台湾一般大学研究所硕士与博士班招生名额达到27043人。台湾大学与中央大学研究生比率均已占学生总数的36%，计划未来达到50%；政治大学也减少本科学生人数，增加研究生比例，未来也计划达到1:1。

为了提高高校资源利用率和竞争力，台湾教育部门提供数十亿元，鼓励高校整合。近年来，台湾不少大学出现跨校研究中心或数所高校成立大学系统，甚至出现中等学校并入大学的趋势。未来计划实行“学系学程双轨制”，高等院校可设立跨院系学程，独立招生，大学可跨校组成大学系统、研究中心，以推动校际整合。

二、生命教育在台湾之发展概况

（陈立言，高苑技术学院 副教授 台湾生命教育学会筹备委员会 委员兼执行秘书）。摘要，自前台湾省教育厅于1997年底开始推动生命教育，到教育部于2000年宣布设立「生命教育委员会」迄今，生命教育在台湾的推动已约有八年的时间，在这段时期中生命教育由台湾省中等学校的一项项目计划，逐步发展成为全国各级学校教学系统的一部份，并逐渐成为社会教育的一环。本文回顾这期间生命教育的发展历程，并就生命教育理念及内涵的进展、政府教育政策及实施概况、各级学校推动概况及民间团体推动概况等四方面说明台湾推动生命教育的情形。由本文整理分析所得的结论，可以看出生命教育的内涵已经逐渐确立，并已成为高中选修课程的一部份。而多所大专院校更已将生命教育纳入通识教育中，也有大学设立生命教育的学程或研究所。近四年来还有许多以推动生命教育为主要宗旨的民间团体成立，让生命教育的发展由学校系统逐渐进入社会大众的生活中。关键词（词）：生命教育、教育改革、人生终极关怀、伦理教育、灵性发展。

1、前言

二十世纪台湾教育的普及，成就了台湾在政治、经济与科技各方面的长足进步，然而，过份重视理工实用、轻忽人文理想的教育体制，也让台湾在后现代社会的变迁中付出沈痛代价。这代价包含许多面相，例如青少年及中年自杀率不断升高，伦理观念的模糊、暴力及智能型犯罪猖獗、家庭功能式微、社会不正义，乃至政经乱象等。整个社会则弥漫着上下交相贼、为利益不择手段的气氛。¹

¹ 林繼偉等，2002，林繼偉等指出：社會問題與生命教育的回應間有密切的關係，林文使用「社會指標

社会充满了为利益而不择手段的成员，个人当然应该负起责任，然而教育体系的实用功利主义更是难辞其咎。因为，重实用、轻理想的教育体系正是只教学生如何活下去的方法，却不与学生一起探索生命意义与目的的教育。在这样的环境中成长的孩子精于生存手段（甚至不择手段），却昧于生活意义或生命目的，岂非再自然不过的结果²？这种现象显示教育目标遭到严重的扭曲，教育不再是教导人之所以为人的教育，反而成为功能性（赚钱工具）或功利性（成功人生）的教育。

面对社会的功利气息，我们该如何改造学校教育，来启发学生的生命智慧？近年来台湾教育决策单位以及许多关心教育的人士开始提倡「生命教育」(life education)，期望将启发生命智慧的理想，落实、贯彻于台湾学校教育体系之中。例如前台湾省教育厅于1997年底于全台推动的中等学校生命教育计划，再如教育部于2000年八月宣布设立「生命教育委员会」，期将生命教育的理念正式纳入由小学至大学十六年学校教育体系中，使「生命教育」获得一贯化、完整化、全程化的体现。前教育部曾志朗部长亦曾为文指出：「教育改革不能只着眼于制度与技术面的改造，而更该重视价值理念的提升。生命教育提点生命意义，统整情意与知行，并强调对人及对生命的尊重，应作为教育改革最核心的一环。」

过去四年来，台湾虽然历经多位教育部长的更替，以及政策推动上的不稳定，但是台湾推动生命教育的情况反而有了相当突破性的进展。本文将就生命教育理念及内涵的形塑过程、政府教育政策及实施概况、各级学校推动概况及民间团体推动概况等四方面说明台湾推动生命教育的情形。一方面可以作为未来进一步推动的参考，另一方面也可提供给香港、澳门及中国大陆等华人地区参考。

2、生命教育理念及内涵的形塑过程

生命教育理念及内涵的形塑可分为三个阶段，第一个阶段为萌芽期，时间约为1996-1999年，主要由台中市晓明女中邀请孙效智、林思伶、王增勇等教授参与规划，将天主教学校的伦理教育加以扩充，提出生命教育的基本理念，并得到台湾省教育厅的支持，积极在全省推动生命教育。第二个阶段为百花齐放期，时间约为1999-2002年，此阶段许多学者及文教机构纷纷依照其对生命教育的理解，提出各种类似但也有相当差异的生命教育理念。第三个阶段为整合建立共识期，时间约为2002-2004年，此时期由于曾志朗部长离职，生命教育的推动似乎面临严峻的挑战，然而，许多学者及团体反而在生命教育理念及内涵的形塑进展上有了重大的整合，并建立了坚实的共识。此共识也成为台湾高级中学新修订课程纲要的一部分。以下分别说明这三个阶段的发展过程：

（一）萌芽期（1996-1999年）。生命教育的基本理念由台中市晓明女中依照该校实施多年的伦理教育理念扩充而来。在前省教育厅推动生命教育之前，晓明女中与光启文

分析法」及「詮釋分析」，定義出台灣後現代的七項社會問題：青少年暴力犯罪、青少年性行為、成癮問題（藥物濫用）、自我傷害、憂鬱症與癌症、環境污染及老齡化社會，並由生命教育的內涵一一回應這些社會問題的出路。

² 參閱：孫效智，2001。

化事业已邀集欧阳教、沈六、孙效智教授等人集思广益，期将香港徐锦尧神父所编写且使用多年的伦理教材扩而充之，以更符合台湾学校之需要。1997 年底前省教育厅陈英豪厅长以晓明女中为总推动学校，开启了全台湾省中等学校生命教育推动之风潮。其时生命教育的核心精神可以用「认识生命、珍惜生命、欣赏生命、尊重生命」等四大理念来说明。在陈英豪厅长的支持下，晓明并成立了「生命教育研究中心」。1998 年，在孙效智、林思伶与王增勇教授的指导下，邀集了一群中等学校的热心老师，一起参与编写了 12 个单元的生命教育教材，其内容如表一所示。其中，终极关怀方面的议题有「生死尊严」及「信仰与人生」两个单元；伦理方面的议题则有「良心的培养」、「能思会辨」、「敬业乐业」、「社会关怀与社会正义」及「全球伦理与宗教」等五个单元。最后还有人格与人际发展方面的五个单元：「欣赏生命」、「做我真好」、「生于忧患」、「生存教育」、「人活在关系中」等。这些议题单元浅显易懂，因此广受中小学的支持与欢迎，也为生命教育的推广，奠定了良好的基础。

然而，这样的生命教育理念与内涵仍嫌粗略，缺乏完整的理论论述与体系，例如四大理念与这十二个单元关系为何？又如人生终极关怀的议题仅止于前述两个单元吗？伦理思考的议题又岂仅止于前述五个单元？再者，这些单元所涉及的是最核心的议题吗？这些疑问显示生命教育的理念与内涵需要进一步的厘清与扩展，才能真正迈向成熟。其次，这个阶段参与规划的学校、教师群多为天主教学校的成员，虽然在议题规划或编写教材时力求公允及学术中立，但仍在少数涉及宗教的议题上有某些缺失，可见生命教育要扩大为全国的教改理念，参与成员需要更为扩大范围，学术方面也需要各相关学术领域更多学者来共同参与，才能建立更为周延及稳固的生命教育学理基础。

表一 前省教育厅出版之 12 个单元生命教育教材的主题

单元名称	单元目标	单元名称	单元目标
欣赏生命	学习如何珍惜生命与尊重生命	良心的培养	良心及自省的方法
做我真好	明白自己的独特性，建立自尊与自信	人活在关系中	与人群和环境维持良好的关系
生于忧患	生命是偶然，死亡是必然	能思会辨	伦理中的推理与求证
生存教育	环境变迁与环境保护	生死尊严	活得充实、死得尊严
敬业乐业	工作神圣，专业伦理	社会关怀与社会正义	发挥人道精神、关心弱势族群
信仰与人生	信仰与迷信，终极关怀	全球伦理与宗教	认识全球伦理宣言，厘清相关之宗教乱象

(二) 百花齐放期 (1999-2002 年)。在这个时期中，各种对生命教育的诠释纷纷发表于文献上，本文查询目前台湾地区以生命教育为主题之书面出版品共有 234 笔，论者对于生命教育的内涵可以说是众说纷纭。黄德祥曾指出，推动生命教育的人士常依照其原本之生命立场、价值观或宗教立场诠释生命教育的内涵，因此现有文献当中也经常出

现各说各话的情形。³ 这种现象使得生命教育的内涵呈现不确定的情况，对生命教育的推动有很大的影响。本文增补黄德祥所整理的各种生命教育看法如表二所示，由表二可知不同的生命教育内涵间，有相当的差异性，可以说都指出生命教育的一部份内涵，因此如何整合出一致的共识，还需要更多的交流及沟通。

表二 各种生命教育内涵整理一览表（本表 2000 年前资料取自黄德祥，2000）

作者	年代	生命教育内涵的主要看法
文轩	1998	满足学生「安全的需求」、认识生命的意义、尊重生命。
孔建国	1998	尊重自己、尊重他人、增加挫折容忍力、情绪教育、学习面对生命中的常与无常。
黄雅凤	1998	认识自己、尊重别人、善待别人、情意教育、生命的终极关怀。
黄德祥	1998	了解人生的意义、目的、价值、功能与限制，进而珍惜生命与人生，并能尊重自己、他人、环境及自然。
杨仲镛	1998	教导学生热爱、尊重自己和别人的生命、求生应变技能的获取、情绪教育。
杨瑞珠	1998	失落与悲伤的辅导。
李远哲等	1999	认识自己、肯定自己、尊重生命、欣赏生命、爱惜自己、勇于面对挫折、应变与生存、敬业乐业、信仰与人生、社会关怀与正义等。
曾志朗	1999	强调情意教育、人际关系的建立、了解生命意义、对人的尊重、对死亡的正确认知。
钱永镇	2000	培养学生具有生命的智慧，包含自尊的教育、良心的教育、意志自由教育、人我关系的教育。
孙效智	2001	生命教育应帮助学生探索与认识生命的意义、尊重与珍惜生命的价值、热爱并发展个人独特的生命、实践并活出天地人我共融共在的和谐关系。生命教育的内涵在学理上应涵盖（一）人生与宗教哲学、（二）基本与应用伦理学以及（三）人格统整与情绪教育三个领域。
陈福滨	2000	生命教育的探讨，一方面追求生命的意义，以建立完整的价值体系；一方面期能落实于具体的生活环境中，提升生活质量，以寻求安身立命之道。
陈德光	2000	生命教育是以生命关怀为中心的教育，生命无所不贯通，很能代表知识与生活互相整合的教育，又包含人的一生的教育的意思。大学生命教育的内容就是六个生命层面：终极信仰、认知、规范、表现、社会、自然。
黎建球	2000	生命教育是全人教育的核心。
游惠瑜	2002	在教育的过程中，启发生命的智能与反省生命的价值，藉此增强学生在专业的能力之外，拥有整合生命、生活与人生的能力，也就是对生命、对存在意义、价值与目的探索的能力。
周惠贤、杨国强	2002	生命教育是以培养学生（1）保持个人理智、情感、意志和身体平衡发展及（2）建立与自己、他人和环境建立互相尊重、能沟通和负责任关系，最后达致成熟和快乐人生为目标的训练。

³ 参阅：黄德祥，1998，8。

以下简述两种不同的生命教育诠释及其限度⁴，藉此可以看出生命教育内涵澄清的重要性。例如不少人把「生命教育」与「自杀防制」画上等号，一想到生命教育便联想到「自杀防制」的问题⁵。这个联想与生命教育最初的缘起背景也有关系，大约1997年左右发生许多学生自杀或杀害别人的事件，造成社会的震惊，因此如何帮助学生珍爱生命就成为推动生命教育的主要社会因素⁶，所以每当社会上有青少年自杀，就会有人出来呼吁生命教育的重要。然而，生命教育不能只以自杀防制为限，否则其内涵就太过狭窄。更何况，要让青少年远离伤害、暴力或自裁，就不能以一种事后补救或严密防堵的方式来进行，而最根本的防治在于防患未然。防患未然的方法包含了正面而深刻人生观的建立，以及同侪、家庭及社会互爱互助关系的形成。因此生命教育应致力于这些根本的问题，而不该只是消极的自杀防制而已。再例如近年来国内外生死学或死亡学（thanatology）发展快速，所以也有人将生命教育当成是生死教育或死亡教育，视生命教育的内涵为教授有关死亡的各种问题，以及有关临终关怀或殡葬礼仪等⁷。的确，生死是一体的两面⁸，规避死亡不但不能免除死亡，还容易使人活的短视近利而醉生梦死⁹。因此，生命教育应该正视死亡课题，以及面对死亡威胁时，人对生命及死亡意义的探问。然而，生命教育除了生死议题外，还应该关怀生死两点之间生命历程的安顿。依此，生命教育不该只是死亡教育，还应涵盖整个人生意义的探索及价值观的建立。¹⁰

此外也有学者对生命教育理念提出批判，如但昭伟教授提出三点质疑，以下分别简述之：（一）生命教育尊重所有的「生命」，这似乎陈义过高，无法落实。我们顶多只能教孩子去尊重「人」的生命，而不能去尊重所有的生命。¹¹（二）生命教育肯定「生的价值高于死」的看法，但却忽略了非主流的另类看法，亦即主张「死的价值高于生」的看法。¹²（三）「生命教育」推动者只强调生命的可贵与值得保存，这样一来，谁来告诉孩子：「为了履行我们的各种责任，己身的生命原来是可以抛弃的」？¹³

关于上述质疑，孙效智教授也提出详细响应¹⁴，简述其回应如下：（一）以但教授所提出的第一个质疑为例，里面涉及许多重要的问题，例如：什么是尊重生命？人在什么意义与程度上该尊重生命？又该尊重哪些生命？当不同的生命尊重互相冲突的时候，人又该如何拿捏取舍？这些问题的思考与探索是每个人在养成其人文素养的过程中，所应该思考的问题群之一。因此，生命教育并不是一定要针对这些问题给出特定的「标准」答案，而是主张，学校课程架构应给学生空间，帮助他们发展出「发掘、思考与探索生命议题」的能力。（二）生命教育不该刻意掩饰另类思潮的存在，不表示生命教育就该完全平行的呈现不同的理论。西方传统之医学伦理在谈到生死抉择时提到一个重要的原则，那就

⁴ 參閱：孫效智，2001。

⁵ 參閱：黃有志，1999，12。

⁶ 參閱：劉源明，1998，47 及胡中宜，2002，60。

⁷ 參閱：劉明松，1999，7-8及參閱：黃俊正，1998，24-26。

⁸ 參閱：傅偉勳，1994，19。

⁹ 參閱：孫效智，1999b，189-191。

¹⁰ 參閱：傅偉勳，1994，178、吳瓊洳，1999，12及張淑美，2001，中學「生命教育」手冊～以生死教育為取向一書導論。

¹¹ 參閱：但昭偉，2001，頁115及122-126。

¹² 參閱：但昭偉，2001，頁129。

¹³ 參閱：但昭偉，2002，頁130。

¹⁴ 詳見孫效智，2002。

是「可疑时要选择生命」(in dubio pro vita): 在不知该如何抉择的时候, 人要尽量选择维护生命, 而不是尽量选择伤害生命。因为「维护生命」的选择如果错了, 人还有「再死」的机会, 但「伤害生命」的选择如果错了, 人死不能复生, 就没有补救的可能性了。因此, 「生死」的价值孰高孰轻似乎在本质上就不完全是平行的。更何况探索生死价值的问题还应该考虑教育的观点, 也就是是否适龄适性或适时适地的观点。亦即, 不是任何时候或情境都适合去向学生阐述(或推销?) 那些「轻生」的论调。(三) 但教授的质疑实质上就是宣称: 生命教育的生命主张是一种「为了生存, 道德仁义皆可抛」的反道德理论。事实上, 东西方的思想家鲜少有人把生命的价值看成是最高或绝对的。此外, 不只是东方的孔孟思想主张「舍生取义」、「杀身成仁」, 西方基督宗教也主张「没有比为朋友牺牲生命更大的爱」。不过, 生命教育虽然强调珍惜生命的重要性, 但并非主张生命的价值是最高或绝对的。由这些响应可知, 有不少受到批判的生命教育理念, 其实并非生命教育完整的内涵。这种引起误解的原因中, 一部份来自于生命教育理念在本阶段尚缺乏系统性的论述, 一部份来自缺乏学理论证的感性或经验性的主张, 因此如何整合各个学术领域的学者及学理论述, 就成为生命教育理念及内涵发展的重要课题。

(三) 整合建立共识期(2003-2004年)。2003年孙效智等二十余位在各个领域相当杰出的学者, 共同推动了「生命教育教学资源建构计划」, 此计划之教授团名单如表三所示, 其中包含三大领域共八组, 三大领域分别为 1. 人生终极关怀领域: 包含人生哲学组、生死关怀组及宗教教育组; 2. 伦理教育领域: 包含基本伦理组、两性与婚姻伦理组及生命与科技伦理组; 3. 人格统整与灵性发展领域自成一组共七个组, 加上教育学理组共八个组。此计划之教授团藉由多次的教授团会议及工作坊的交流, 逐渐形成对生命教育的共识。在 2003 年时, 教育部正进行高中课程纲要的修订, 因此教授团也应邀参与高中课程纲要的修订, 共同订定了生命教育类选修课共八科 16 学分的课程纲要, 详如表四所示, 其内容较完整的呈现了生命教育的理念与内涵。依照其整体规划理念, 生命教育即探究人的生命中最核心议题, 并引领学生迈向知行合一的教育。

由生命教育类选修课课程纲要之规划理念可知: 生命教育类选修课之整体规划包含三个环环相扣且彼此交互为用的领域, 它们分别是终极关怀与实践、伦理思考与反省、人格统整与灵性发展: 1) 终极关怀与终极实践, 探究的是人生最终极的课题, 亦即必死的人生究竟有何意义、又如何去开创其意义的问题。终极意义的肯定与开创可以说是一切意义与价值肯定的基础。一个人即使肯定道德价值, 亦了解道德所要求者何, 但设若不能肯定生命整体为有意义, 那么, 他便很难从生命的终极目标处攫取实践道德的动力。终极课题涉及人生哲学的建构、生死关怀的实践与宗教议题的探索。2) 伦理思考与反省能力的培养。生命智慧的累积首在思考与反省。在崇尚多元价值的今日社会中, 思考与反省的重要性更是无庸赘言。诚然, 人们应该包容「多元」、拥抱「自主」。然而, 「多元」很可能只是是非混淆的一种说词, 而「自主」也能够是「只要我喜欢, 没有什么不可以」的借口。伦理思考与反省的意义在于探索道德的本质、判断各种实践的伦理意涵, 使人能够不仅知其然, 且能知其所以然地掌握道德的原则与要求。3) 终极课题

的探索与伦理议题的思考是「知识」面的生命教育，人格统整与灵性发展则要将生命知识内化为生命智能，使人能够在「实践」面「诚于中、形于外」，而将知情意行统整起来。「知行合一」是生命修养的根本课题。真知要贯彻到行为必须先与情意整合，此即人格之统整，亦即人生价值观与人的感性及意志之统整。人格统整是一生的努力，在一生当中每个人都会面对各种阻碍统整的虚幻目标与诱惑，如何抗拒诱惑并追求真实就必须在灵性修养上有所努力，此所谓灵性发展。灵性指的是人作为一种精神性存有对于真理的热爱、美善的渴望，及对神圣的向往。灵性发展支持人的人格统整，而人格统整则连结知与行，使人的终极关怀与伦理反省得以内化并外显为实践¹⁵。

此次生命教育类选修课课程纲要研订共规划为八科各两学分之课程。其中，「生命教育概论」为基础课程，「哲学与人生」、「宗教与人生」、「生死关怀」、「道德思考与抉择」、「性爱与婚姻伦理」、「生命与科技伦理」及「人格统整与灵性发展」等七科为进阶课程。「生命教育概论」科是生命教育的导论课程，目的在于对七个进阶课程之最重要议题进行梗概的说明与介绍。进阶课程系按照生命教育课程的三个基本理念而建构者。「哲学与人生」、「宗教与人生」、「生死关怀」三科属于终极课题之探讨。至于「道德思考与抉择」、「性爱与婚姻伦理」、「生命与科技伦理」则属于伦理议题之批判反省。其中，「道德思考与抉择」的目的是探究道德的本质与道德规范的意涵，而「性爱与婚姻伦理」、「生命与科技伦理」则是当代应用伦理课题中最为重要的两个范畴。「人格统整与灵性发展」的目的在于探究人格统整与灵性修养的议题，期能达到知行合一的理想。详细信息可参考生命教育全球信息网高中生命教育课程纲要专区（<http://life.ascc.net>）。

表三 生命教育教学资源建构计划教授团名单

组别	教授群
召集人	孙效智〈台湾大学哲学系 教授〉
执行秘书	陈立言〈高苑技术学院土木系 副教授〉
人生哲学与人生哲学教育组	黎建球〈辅仁大学 校长〉
	曾焕棠〈国立台北护理学院 教授〉
生死学与生死教育组	赵可式〈成功大学护理系 教授〉
	纪洁芳〈彰化师大 教授兼图书馆馆长〉
	林绮云〈国立台北护理学院 副教授兼所长〉
宗教学与宗教教育组	陈德光〈辅仁大学宗教系 副教授兼系主任〉
	释慧开〈南华大学 教授兼人文学院院长〉
	郑素春〈真理大学 助理教授〉
基本伦理学与伦理思考教育组	孙效智〈台湾大学哲学系 教授〉
	李琪明〈台湾师范大学公民教育与活动领导系 教授〉
两性与婚姻伦理教育组	詹德隆〈辅仁大学 教授兼副校长〉
科技伦理与科技伦理教育组	蔡甫昌〈台湾大学医学院 助理教授〉
	杨秀仪〈长庚大学 助理教授〉

¹⁵ 本段引自新修订高中课程纲要「生命教育类选修课」课程规划理念。

组 别	教授群
人格统整与灵性发展组	陈美琴〈辅仁大学心理复健系 副教授〉
	陈曼玲〈世新大学 助理教授〉
	吴庶深〈国立台北护理学院 助理教授〉
教育 学 理 组	黄乃毓〈师大「人类发展与家庭学系」教授兼系主任〉
	颜若映〈国立台北艺术学院 副教授〉
	胡忆蓓〈静宜大学 副教授〉
	孙世珍〈文化大学兼任讲师〉
	林思玲〈辅仁大学 副教授兼学程中心主任〉

表四 生命教育类科选修课程规划负责人

课程名称	学分数	说 明	负责人
生命教育概论	2	一学期	孙效智 / 连监尧
哲学与人生	2	一学期	黎建球 / 曾焕棠
宗教与人生	2	一学期	释慧开 / 陈德光
生死关怀	2	一学期	赵可式 / 纪洁芳 / 张淑美
道德思考与抉择	2	一学期	孙效智 / 连监尧
性爱与婚姻伦理	2	一学期	陈秀蓉 / 连监尧
生命与科技伦理	2	一学期	蔡甫昌 / 孙效智
人格与灵性发展	2	一学期	吴庶深 / 陈德光 / 张利中

3、政府教育政策及实施概况

目前台湾主管生命教育推动的最高政府机构为教育部生命教育委员会，并由部长担任委员会主任委员，委员会下设「工作小组」。「工作小组」分为四小组，分别为「研究、发展及评估组」、「课程与教学推广组」、「师资及人力培训组」与「宣传推广组」，各组根据不同的议题，研拟不同的方案，以做为委员会研拟教育政策的重要参考依据。

民国九十年元月二日，当时教育部长曾志朗举行一场「新世纪的第一道曙光---生命教育年」记者招待会，正式宣布 2001 年为「生命教育年」，在这场记者会中，曾志朗表示，未来希望透过生命教育一系列的规划推展，让学生体认生命的可贵，进而能尊重生命、关怀生命与珍爱生命。曾志朗表示，从民国九十年开始，教育部将在校园全力开动生命教育列车，希望透过生命教育的推动，全面评估校园教育的生态，落实人文关怀，根植优质的校园文化，建立一个尊重生命的教育环境。

从民国八十六年底，前省教育厅开始推动生命教育，到民国九十年初，前教育部长曾志朗正式宣布「生命教育年」的实施，从地方到中央，生命教育的推动一步一脚印，这个重大的教改工程总算露出第一道的世纪曙光。民国九十年七月，教育部正式对外公布「教育部推动生命教育中程计划」(九十年至九十三年)，该计划共编列近二亿元经费，以做为推动生命教育的预算。

该计划表示，每个学生都是社会的宝贵资产，更是发展的指标。然而，处在科技高度发达的今天，E世代的学生受到科技的影响，对于生命的价值、人生的意义、人我关系、人与大自然的关系，以及生死问题，常无法真正了解，而衍生出许多不尊重他人生命与自我伤害的事件。因而该计划希望为学生营造一个互助合作、共同学习讨论的校园及教室环境，让每位学生都能尊重并珍惜彼此的生命。该计划书共提出六项目标，分别为：(一)生命教育与终身学习密切结合、(二)生命教育必将成为学校教育的重心、(三)家庭、学校与社会「三合一」推动生命教育(四)重视生命质量时代的来临、(五)学校提供多元学习、发展学生多元智慧、(六)兼具科技与人文的素养。目前该计划的执行已接近完成的阶段，上述六项目目标达标率相当有限，事实上原编列之预算执行率也相当低，主要原因在于部长更替频繁，而且计划执行单位未能落实所致¹⁶。虽然中程计划未能达成原定目标，但是教育部这五年来仍然推动了相当多的生命教育相关计划，详如表五所示，同时也于2004年通过新的生命教育年度工作计划，并已开始实施。因此教育部至少在方向上仍然保持鼓励及开放的政策。

表五 1999-2004年来教育部所推动的各项研究计划及活动一览表

年度	计划或活动名称
2004.07	委办「2004年度生命教育学术研讨会」
2004.7	生命教育创意教学策略、方法及资源征稿竞赛
2003.08	委办生命教育核心概念、系统架构及发展策略之研究
2003.01	教育部顾问室「人文社会科学教育改进计划」赞助由「生命教育教学资源建构计划」
2003.01	教育部成立「普通高级中学各科课程纲要项目小组」(由台湾大学孙效智教授担任生命教育类选修课课程纲要召集人)
2002.10	教育部2002年生命教育系列讲座
2002.08	委由中正大学架设「生命教育学习网」
2002.2	先进与中等学校生命教育之比较研究
2001.07	中学阶段未婚怀孕少女之学校因应措施之研究
2001.07	教育部对外公布「教育部推动生命教育中程计划」(九十年至九十三年)
2001.01	前教育部长曾志朗举行「新世纪的第一道曙光——生命教育年」记者招待会，宣布2001年为「生命教育年」
2000.07	设立「教育部推动生命教育委员会」
2000.03	前教育部长杨朝祥宣布设立「学校生命教育项目小组」
2000.03	教育部补助「生命教育全球信息网」
2000.03	教育部顾问室召开顾问会议，会中由台湾大学哲学系教授孙效智等人提出「建构学校生命教育体系先导计划」
1999.05	教育部顾问室召开顾问会议(曾志朗教授主持，台湾大学哲学系孙效智教授发表「生命教育的实施现况与远景」专题报告)

¹⁶ 孫效智，2002，於「生命教育之推動困境與內涵建構策略」一文中指出：委員會所希望優先推動的艱難工作—例如「檢視現行教科書有關生命教育內容」計畫、「建構生命教育課程主題大綱」計畫與建構十二年一貫生命教育課程綱要計畫等，幾乎全數遭到擱置。

4、各级学校推动概况

各级学校推动生命教育的情况可以分为两个时期，一个时期为前省教育厅时代（1997-2000），主要以台中市晓明女中为推动核心，各县市并设立了中心学校等，主要使用晓明女中的十二个单元教材及体验活动。另外一个时期为教育部主导时期（2001-2004），这个时期并未衔接前省教育厅时代的推动计划，而是中断的状态，而且似乎一直中断到现在。虽然如此，各级学校仍然持续的办理短期的生命教育师资进修，大部分是一两天左右的研习（详细讯息可参考生命教育全球信息网的新闻区）。另外本时期重要的发展来自高等教育体系（大专院校）的参与很踊跃，也有了突破性的进展。

（一）前省教育厅时代（1997-2000）的推动成果。这个时期比较重要的进展有两方面，一者为生命教育理念的推展，藉由全省各个县市的中心学校作全面性的推动，各县市国中部中心学校如表六所示，高中及小学也设立了一部分中心学校，主要以台北市为主，台北市共有高中 9 所、小学 12 所为中心学校。台湾省的部分仅有 10 所高中担任中心学校（上述资料取自生命教育全球信息网的历史资料区）。台湾省所推动生命教育主要以台中市晓明女中所编辑的十二个单元为主，并搭配相关的体验活动。在这个阶段高雄市都没有学校正式参与生命教育的推动，不过高雄市教育局也积极推动生死教育，主要以死亡教育及哀伤辅导为核心理念，高雄市教育局并于 1998 年出版了小学、国中及高中职学校的生死教育手册共三册，并印发给全高雄市所有中小学，对生死教育理念的推广很有贡献。然而此阶段的推动虽然相当成功，但是详细探究各个学校所推动的生命教育，多半只是生命教育活动，并无深入完整的生命教育课程，仅有少数天主教完全中学以宗教课或伦理课实施生命教育课程，但是其师资及课程内容也有待充实。主要困难在于中小学的正式课程中并无此类课程，因此就没有相关师资的培育及授课时数，因此相对于学生所承受的升学压力及其他讯息（如流行偶像、网络游戏及各种媒体影响），生命教育活动的影响力相当有限。本时期另外一个重要进展是生命教育全球信息网的建立（1998 年），初期由省教育厅提供经费支持，但在冻省后即无后续支持。这个网站系由台湾大学孙效智教授主持，网站成立时的首要宗旨，为提供全省各校生命教育、辅导课程及伦理教育所需资源，并促进教师与教师间，教师与家长间，以及学生间的双向交流，进而提供全省乃至全国有志生命教育的网友一个在线进修之网络管道。生命教育全球信息网的内容，初期主要分为现况报导、教材参考、日常伦理、网络大学、网络论坛、数据宝库、网络链接、校园经营与伦理论坛等。由这个网站可以得到国内与生命教育相关的各种讯息，包含各种研习新闻，教学参考资料及教师进修所需各种论文及相关网站连结等。因此这个网站对学者、教师及家长都有很大的帮助，是目前台湾生命教育最具代表性而且信息最丰富的网站。虽然如此，碍于经费有限，网站比较缺乏中小学学生在线学习的内容。

表六 全省各县市推动生命教育的中心学校（国中）名称

县市	学校名称	县市	学校名称
----	------	----	------

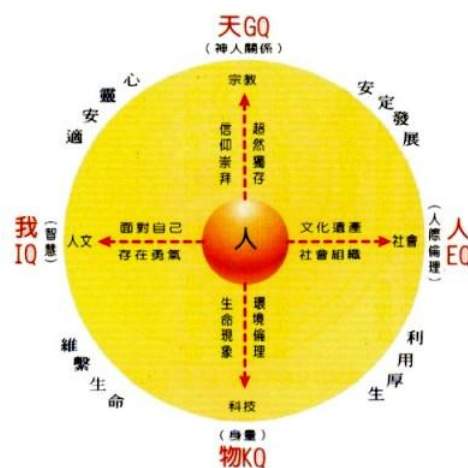
县市	学校名称		县市	学校名称	
基隆市	成功国中	百福国中	台北县	新泰国中	土城国中
台北市	西湖国中	莹桥国中	新竹市	光华国中	南华国中
	弘道国中	兰州国中	苗栗县	启新国中	三湾国中
桃园县	大竹国中	南崁国中		大德国中	光明国中
新竹县	竹东国中	新湖国中	南投县	草屯国中	水里国中
台中县	四箴国中	东华国中	嘉义县	东石国中	水上国中
彰化县	员林国中	彰兴国中	台南市	民德国中	复兴国中
云林县	虎尾国中	建国国中	高雄县	文山国中	大树国中
嘉义市	嘉义国中		宜兰县	罗东国中	员山国中
台南县	归仁国中	下营国中	花莲县	国风国中	富北国中
屏东县	公正国中	潮州国中	台东县	宝桑国中	知本国中
澎湖县	马公国中				

(二) 教育部主导时期 (2001-2004)。这个时期比较重要的进展有两方面, 一者为多所大学成立了生命教育研究所或生命教育学程, 二者为高中新修订的课程纲要纳入了生命教育类的课程, 而九年一贯课程纲要中也含有生命教育的部分能力指标, 简要说明如下:

1) 大学阶段的生命教育推展。大学阶段的生命教育推展主要可分为三个部分, 第一个是大学通识教育 (general education) 逐渐重视生命教育类的课程, 例如中原大学以全人教育规划通识教育, 其理念如图一所示, 因此课程规划为四类分别为天、人、物、我类, 每一类课程均有相当多相关课程可供学生选修, 学生至少须修满 12 学分。另外如辅仁大学也是以全人教育为通识课程理念, 并规划了全人教育基础课程共 8 学分, 包含大学入门 2 学分, 人生哲学 4 学分及专业伦理 2 学分, 均为必修课程。台湾的医学院及护理学院近年来更加重视生命教育, 特别在生死学及医护伦理方面课程, 以台湾大学医学院为例, 以往只有医学伦理课 2 学分, 目前则增设医学人文课程, 包含社会学、心理学、生死学、医学伦理及科技与人文等 14 门课共二十八个学分。可见台湾的医护学院日益重视专业与人文教育的平衡。

第二个部分是生命教育学程的设立, 此学程主要培育中学生的生命教育科的师资, 目前有东海大学设置生命教育学程, 包含 6 个必修学分及 16 个选修学分, 必修课程有生命教育概论、生命发展与关怀及自然科学与信仰三科, 选修课程分为宗教领域、伦理领域、生死教育领域、自我成长与人际互动领域及服务实践领域, 学生需修满各领域至少一门课, 合计需修满 16 个学分。(参考东海大学网页)

第三个部分是生命教育硕士班的设立, 目前有高雄



师范大学及国立台北师范学院设立了生命教育硕士班，一方面可培育生命教育师资，另一方面也可就生命教育相关学理及应用进一步深入研究。此外台北护理学院及南华大学均设立了生死学研究所，不但增强生死学的研究，并且积极参与生命教育的推动。

除了上述发展外，台湾大学及辅仁大学也配合高中课程纲要的修正，预定于 2004 年-2006 年间研发生命教育专长的师资培育课程及种子师资培育，目前规划 32 学分课程，涵盖生命教育学理、体验实践课程及学校经营课程，希望能为生命教育在学校教育系统的落实开创新途径。图一 中原大学以全人教育理念规划通识教育示意图。（本图取自中原大学通识教育中心首页）

2) 九年一贯课程纲要中生命教育的能力指标。台湾国中小学校的课程在 1999 年公布九年一贯课程纲要后，有了重大的改变，而且自 2001 年起开始实施九年一贯课程，虽然因为实施过程仓促，引起许多争议，但是整体而言，九年一贯课程仍有其贡献存在，而且目前国中小学校的课程仍然依照九年一贯课程实施中。在九年一贯课程的纲要中包含许多生命教育的议题，例如社会学习领域之基本理念：(1) 生存 survival 涉及自然科学、地理学等。(2) 生计 living 涉及历史学、经济学等。(3) 生活 life 涉及政治学、法学及社会学等。(4) 生命 existence 涉及每一个人存在的意义与价值，与哲学、道德、宗教、艺术等处理精神层面的学科有关。其中第(4)项与生命教育息息相关，相关的具体能力指标如下：(1) 6-2-4: 说明不同的性别、种族、阶层等为何应受到尊重与保护，以及如何避免偏见与歧视（略）（两性伦理）。(2) 4-4-4: 探索促进社会永续发展的伦理（科技伦理）。(3) 5-3-2: 了解自己可以决定自我的发展，并且突破传统风俗或社会制度的期待与限制（人格统整与灵性发展）。(4) 4-3-1: 说出自己对当前生活型态的意与选择未来理想生活型态的理由（人生哲学）。(5) 4-4-5: 探索生命与死亡的意义（生死教育、人生哲学）。(6) 4-3-2: 认识人类社会中的主要宗教（宗教教育）。(7) 4-4-2: 在面对争议性问题时，能从多元的观点与他人进行理性辩证，并为自己的选择与判断提出好理由并能加以认同、遵守或尊重（基本伦理）。除了社会学习领域，其他领域也有许多生命教育的相关议题¹⁷，加上高中新修订的生命教育类选修课课程纲要，因此无论中小学均可在正式课程中实施生命教育，亦即可以建构十二年一贯的生命教育课程。然而在中小学实际上推动生命教育的情况，仍然停留在前一个时期的状况，也就是「生命教育课外活动」的阶段，虽然也有其价值，然而课程缺乏合乎条理的安排，也没有合适师资，其效果实在非常有限。本时期推动情况不佳的主要原因，除了教育主管当局并无全盘规划及执行的能力外，主要原因在于升学主义仍然掌控国中及高中教育体系，因此少数有心的校长或老师可以发挥的空间不大。另外一个重要原因在于师资培育不足，合格的生命教育专门师资不但在学理上要兼通人生智慧、伦理思辩及灵性发展，本身更需具有深刻的心灵及生活修养，因此师资如何培育是未来一个重大的挑战。

5、民间团体推动概况

¹⁷ 孫效智，2003，各領域能力指標與生命教育議題的對照，詳見生命教育全球資訊網教學資源建構計畫專區，第二次工作坊「生命教育與正式課程」演講內容。

台湾民间也有许多以推动生命教育为主要宗旨的团体，这些团体可以由内政部社会司网站人民团体网页之学术文化团体，或教育部社教司网站文教基金会网页查询，较常见的相关团体详列于表七。这些团体也举办各种生命教育研习或活动，可由生命教育全球信息网的新闻区查询，各团体主要活动及成果整理如表七所示。各团体所办活动仍以学校教师生命教育研习为主，其次以学生夏令营及家长研习为主。虽然对生命教育理念的推广有相当帮助，但是对解决生命教育的主要挑战（如社会的支持度、升学主义的挑战、师资培育的挑战及教材的编写与制作之挑战等），似乎贡献有限。例如生命教育基金会及得荣社会福利基金会均出版了部分的生命教育参考教材，而且生命教育基金会的教材为多媒体教材，教学效果很好，但是二者所包含之单元相当有限，与九年一贯课程纲要或新修订高中课程纲要无法完整对照，因此难以成为正式课程的教材。

另外国际佛光会中华总会、财团法人佛光山慈悲基金会、泰山文教基金会、福智文教基金会、慈济相关机构及关怀生命协会等机构，经常举办校长、主任、教师或家长的生命教育研习，但是各团体所采用的生命教育理念仍有相当的差异，例如慈济相关机构主要采用静思语为基本材料，其生命教育理念着重于生命关怀，对各种伦理思辨议题及人格统整或灵性成长的讨论较少。而且通常将生命教育视为课外活动或融入式课程，较少强调生命教育在正式课程中的重要角色。其余团体也有类似限度，因此其成效主要在于推广生命教育的局部理念，可以增强听众对生命教育重要性的肯定。但是对于实施生命教育所需的学校型塑或师资培育而言，成果就较为有限。

财团法人灵鹫山般若文教基金会及宗教博物馆除了举办各种研习外，在宗教博物馆中设立生命教育馆，除了展示各种教材外，并设计了适合学童参与的体验活动，如「芝麻开门一走入奇幻世界寻找宝藏」。此外还组织「生命领航员联谊会」，以加强学校境教及教师的长期参与。例如在联谊会中介绍全国第一座校园中的「疗愈花园」（台北护理学院 生死教育与辅导研究所），包括〈心愿〉〈追思〉〈泪痕〉三个园区，每个园区都营造不同的氛围，投射出不同的生命意义。

此外筹备中的台湾生命教育学会，为了落实高中生命教育类选修课的实施，与台湾大学及辅仁大学合作推动「高中生命教育类选修课课程实验及种子师资培育计划」，期以三年的时间规划及实验生命教育师资培育课程，并培育第一批生命教育种子学校及专门师资。此计划预定由台湾生命教育学会及辅仁大学共同负责研发生命教育师资培育课程，并在种子学校及教师培育过程中实验及修正；其次由台湾生命教育学会协助台湾大学开设生命教育师资培育课程学分班，共开设 32 个学分课程，由台湾大学授与学分证明，并在新课程纲要实施后，由台湾大学师资培育中心办理生命教育第二专长教师登记。此项计划若能顺利完成，将可提供生命教育师资培育专门课程表给各师资培育中心使用，对生命教育师资培育将有重大突破及进展。

表七 以推动生命教育为主要宗旨的人民团体或基金会（活动资料来自生命教育全球信息网的新闻区）

团体名称	主管机关	推动生命教育的主要贡献
------	------	-------------

团体名称	主管机关	推动生命教育的主要贡献
台湾生命教育学会（核准筹备中，预定2004年9月18日成立）	内政部	1. 筹备成员即为推动「生命教育教学资源建构计划」之教授团，已出版两本生命教育教案。 2. 筹备成员即为推动「高中生命教育类选修课课程纲要」之教授团。 3. 2004年规划「高中生命教育类选修课课程实验及种子师资培育计划」，与台湾大学及辅仁大学合作进行为期三年的课程试验及种子教师培育。
国际佛光会中华总会 财团法人佛光山慈悲基金会	内政部	1. 人间卫视生命教育影片制作 2. 办理生命教育研习 3. 生命教育儿童夏、冬令营
生命教育基金会	教育部	1. 办理小区及各级学校教师生命教育研习 2. 制作多媒体生命教育教材
得荣社会福利基金会	台北市	1. 出版12单元生命教育教材 2. 办理小区及各级学校教师生命教育研习 3. 生命教育辅导志工的进阶训练
泰山文教基金会	教育部	1. 办理各式小区生命教育研习及夏令营 2. 生命教育读书会种子培训
福智文教基金会	教育部	1. 办理教育部生命教育学习网 2. 暑期生命教育研习会 3. 全国教育行政主管生命教育成长营 4. 全国教师福智成长营
财团法人灵鹫山般若文教基金会	教育部	1. 办理小区生命教育研习、生命教育亲子禅及各级学校教师生命教育研习 2. 设置世界宗教博物馆，除了宗教教育的推动外，也积极办理各种生命教育的研习及学习团体。
慈济相关机构	教育部	1. 办理各种生命教育暨静思语教学研习营 2. 国中成长营
关怀生命协会	内政部	1. 动物伦理与生命教育课程 2. 『高中生物教师研习营--从生命教育谈「活体解剖替代教学」』活动
高雄县圆照寺	内政部	生命教育研习计划
耕莘文教基金会	教育部	丰富生命心田-生命教育系列讲座
台湾基督长老教会	内政部	生命教育种籽讲师培训营
中华民国道德重整协会	内政部	苗圃计划~暑假青少年生命之旅
台南市妇女儿童安全保护协会	台南市政府	1. 妈妈说故事-生命教育系列

团体名称	主管机关	推动生命教育的主要贡献
中华民国生命教育推动协会	内政部	办理小区生命教育研习

6、结语

综合前述说明，目前台湾推动生命教育有以下成果及挑战：（一）生命教育推动成果。生命教育内涵的共识基础较为稳固，并已纳入正式课程纲要中，因此就生命教育长远发展而言，已经奠定了稳固的基础。在中小学学校教育系统中已具备十二年一贯的生命教育纲要，因此在学校教育系统中已具备实施生命教育的客观基础（至少有教学时数及教学纲要）。除了学校教育系统外，民间团体的参与也相当踊跃，对生命教育理念的全面性推广有初步成效。生命教育已成为教育政策的一环，因此在台湾推动生命教育已具备善意的环境因素。高等教育系统已开始参与生命教育的推动，因此就广义的师资培育而言，已具备良好的基础。至于专门师资的培育也将于 2004 年由台湾大学及辅仁大学启动。（二）生命教育所面临的挑战。生命教育所面临的挑战最主要在于社会的支持度能否提升，一般而言很少人反对生命教育的理念，但是也很少人认真的思考生命教育的理念为何，更少人知道要落实生命教育需要投入多少资源。其主因在于社会的主流思想是以物化的功利主义为主，相当漠视人文及心灵的提升，因此如何逐步的争取社会中善意人士的支持及认同，并进而转变社会的主流思想，实为推动生命教育的长远而艰难挑战。笔者建议各社教机构如台湾的七所社教馆应与台湾生命教育学会等团体合作，积极推动小区生命教育理念的推广。其次是升学主义的挑战，升学主义仍然主控着台湾的中学教育，并造成教育目标的扭曲。其中以家长的影响最大，因此如何与家长作有效的沟通，并得到家长对生命教育的肯定，是学校教育人员的一大挑战。最为关键的是师资培育的挑战，因为社会及家长的挑战原本就是推动生命教育的原因之一，教师是改变环境因素的动力来源，因此是推动生命教育最核心的工作。然而如何培育具备启发生命智慧能力的教师，显然是一项不容易的工作，一方面要有愿意被培育的教师（唯有渴望生命智慧的人，才有被培育的可能性），另一方面要有适当的培育课程，从知性的学术理论及思辨的培育，进而深化生命意义的探索及肯定，以及整体身心灵的提升及修养，目前并无这样的课程规划及设计，所以师资的培育应为最优先的工作。如前述，目前台湾大学、辅仁大学与台湾生命教育学会已经规划一项三年的「高中生命教育类选修课课程实验及种子师资培育计划」，希望在各界的协助下，计划能顺利完成，让生命教育的推动能进入新的阶段。另外一项挑战就是参考教材的编写与制作，此项工作与师资培育息息相关，一方面教材的编写应由合格的教师担任，才能适情适性的编写学生的参考教材，二方面师资培育工作中也包含对教材的了解及应用，因此参考教材的编写与制作也是一项相当迫切的工作。台湾目前虽然已有部分生命教育单元的教材，但是一套完整涵盖各议题且彼此互通的教材仍未出现。因此台湾生命教育学会预定与有兴趣之出版社及前述师资培育计划合作，共同研拟、编写及出版一套完整的高中生命教育教材。回想笔者在参与生命教育的推动过程中，时常感受到生命教育推动的许多艰难及阻碍，其中最大的阻碍来自人心的限度或黑暗面，包含笔者自己的限度及黑暗面。然而在困顿中，生命教

育的持续发展也显示了生命的力量，有如穿透层层迷雾的曙光，让迷失于黑暗蒙蔽的心灵，找到了幸福生命的一线希望。本文切愿推动生命教育的伙伴们，都能彼此鼓励及彼此担待，持续的自我反省及提升自我的生命境界，并且一起投入生命教育的推动，那么光明穿透黑暗的喜悦，将充满在许多人的生命中，也将彻底改变台湾的教育及社会环境。

7、参考文献

1. 林继伟等，生命教育对后现代台湾社会问题的响应，2002年全国生命教育理论与实务研讨会论文集，2001年。
2. 周惠贤、杨国强，香港的生命教育，生命教育全球信息网，论文区>教育理论与实践>生命教育内涵与实践刍议，2002年。
3. 但昭伟，「生命教育」的生命，国立教育资料馆教育数据集刊，第二十六辑，2001年，页113-130。
4. 吴琼洳，生命教育课程的设计，台湾教育月刊，第580期，1999年，页12-18。
5. 胡中宜，人权与人性尊严-谈生命教育与生命意义，文收『生命教育』，郭静晃等着，杨志文化出版，台北市，2002年，页59-75。
6. 曾志朗，生命教育 - 教改不能遗漏的一环，联合报第4版，1999年。
7. 张淑美，漫谈「生死本一家」，摘自中学「生命教育」手册~以生死教育为取向一书导论，心理出版社，2001年。
8. 孙效智，当宗教与道德相遇，台北：台湾书店，1999年。
9. 孙效智，生死尊严与生命智慧，文收：李远哲等，生命的教育，台北：联经，1999年b，页181-197。
10. 孙效智，从灾后心灵重建谈生命教育，台湾教育月刊，第589期，2000年，页52-61。
11. 孙效智，生命教育的内涵与实施，哲学杂志，第三十五期，2001年，页4-31。
12. 孙效智，生命教育之推动困境与内涵建构策略，教育数据集刊，第二十七辑，2002年，页283-301。
13. 孙效智，生命教育与正式课程，生命教育全球信息网-教学资源建构计划专区-第二次工作坊「生命教育与正式课程」演讲内容，2003年。
14. 陈福滨，生命教育的伦理基础，生命教育与教育革新学术研讨会论文集，辅仁大学教育学程中心，1990年，页25-40。
15. 陈德光，大学阶段生命教育的内涵，生命教育与教育革新学术研讨会论文集，辅仁大学教育学程中心，1990年，页41-56。
16. 游惠瑜，生命教育的哲学意义与价值，逢甲人文社会学报第5期，2002年，页89-105。
17. 黄德祥，生命教育的本质与实施，台湾省中等学校辅导通讯，第55期，1998年，页6-10。
18. 黄德祥，小生命教育的内涵与实施，生命教育与教育革新学术研讨会论文集，辅仁大学教育学程中心，1990年，页103-117。
19. 黄俊正，生命教育的体验与建言，台湾省中等学校辅导通讯，第55期，1998年，页24-28。
20. 黄有志，自杀风潮与死亡教育，新讲台，第3期，1999年，页12-13。
21. 黎建球，生命教育的意义价值及内容，生命教育与教育革新学术研讨会论文集，辅仁大学教育学程中心，1990年，页132-144。
22. 傅伟勋，生命的尊严与死亡的尊严，台北：正中，1994年。

23. 刘源明, 谈生命教育之推展, 台湾省中等学校辅导通讯, 第 55 期, 1998 年, 页 47-48。
24. 刘明松, 生死教育的推展与实施, 台湾教育月刊, 第 580 期, 1999 年, 页 7-11。
25. 钱永镇, 生命教育的理念和做法, 文收: 生命教育-教孩子走人生的路, 晓明之星出版社, 1990 年, 页 28-31。

三、台湾教育

1、简介

台湾教育的现况, 成形于中华民国政府于 1968 年开始实施九年国民教育后。直至今日, 六年学制的国民小学和三年学制的国民中等学校教育对于中华民国的所有及龄国民是属于义务的。而大约 95% 以上的国中毕业生会选择进入三年学制的高级中等学校或高级职业学校继续升学, 或进入

2、台湾高等教育

五年制专科学校。而高中, 大学, 研究所等等的各级学校遴选, 现今大都依旧有名称不同的考试遴选方式。高校现状。台湾有 172 所大学院校提供高等教育。每年有 14 万名考生参加 1 月底或 2 月初的大学学测, 有 11 万名考生参加 7 月 1 日~7 月 3 日的大学指考; 九十六年大学指考分发结果, 学生录取率达九六. 二八%。另有 18 万名考生参加 4 月中的四技二专统测, 九十六年四技二专日间部分分发结果, 学生录取率为七十八%。台湾有 153 所大学院校设有研究所, 但是每年也有许多学生选择出国留学, 包括平均每年赴美国留学的 1.3 万人。台湾共有 20 所国立普通大学, 3 所国立艺术大学, 1 所国立体育大学, 1 所市立体育学院, 32 所私立普通大学, 3 所私立管理学院, 以上 60 所大学院校均属于一般体系大学; 另有 3 所国立师范大学, 5 所国立教育大学, 以上属于师范体系大学, 以上 68 所大学院校均需透过参加大学指考统一分发, 方能录取。而另有 10 所国立科技大学, 28 所私立科技大学, 7 所国立技术学院, 34 所私立技术学院, 3 所国立专科学校, 12 所私立专科学校, 以上 94 所大学院校是属于技职体系大学, 考生须透过参加四技二专统测统一分发, 方能录取, 而台湾也有 7 所军校, 2 所警校, 则是采单独招生方式, 录取学生, 考生需个别报考, 参加各校所举办的考试, 方能录取。2001 年度中华民国中央政府预算中, 有 16% 的经费是运用于教育方面。

3、教育历史

台湾与祖国大陆一样, 有着浓厚的重视兴学办学的传统。郑成功收复台湾后, 就在台湾开始兴办教育事业。17 世纪中叶, 在孔庙设立“太学”, 陈永华为“学院”, 也是“太学”的主持人, 可以说是台湾最早由中国人自己建立的学校。陈永华不仅自己鼓励乡社办小学, 还重视高山族的教育, 鼓励高山族送子弟入学。清政府治理台湾后, 更重视台湾的教育事业, 在台湾逐步建立府学、县学和县学, 历任巡台长官都兼任台湾的学政(教育长官)。福建巡抚沈葆楨入台主持防务后, 为发展东部少数民族地区的文化教育, 指示举办“番学”, 从此高山族的教育得到了重要发展。台湾逐渐建立起包括“太学”、府学、州学与“番学”在内的初步教育体系。当时的“太学”, 相当于今天的高等教育; 府设府学, 州

设州学，可以说是一种中等教育；乡社设社学，即乡塾，为初等教育；“番学”为少数民族教育。同时台湾也开始实行科举制度。台湾建省后，第一任巡抚刘铭传推行革新，在教育上先后设立了“西学堂”、电报学堂等学校，已具备现代学校的雏形。如西学堂有较完备的设施，课程不再限于儒家经典，还设有外语、历史、地理、测绘、算学、理化等。这些措施，为台湾现代教育的发展奠定了重要基础。

4、教育政策

日本占领台湾后，在台湾推行同化政策，在学校教育中改汉语为日语，扼制中华文化在台湾的传承。但台湾民众采取多种方式进行抵抗，坚持用汉语，许多知识分子办起了书房（私塾），甚至还兴办收费的义塾，并得到了迅速发展，使得日本殖民统治的同化政策失败，中华文化在台湾得以传承与发展。

台湾光复后，国民党当局更加重视台湾的教育，使得台湾的教育事业得到较快发展。教育经费投入比较大，1999年达到5864亿元新台币。教育经费占GNP的比例在90年代以前基本处于上升趋势，从80年代的不足4%上升为90年代的6%以上。2000年以后，教育经费占GNP的比例开始下降到6%以下。到2001年，台湾初等教育学校2611所，在校学生192.5万人，教师10.4万人，学生与教师比例为18.6%；中等教育学校1181所，在校学生168.4万人，教师9.9万人，学生与教师比例为17.1%；在高等教育方面，高等院校计154所，在校学生118.7万人，教师4.5万人，学生与教师比例为26.5%。

台湾15岁以上人口的识字率不断上升，到2001年达到95.8%。每千人口的高等教育学生数更是大幅上升，1986年超过20%，1993年超过30%，1998年超过40%，2001年超过50%（54.1%），同年高等教育在学率达72%。近年来，研究所研究生人数快速增加，2001年突破10万人。

5、台湾历史

荷兰统治。1630年代，跟随荷兰东印度公司来台的传教士干治士（Georgius Candidius）利用罗马拼音将台湾新港附近的平埔族语言文字化，并利用该文字开堂教授圣经。该文字因为东印度公司传授于平埔族新港社，所以称为新港文或新港文字。1636年，荷兰传教士罗伯图斯·尤钮斯（Robertus Junius）更开始在新港社创立学校招收平埔族学童，教授新港文、圣经与罗马文字。后来，南部平埔族大社中，通通都有类似由传教士设立的教育机构。这些学校，就是台湾教育的启蒙。

明郑与清朝。真正普遍在台湾实施教育的是郑成功建立于台湾的明郑政权。1661年郑成功击退荷兰东印度公司后，虽然隔年去世，不过继承者郑经与明郑主要官员陈永华积极从事台湾教育工作。1666年，陈永华于当时台湾首都承天府建造全台湾第一座孔庙，并在孔庙左厢内设置太学，即今该地（全台首学）由来，这也是全台湾的第一所由官方出资兴办的求学场所，名字称为官学，又因为设于孔庙内又称为儒学。1683年清朝统治台湾。清朝靖海侯施琅在台湾设立第一所名为“西定坊书院”的教育场所。这场所为免费入学的义学。1704年清朝政府于台设立而真正具有汉人传统的书院，则是台南崇文书院。1683年-1895年，清朝于台湾设立了数十所书院，这些书院多是官办或官民合办。

这情形与当时中国大陆学院全由私办的情形不太相同。当时台湾，除了儒学，义学，书院之外，还有小型，由私人筹办的小型书房。这些以八股文为主的教育体系，与现代的教育体系尚有一段距离。

日治时期。1895年乙未战争后，台湾日治时期正式开始。1895年7月14日台湾总督府第一任学务部长伊泽修二，执掌台湾教育事务。他在设置台湾公学校意见一文中，建议台湾总督府于台湾实施当时日本尚未实施的儿童义务教育。1895年台湾总督府于台北市芝山岩设置第一所西式教育场所，也是台湾第一所小学。（今台北市士林国小）随后虽发生六氏先生事件，台湾总督府仍于1896年设置国语传习所，设置更多义务小学。之后，1898年国语传习所于并升格至公学校，1941年再改为国民学校。1943年，全台湾小学共1099所，小学生932525人。台湾人民的义务教育普及率为71%，全亚洲只低于日本，已达先进之列。另外值得一提的是，日治时期的初等教育除了公学校，小学校，国民学校等制度外，还有专门为台湾原住民设置的蕃童教育所与蕃人公学校。中等教育方面，为普及教育需要的大量师资，日人采公费制的师范学校制度。重要的有台北师范学校与台南师范学校等。除师范教育外，经济考量的职业学校也是日治时期中等教育重点。包含农工商渔都广设职业学校。中等以上教育，日治时期并不普遍。很多高等学校都是限制日人就读。台人高等学校，仅有台中中学校等寥寥无几。至于等同大学的高等教育，1928年设立的台北帝国大学几乎是为日人所设立。也因此，日治时期，台湾人留学日本风气相当盛行，1945年统计，曾留过学的台人，共计20万之谱。虽然日本人在台湾普设西式的学校，但是传统的私塾却一直持续到皇民化运动时期才相继消失。

6、高等教育

中华民国大学法第一条有言：“大学以研究学术，培育人才，提升文化，服务社会，促进发展为宗旨”。1950年代，台湾的大学院为四所，1973年行政院曾下令禁止私立学校成立，1985年后才又重新开放。随着时代背景改变，和1994年“四一〇教改游行”其中一国立台湾大学。项“广项高中大学”诉求的影响，直到2007年，台湾的大专院校已达163所，学生人数由5000多人，增加到131万3千多人，2006年以考试方式入学的录取率为90.93%，若加上其他升学方式，大学录取率超过100%。台湾高等教育院校的经费预算原本主要收入为政府所分配的年度预算，受到全球化和学校增加的影响，财务结构的重心往校务基金和自筹款项倾斜，而校务基金的来源除了政府编列的预算拨付外，还有学杂费、推广教育、建教合作、场地设备管理、捐赠、孳息、其他等来源。

师范院校方面，在1996年行政院教育改革总咨议报告中说：“师范校院设校条件不如一般大学，在追求较大效益的前提下，一方面可将有关校院加以归并整合，另一方面可考虑转型为综合大学，使其发挥较大效益。”受此影响，嘉义师院和嘉义技院合并为国立嘉义大学、台东师院和台南师院分别改制为国立台东大学和国立台南大学，2005年8月，国北师院、市北师院、新竹师院、台中师院、屏东师院等以培养国小师资为主的院校，也改制为教育大学，共九所师院改制或合并。师资培育除了师范院校外，一般大学院校的教育学程也依师资培育法改设立师资培育中心，直到2004年，台湾有75个师资

培育中心，共 96 个教育课程。

7、教育统计

依据教育部于 2006 年（民国 95 年）的学生人数统计，165 所大专院校的学生共有 1,310,672 人，人数最多的前几所大学为国立台湾大学(32,233 人)、淡江大学(27,543 人)、辅仁大学(27,568 人)、中国文化大学(26,612 人)、国立成功大学(21,362 人)、逢甲大学(20,426 人)。公立大专院校约占全体大专院校学生人数的 30%。中小学的统计中，以澎湖的虎井国小和志清国中人数最少，分别有 9 名和 16 名学生。

四、台湾教育发展概览

台湾地区大学录取率 96%再创新高(王涛，2007；刘大伟，2003)。台湾少子化的现状及成因(王涛，2006)。2005 年是陈水扁连任的第二年，就岛内教育而言，在终结 10 年教育改革乱象的强烈质疑和落实教育理念的具体过程中，“大学法修正草案”在“立法院”三读通过。同时，“发展原住民教育五年中程个案计划”也于年底公布。大陆学历的认证本来仅属单纯的两岸文化学术交流课题，但却成为台湾当局在两岸政治博弈中持有的一枚筹码，其除用种种借口拖延“采认”大陆学历的进度外，又在采认大陆学分问题上“续耍花招”，给在大陆就读的台湾学生造成极大困扰。在“台独势力”日益猖獗的情势下，教育领域的“去中国化”有愈演愈烈之势(王涛，2006)。2006 年，台湾当局变本加厉地推动“渐进台独”，在教育领域策动了新一波的“台独化”行动。在终结 10 年教育改革乱象的强烈质疑和落实教育理念的具体过程中，教育改革衍生以及社会环境变化带来的教育问题进一步突出，岛内政治生态对教育的影响和作用依然明显(王涛，2007)。2007 年，台湾教育改革之初未涉及到的盲点，改革过程中潜在的矛盾及问题开始逐一凸显。最令人忧心的问题是在高中教育与高等教育由菁英化转为普及化之后，高中教育与高等教育的学生素质普遍滑落。大学高录取率背后所隐藏的隐忧，已成为台湾社会、媒体广泛关注的热点。此外，在“台独”势力猖獗的情势下，岛内政治生态对教育的影响和作用依然明显。“去国语化”，包括修改历史教科书在内的一系列动作，使“台独”意识形态主导、操作教育之逆风有蔓延迹象(王涛，2008)。1918 年至 1936 年，面对世界各地风起云涌的民族民主化浪潮，日本为巩固其在台湾的统治而改变其在台湾的教育政策，由此更进一步将台湾构造成其皇民社会。将通过分析 20 世纪初日本在台教育统治政策变化，尤以《台湾教育令》为转折点，由此带来一系列影响。具体通过学校设置数量变化、日籍、台籍毕业生比例数，来探讨日本是如何通过教育巩固其在台湾统治，并简述这一政策在台湾社会产生的深远影响(峨嵋，2005)。以台湾艺术大学为例，就大学如何因应社会发展及变迁的趋势，规划艺术教育，并主动承担创造优质艺术教育环境，提升社会文化品质，促进社会整体发展的责任等问题作出回应(张浣芸，2008)。1945 年 10 月 25 日，台湾重回祖国母亲的怀抱。台湾光复后，以陈仪为首的台湾行政长官公署当局开始了全面的接收和重建。由于陈仪将教育事业的接收与重建，视为诸部门、诸领域接收与重建中的“最重要”的工作，台湾教育事业的接收工作顺利，重建工作有序。尽管陈仪在对台湾教育的整个接收与重

建过程中,无论在指导思想、实际工作,还是在客观效果上,都或多或少存在着一些问题,但其取得的成绩是主流的,其主要表现在:接收与重建的指导思想明确;紧紧抓住了教育事业的根本——师资问题;学校教育注重语文、历史,国民与社会教育注重国语(季云飞,2004)。日本统治时期传统水墨的发展(崔咏雪,2009)。20世纪80年代以来,台湾当局推行以“教育台湾化”为宗旨的教育改革,使得台湾的教育理念由“实用”向“适用”转变。分析“实用”教育理念及其对台湾经济起飞产生的积极作用,阐述台湾当局推行“适用”教育理念的目的地和危害(姜泽华,2007;王涛,2002;无,2002)。谱牒即谱系,通称族谱、宗谱、祖谱、家谱、家乘、谱书等,是中国传统文化的重要组成部分。一部系统的谱牒,就是一部家族史,记录着家族的来源、姓氏源流、迁徙、生息、繁衍、发展、风俗、婚姻、丧葬、族规、社会变故,以及族人的政治、经济、军事、文化活动等,蕴藏着大量有关社会学、人口学、民族学、民俗学、教育学、经济学、历史学及地方志资料,具有重要的学术价值。在闽台现存的大量谱牒中,不少记载清代闽南知识分子移居台湾,及其促进两地教育交流和发展台湾文教事业的相关历史资料(刘殊芳,2006)。带着两岸的教育同根同源、加强交流有利共同进步的目的,2006年12月28日上午,我校赴台交流访问团启程赴台,进行为期9天的考察交流(林卫红,2007)。台湾地区从1968年开始普及义务教育以来,一直由“国立编译馆”根据台湾教育行政主管部门颁布的统一的课程标准进行教材的编订、出版与发行。这被称为“统编本”的教材编订制度(王晓华,2007;缪礼寅,2002)。在台湾文华文教基金会的精心安排下,我随西安交通大学访问团赴台进行了十天时间的交流访问,通过访问,我对台湾的高等教育有了进一步的了解,也感受到台湾教育的点点滴滴(无,2003)。为了顺利实现台湾教育的光复与重建,早在二战尚未结束之时国民政府就着手进行了准备工作。台湾光复后,国民政府按照既定方针对台湾教育进行了接收与重建。国民政府的准备工作必要而且及时,接收与重建工作紧扣主题、手段灵活,既实现了台湾教育从皇民化向祖国化的转变,又保持了台湾教育较快的发展水平(崔军伟,2007;史习培,2002)。近年来,随着两岸各领域交流日趋频繁,两岸教育交流保持良好的发展势头。上海市虹口区教育资源丰富,多年来全区教育系统坚持不懈地开展涉台教育,区台办积极推进虹口与台湾的教育交流,与台湾的近10所学校建立了联系,多次接待台湾教育团组来访,举办青少年夏令营,并组织教育团组赴台交流。虹口与台湾教育界的交流已初步形成双向互动的局面(程金花,2006)。2007年12月5日至14日,本刊受台北市和平高级中学邀请,组织祖国大陆教育界人士一行11人参加了“2007台北全球华人资讯教育创新论坛”,并进行了系列信息化教育考察活动(无,2008)。福建省教育科学研究所最近在福州举行了2008年度教育部规划课题《台湾教育的历史转型》的开题论证会。课题组负责人介绍了课题研究的背景、内容、观点创新、技术手段、研究资源等方面的情况,对研究工作的进程进行具体的安排(无,2008;许明黄鸿鸿,1997)。扩增现实是继虚拟现实下发展起来的新技术,在教育应用中有着广阔的前途。由于设备、人员等限制,扩增现实在大陆地区的教育应用中,使用很少,经验和理论不多《扩增现实应用于台湾教育探究》一文,供在教育中应用扩增现实的教师和相关人员借

鉴与参考(卓咏钦王健华, 2008)。20世纪末与21世纪初的台湾高等教育,正处于历史的漩涡之中。这股历史的漩涡由世界各国高等教育的新形势汇流相激相荡而形成,因果相逐,关系至为复杂。最近20年来,身处台湾历史激流之中的高等教育工作者,身心都经历并体验了前苏联时代著名诗人、曾获诺贝尔文学奖但惨遭迫害的巴斯特那克(Boris L. Pasternak, 1890—1960)在《齐瓦哥医生》这部小说中所说的,(黄俊杰, 2009)。缘于各种特定因素的交互作用,闽南与台湾历史上教育方面的联系一直非常密切。这种联系在各个时期的侧重点有所不同,特点不同,但总体上是一种双向交流。闽南与台湾教育的历史交融对台湾教育兴起与发展产生了深刻的影响(陈笃彬苏黎明, 2007)。20世纪50年代初到60年代初期,为了帮助台湾解决技术人才短缺的问题,美国将对台湾教育援助的重点放在职业教育特别是工业职业教育方面,协助台湾设立相关机构,设计课程,建设实训工场,推动台湾的工业职业教育走向务实成熟。台湾工业职业教育的进步不仅推动了台湾工业的发展,而且还提升了台湾在美国亚太地区战略体系中的地位(杨卓林, 2008)。

闽学是宋代朱熹及其门人在处于内忧外患之时,以《易》、《庸》为理论基础,以“孝、悌、忠、信、礼、义、廉、耻”为社会道德准则,以“父慈、子孝、兄友、弟恭”为伦理关系,创建的一套理学思想体系。其后,经过历代理学家们的继承和发展,成为封建中后期的正统思想和官方哲学,是中国传统文化思想体系中的一个重要组成部分。闽学何时传入台湾已难以考证,但比较正式的移植应在明郑时期。随着大批闽籍人士移民到台湾,闽学在台湾不断播迁、弘扬,潜移默化地影响着台湾民众的生活,有效地促进了台湾政治、经济、文化的发展,尤其是教育的发展。由此,台湾社会开始逐步迈入近代文明社会的行列(曾繁相, 2005)。高等职业技术教育已成为高等教育的一个新的重要领域,但是,在中国大陆,高等职业技术教育通常只能设置到专科层次。这是否有一定的理论依据,现在还无法定论。不过,台湾的高等职业技术教育,已经形成了包含专科、本科以及研究生教育的完整体系,这或许对正处于改革与发展中的大陆高校有借鉴作用(付八军, 2007)。大学多元入学方案的产生和实施,有其深刻的社会、政治、文化教育的因素,也有大学联招发展到一定历史阶段所产生的问题而需要变革的必然原因。分析1992年台湾的大学多元入学方案构想与内容,实施前后引发的争议与改革思考(杨李娜, 2005; 陈谦, 1997)。

语言问题是几度影响台湾新文学发展的根本问题之一,其产生直接源于50年的日本殖民统治,并决定了从日据时期到战后一段时间内台湾文学语言运用的特殊性和由此引发的一系列文学(计璧瑞, 2004)。欧用生教授是吴凤技术学院讲座教授,国立台北教育大学课程与教学研究所名誉教授。作为台湾教育改革界的领军人物,欧用生教授亲历了从20世纪90年代中后期到如今的十年教育改革的历程。在此次访谈中,他回顾了十年教改中的重大事件,剖析了台湾教育改革中种种复杂的利益关系,他也分析了台湾从一元社会到多元社会的巨大转型过程中,教育改革与社会改革之间互为消长的关系。共同的文化背景和类似的变革议题当给我们的教育变革更多借鉴意义(夏雪梅郭成英, 2007)。

近年来,许多有远见的台湾保险业者开始着手进入大陆保险市场。目前,台湾保险业进入大陆保险市场的情况已经从早期的知识进入和人进入过渡到企业进入的状态,有四间

台湾本地保险公司在中国大陆设立了代表处，并积极创造开设营业机构的条件，其中在台湾保险市场具有举足轻重地位的国泰人寿和新光人寿要求进入大陆保险市场开展业务的愿望尤为迫切。这两间公司通过在大陆开展教育培训工作和介入各种社会公益事业，努力扩大在保险市场的影响，为早日开业作积极的准备(郝演苏，2002)。语文政策沿革(许长安，2007)。首先介绍台湾工业工程的发展背景，并分别从学会、教育、学门、学术刊物、学术交流等不同角度介绍目前发展状况，进而介绍工业工程5个子学门的重点研究领域，分析工业工程在产业界应用的情形及目前产业界对工业工程的需求，最后探讨工业工程的未来发展走向和策略(王国明简祯富张清辉，2003)。台湾最早的工业工程(I E)专业成立于1963年。文中介绍了台湾I E专业与经济发展同步成长的过程，台湾I E学术界对I E的诸多认识，大学中I E专业教育的现状及I E的发展趋势与研究方向(张力，1997)。

一、前言，台湾自从1960年开始进入产业利润时代，也就是开始以机器代替人工大量生产轻工业产品，在此之前，几乎听不到工业污染这个名词。当时，民众从传统的市场买回来的猪肉是用报纸包装，豆腐用叶子包装，乃至其他食物几乎都用金属、木材、玻璃之类的材料做简易式的包装，目的不外乎在防止碰触、防止落水、方便秤重量或方便携带等等，所使用的包装材料既谈不上能有效的保护内容物，更无法达到维持新鲜、卫生、美观、运输安全等基本要求。后来，由于引进石化工业，并且能迅速发展，其下游产物——塑胶(PLASTIC)，因具备了：密度低(经济效益高)(刘德成，2005)。

在台湾的街道，路口几乎看不到交通警察，但交通秩序良好，这得益于比较完善的交通信号灯指挥系统和完备的道路交通标志标线(张超，2003)。20世纪50年代以来，台湾经济在较短时期内获得迅速发展。2007年国民生产总值达3980亿美元，人均国民收入从20世纪50年代的几十美元增长到现在的人均17520美元。大力发展教育产业，是台湾经济高速发展的关键因素。研究和分析台湾教育产业的发展策略，将会增进我们对台湾的了解(曾建权，2009)。2006年3月，江苏省教育科学“十五”规划重大课题“学习型学校建设研究”的主要研究人员，应台湾康轩文教公司的邀请赴台访问。我作为该课题组的一名研究员，也有幸参加了此次为期11天的学习考察活动。活动期间我们先后参观了台北市秀朗国小、成渊高中、康桥双语中小学等8所学校，时间虽短，收获颇丰(陈平，2006；刁九健，2001)。

台湾地区在整体对外贸易上一直表现不凡，多年来保持着外汇存底、货物出口、出口结构(包括科技产品占出口比重)等指标的全球上游位置。然而其海外服务贸易业绩相对落后。一是服务贸易滞后于货物贸易。二者在全球的排名位差达10位左右，这与其服务业在GNP所占比重极不相称(代明，2007；王涛，2002；曹勇安，2002)。

台湾的校长不好当(徐宇东，2008)。岛内24所大学的200多位中文系教师和学者，近日连署反对当局教育部门降低高中国文课程中的文言文比例，要求改回原来的版本。发起人台湾师范大学国文系主任王开府表示，若降低中文课程中的文言文比例，会影响高中生的中文水平。他认为，文言文好的人，白话文也一定好(无，2005；冒荣，1995)。为增进祖国大陆与宝岛台湾胞波情谊，互通海峡两岸教育理念与方法，促进高等教育学术交流，受台湾两岸教育交流中心邀请，由我任团长，陕西省高等教育学会理事、西安电子

科技大学副校长李汝峰教授任副团长，西安科技大学、西藏民族学院、西北政法学院、西京学院、西安文理学院、西安工业学院、陕西教育学院、宝鸡文理学院领导参加的陕西省高等教育学会赴台学习考察团一行 10 人，于 2005 年 7 月 3 日至 13 日对台湾有关高校和教育研究机构进行了访问考察。在双方的密切配合和共同努力下，我们这次学习考察活动顺利圆满而卓有成效(冀鼎全，2008)。日本外相麻生太郎最近在福冈演讲时表示，台湾能有今日的高教育水平，受惠于日本殖民期推行的义务教育政策。而且有曾受过日本教育的台湾老年人，亲口告诉麻生，他们有多么怀念日本人的统治!(王正方，2006；无，2000)。台湾科技产业的发展历程(杨朝祥，2006；王宗烘，1993)。介绍台湾高等教育体系和科技类大学的发展、专业建设、课程设置、教学组织与管理等情况，分析了他们的特色，讨论了台湾科技类大学的发展对福建省应用型本科院校建设的启示和借鉴作用(刘国买，2009；无，1997)。台湾的科学教育有四个特点，即：完善的组织结构；全面系统的课程改革；强有力的教育措施；广泛的社会参与。提出改革我们科学教育的三点举措：全面提高社会对科学教育的认识；切实落实学校中的科学教育；强化大众科学教育(李正银卞宪贞，2001)。当今世界，科学技术的发展日新月异，经济全球化的浪潮扑面而来，之间的竞争日益激烈，一个的综合国力和国际竞争力的强弱越来越取决于劳动者的素质。劳动者整体受教育程度和科学文化素质目前尚处于较低的水平，公众对科学的了解不多，对现代科技与经济、社会的关系理解不深(程军，2003)。台湾科普教育很成熟，以蝴蝶科普教育为例，其科普教育机构、形式、内容各具特色，通过协会、博物馆、学校等团体积极开展科普教育，并以蝴蝶网站、书刊以及通过寓教于乐的赏蝶观光等特色科普活动，普及蝴蝶知识并教育民众蝴蝶保育的重要性，取得很高的科普教育效果，值得大陆借鉴(周琼曾玉荣杨勋华刘玲翁伯琦，2009)。在对台湾农业职群人力需求及农业教育面临问题分析的基础上，阐述了台湾农业职业教育改革的目标及发展方向(郭孚宏，2008)。中国台湾地区开展生命教育至今已有 10 余年历史，台湾生命教育的发展已经形成了一定的模式，正在稳步前进并逐渐完善。分别从哲学、宗教、生死学、生活伦理等角度综合整理出台湾生命教育的内涵，通过介绍台湾生命教育的目标、内容及实施过，总结台湾生命教育的经验教训，为大陆实施生命教育提供一些建议和启示。(罗诚钢，2009)。2005 年 6 月 12 日，由 3000 名“流浪教师”组成的“拯救国教大联盟”，在台北发动了数万人的大游行，抗议台湾当局忽视师资过剩的恶果，要求“降低班级人数”，“改善师资培育政策”，呼吁“教育部”检讨师资培育政策，提高教育品质。这一状况的出现，是台湾教育工作者对现行师资培训(王涛，2005)。随着教育体制的改革，民办高校如雨后春笋不断出现。许多台胞、台商看中了人才资源丰富的大陆，相继办起了高校。着重比较和分析了大陆、台湾两地的体育结构、制度以及各自的特点，找出差异和不足，以使我们开展体育工作中取长补短，共同提高(董杰董群，2002)。“文化台独”是“台独”重要的组成部分，它与“政治台独”共生并为其服务。“文化台独”倡导台湾文化的“主体性”，鼓吹“台湾文化与中国文化”不同，其终极目的就是企图从文化体系上把台湾文化从中国文化中剥离出去，进而为台湾脱离中国奠定一定的基础(王涛，2004；李海燕，2003)。2007

年8月下旬,以中国文化大学工学院院长陈义扬教授为团长,由中国文化大学、台北科技大学、空中大学等多所学校的30余位校长、教师组成的台湾教育参访团一行来到黑龙江,进行了为期8天的交流活动(李巍,2007)。带着好奇与期待,我们赴台考察并前后走访了四所学校,期间台湾的学校对学生实施德育的诸多作法,使大家深有感触(林菁,2008)。2008年10月,我很荣幸地成为宁夏教育学会组织的第十二批赴台教育访问团的一名团员,我们一行十人参观了台湾康轩文教集团、东门国民小学、启英高中和兴雅国民中学。现就在台湾教育访问和参观所见所闻谈自己的一点感受(王峰,2009)。1996年我参加了由福建省教育基金会与台湾民生基金会联合组织的两岸“园丁之家”活动。2008年6月16日,我怀着求知的心情,来到了宝岛台湾。匆匆而过的几天里,我们走访了彰化师范大学、明德女中、德载国小、中山女中等,台湾地区的校园建设、教育理念让我耳目一新。拓展生动教学(庄秀娟,2009)。通过对日本教育家伊泽修二在日据初期于台湾施行的一系列教育举措的分析,认为伊泽修二与台湾殖民教育发端之间存在着密切的内在关系(黄新宪,2005)。2006年3月,江苏省教育科学研究院组织台湾教育考察团,先后参访了台湾秀朗国民小学、成渊高级中学、康桥双语中小学、淡江高级中学、永春国民小学、大里高级中学六所学校,考察活动包括听取学校介绍、参观校园校貌、学术交流、听课等。学校的文化风景、校长的教育智慧(彭钢束鹏芳,2006;沈雨梧,2001)。中国台湾课程战后沿袭大陆课程体系,在移植国外经验中结合本地实际进行了多次颇具特色的改革,其最重大的新世纪变革乃承显数十年课程发展之精髓,纳中外课程变革之精要,融历史、现在及未来之趋向,值得关注探讨(冯增俊,2005;张志勇,2003)。

第十二章 台湾金融业发展概况

一、台湾金融业发展概况

在海峡两岸经贸关系发展中，台资企业融资问题一直是海峡两岸金融业关注的问题。由于海峡两岸经贸往来受政策性限制，台商在大陆不易获得融资。在这种形势下，香港金融机构与外商银行便成为台商融资的主要渠道。但入世后，这一情况有所改变，大陆银行及台湾银行积极争取台商融资市场。

1、岛内银行融资。台资企业一般由在台母公司以土地、厂房等向台金融机构抵押贷款，汇至大陆。这种融资主要是“台湾接单，大陆生产”的台资企业。由于外商直接下单给台湾的母公司，再由大陆厂商生产交货给外商，所有的文件不通过大陆地区，营运完全反应在台湾母公司报表中，因此母公司可直接向台湾的银行申请融资。但这种方式不适用台资企业流动贷款。

2、香港金融机构。在台商大陆投资初期，台商通过香港贷款的比例不大。此后，随着台湾银行业进军香港的增加，台商通过香港融资的比重迅速上升，并成为台商的主要融资管道。

3、大陆外资银行。大陆外商银行允许台商用该行在台湾的资产向大陆厂商作低押，在台湾的外商银行出具担保信用证给大陆分行，大陆分行针对台商设定抵押额度贷款给需要融资的台商。

4、大陆银行。大陆银行对台商的贷款由初期的保守逐渐转为积极，但主要是给有政府支持的台湾大企业或信用良好的企业。其中交通银行曾为 30 多家企业贷款 3000 多万美元的专项贷款，并对几十家台资企业提供巨额流动资金贷款。到 90 年代初，中国银行向台资银行提供贷款超过 10 亿元人民币。在一些地方还出现了专门为台港企业服务的专门金融机构。1991 年，山东省烟台市芝罘城市信用社，经中国人民银行批准成立港台分社，主要为台港澳同胞等办理各项存款、经商设厂所需流动资金贷款和结算业务，到 1992 年年末，发放贷款 1.5 亿元人民币。据台湾方面的调查，大陆银行向台资企业贷款约占台商融资额度的 15%。此后，大陆银行贷款比重持续上升。2002 年 4 月，上海银行向台湾亚洲化学公司在上海的第一个生产基地亚化科技（上海）公司提供 900 万美元的四年半期综合贷款，支持其上海嘉定工业的一期工程建设，同时为该企业提供“沪港台汇款直通车”、外币结算、信息咨询和公司理财等全方位金融服务。2002 年，上海多家银行还对上海宏力半导体公司与中芯集成电路公司提供巨额美元贷款。

目前，中国银行可向台资企业提供如下贷款：一是固定资产贷款，用于基本建设项目和技术改造项目的工程建设费，技术、设备购置费及安装费。其贷款方式包括中短期贷款、买方信贷、银团贷款与项目贷款。二是流动资金贷款。贷款方式包括生产储备及

营运贷款、临时贷款与活存透支。三是现汇抵押贷款。企业以其自有外汇（包括境外借入外汇）作抵押，申请人民币贷款，用于流动资金或固定资产投资。贷款方式包括短期抵押借款（期限为3个月、6个月与1年）与中期抵押贷款（1年以上，5年以下）。抵押的外币限于美元、日元、港元、德国马克与英镑5种。四是备用贷款。根据企业申请的特定用途，经中国银行审查同意的贷款。

入世后，随着海峡两岸金融服务业市场的开放与海峡两岸金融业往来的增加，海峡两岸金融业竞争将更激烈，主要表现在对台商融资及相关业务领域。一是香港台资银行与大陆台资银行之间的竞争。台资银行为了积极争取庞大台商融资与资金调度业务，早已进军香港，目前在港的台资银行与办事处已有十多家，有些银行已经经营十多年，并与珠江三角洲的台商建立了密切的金融业务往来。未来大陆台资银行业务的发展，将在一定程度上影响香港台资银行的业务，至少会影响珠江三角洲一带的相关业务，而计划在深圳设立办事处的华南银行可能成为香港台资银行新的对手。二是台湾开放国际金融业务分行（OBU）与大陆直接通汇后，具有节税功能的OBU有望成为台商新的资金调度中心，可能会影响会以香港为中心的资金调度。不过，台湾金融业人士认为，台湾开放OBU所能承做的海峡两岸直接通汇范围仍属有限，香港地位优越，金融自由度高，隐密性强，香港台资银行经营业务已有十年之久，海峡两岸三地的资金调度模式已经形成，要改变这一优势并不容易。依统计看，到2001年底，台湾开放OBU与大陆直接通汇业务量增长二成，但香港台资银行的业务量也保持增长，所受影响有限。三是未来台资分行与大陆银行的竞争也不可避免。大陆商业银行在市场导向下，不再限于过去的保守经营，积极发展台商大客户，台商已成为其重要业务客户之一，只有中小企业台商不易获得融资。未来台资银行在大陆经营人民币等业务后，重点仍锁定在台商与外商群体，尤其是融资不易的中小企业台商，而且更加了解台资与外资企业的债信情况，必与大陆商业银行在这一领域形成竞争关系。另外，未来台资银行还面临外商银行的竞争。尽管台资银行在争取台商客户方面及与大陆文化相同等方面具一定优势，但在银行实力与经营手法上则处于劣势，若台湾当局的金融政策不能配合，将在大陆金融市场竞争中处于不利地位。不论市场竞争如何，可以预计，随着海峡两岸加入WTO后金融服务业市场的开放与海峡两岸经贸关系的迅速发展，海峡两岸金融业的交流与合作将获得新的发展。

二、台湾金融业特性

台湾金融业包括银行、基层合作金融机构、保险公司和票券、证券金融公司及海外银行在台设立的分支机构几大类。对各类金融机构，由“财政部”及“中央银行”共同管理。“财政部”主要负责金融行政的监督管理，但必要时亦可从事金融业务的监督管理。“中央银行”则负责金融业务的监管。

1、金融机构

商业银行。2000年底，台湾共有53家本地一般银行，其中包括5家中小企业银行。目前已有美国花旗银行、英国标准渣打银行等39家外资银行在台设立了分行，26家外

资银行在台设立了办事处。基层合作金融机构。由台湾省合作金库、信用合作社、农会信用部以及渔会信用部组成。台湾省合作金库是基层金融机构的中枢机构，收受基层金融机构的余裕资金，并调节其资金余缺。截至 2000 年底，台湾共有信用合作社 48 家，农会信用部 287 家，渔会信用部 27 家。邮政储金汇业局。该局只能经办储蓄、汇兑等业务，不能从事贷款、保证、信托等其他一般金融机构的业务。自 1992 年开始，该局所吸收的存款可以自由转存其他行库或购买“公债”等，但是不能直接用于放款。到 2000 年底，该局共有 1500 多家分支机构。信托投资公司。台湾经营信托投资业务的机构包括：

- (1) 各银行附设的信托部。各银行视信托部为独立单位，其资本、营运及会计必须独立。
- (2) 各信托投资公司。截至 2000 年底，台湾共有中联信托投资有限公司等 3 家信托投资公司，资产总额为新台币 2137 亿元。保险公司。截至 2000 年底，台湾共有 32 家人寿保险公司，25 家财产保险公司。票券金融公司。票券金融公司业务包括买卖“国库券”、可转让银行定期存单、银行承兑汇票、商业本票以及其他短期债务凭证，或担任商业票据的承销人或经纪人、保证人、背书人及签证人。到 2000 年底，台湾共有中兴、中华等 16 家票券金融公司。证券金融公司。证券金融公司的主要业务包括证券融资、融券等。到 2000 年底，台湾共有复华、环华、富邦及安泰等 4 家证券金融公司。

2、金融市场

台湾的金融市场大致可分为货币市场、资本市场和外汇市场。货币市场。台湾有组织的货币市场可以分为票券市场和同业拆款市场两部分。票券市场又由“国库券”市场、商业本票市场、银行可转让定期存单、银行及商业承兑汇票市场等组成。资本市场。由股票市场和债券市场组成。截至 2000 年底，上市股票市值为新台币 81912 亿元，占台湾资本市场工具流通余额的 50.2%，“公债”、公司债券、金融债券余额为新台币 71735 亿元，占 49.8%。外汇市场。台湾外汇市场形成于 1979 年 2 月，当时市场上最重要的美元汇率由 5 家外汇指定银行与“中央银行”共同制定，其他外币汇率由外汇指定银行自行决定。从 1989 年 4 月起，台湾当局废除了长达 10 年之久的机动汇率和加权中心汇率制度，改用浮动汇率制度。

3、台湾的货币政策

台湾当局货币政策的最终目标为：促进金融稳定；健全银行业务；维护对内及对外币值的稳定，并在上述目标范围内，协助经济发展。“中央银行”以货币供应量为中间目标。自 1984 年 1 月起，当局将狭义货币供应量 M1 一分为二，即 M1A（通货净额+支票存款+活期存款）和 M1B（M1A+活期储蓄存款）两个指标，而把 M1B 作为货币供给额的监控指标。货币政策工具分为一般性信用控制工具和选择性信用控制工具两类。一般性信用控制工具主要包括传统的三大货币政策工具，即存款准备金比率、再贴现率和公开市场操作。选择性信用工具是指“中央银行”对金融业的某些领域实行区别对待的信用控制政策，主要包括规定流动资产比率以及直接信用分配等。

4、金融监管体制

“财政部”为银行的主管机关，负责银行的审批、业务项目核定及监管、银行资本额

核定、勒令停业等。“中央银行”负责审批外汇、外币、金银经营权，确定存款准备率和再贴现利率等。“财政部”除负责监管银行等货币机构外，还负责证券、保险等非货币机构的监管。“财政部证券管理委员会”是资本市场及期货市场的主管机关。保险市场则由“财政部保险司”负责管理。

5、两岸金融往来与发展

两岸金融往来是随着两岸经贸关系的发展而产生和发展的。据外经贸部统计，截至 2000 年底，大陆累计批准台商投资企业 4.7 万家，合同投资金额 486.6 亿美元，实际投资金额为 263.8 亿美元。在两岸贸易方面，截至 2000 年底，两岸贸易总额累计为 2040.55 亿美元，其中大陆对台出口累计 283.78 亿美元，进口累计 1756.77 亿美元，大陆方累计贸易逆差约 1472.99 亿美元。目前，两岸金融往来的主要方式有以下三种。间接汇款业务。由于台湾当局对两岸金融业的往来严格限制，两岸银行无法直接往来。目前两岸商业银行通过外资银行或第三地分行为中介，从事两岸间接汇款业务。台币兑换业务。为方便台胞来内地探亲、旅游和从事投资活动，我外汇管理局从 1987 年起批准内地银行开办新台币不公开挂牌兑换业务。对台商发放专项贷款。中国人民银行从 1989 年起开办对台商的专项贷款项目，并在信贷计划中专列，有效地缓解了台商贷款难的问题。从 1994 年开始，根据金融体制改革的需要，中国人民银行不再安排专项贷款的发放。台商的有关信贷需求，由商业银行根据信贷原则，自主安排。

两岸金融往来步调迟缓的根本原因在于台湾当局借安全为由，迟迟不愿开放两岸金融机构直接往来。随着两岸经贸的持续发展，台商在内地需要银行与金融机构提供的服务与日俱增。同时，近年来，台湾产业外移，股市不振，银行竞争日益激烈，加上台币升值等原因，银行经营困难。特别是两岸均即将加入 WTO，不少银行有意赴大陆发展，有的已在香港设立办事处，为未来两岸金融业直接往来作准备。在这种情况下，台湾当局也不得不对其政策做出调整，如先后允许证券类和保险类机构来内地设立办事处。近期，台湾当局又放风说拟批准银行类机构来内地设立办事处。有学者认为，近年内，台湾金融业涉足内地金融领域将成为一种趋势，两岸金融关系将有重大突破，台湾的银行、保险、证券、信托等金融业将在内地开设分支机构，提供金融服务。

三、台湾金融发展概览

经过 50 年的历史演进与变革，台湾金融发展已具相当规模，并且在推动台湾经济转型、促进经济发展中扮演着越来越重要的角色。但是，也应看到，随着台湾金融自由化、国际化步伐的加快以及台湾岛内外经济环境的变化，台湾金融进一步发展的压力也越来越大，其体制性缺陷也日益明显，如果不能及时加以变革，将成为台湾经济进一步发展的障碍(杨胜刚，2000；刘觐军章少雄，1996；张庆光，1996；秦宝华，2002)。台湾地区对美国金融法律理念有一个逐渐认同的经过：美援时期，在台湾对美援急迫需求和高度依赖的情况下，通过台美双方的“美援条约”、美援组织来影响台湾金融立法；美援结束后，美方又利用对台湾贸易报复性手段及台湾加入 WTO 的需求使其金融法律体系

更加符合美方的要求(柴荣, 2006)。2008年11月27日, 参加“第四届两岸金融学术研讨会”的台湾代表, 在团长张秀莲(台湾银行董事长、前金管会副主任)、首席顾问李纪珠(台湾金融监管委员会副主任)(无, 2008)。2001年台湾经济陷入半个世纪以来最严重的经济衰退。面对岛内经济景气低迷局面, 台“中央银行”采取宽松货币政策, 年内连连降息。台湾银行业贷款坏账居高不下, 盈利大幅下降。台湾当局称2001年为“金融改革元年”, 加快金融立法, 推动金融改革。年内股市动荡, 汇市下挫。两岸金融往来扩大(袁隆生, 2002)。2002年台湾经济在经历了上年的历史性衰退之后, 开始缓慢复苏。台“中央银行”持续采取宽松货币政策, 年内利率一降再降, 金融机构放款与投资仍见减少。台湾银行业大力打销呆账, 放款逾放比下降, 然全体银行税前盈余首度出现负数。金融改革缓步推进。年内股市下挫, 汇市波动幅度增大(袁隆生, 2003)。2004年台湾金融运行呈四大特征: 货币政策由宽松转向中性; 银行逾放比下降, 盈利能力提高; 股市平淡, 汇率骤升; 第二次金融改革达到政策目标(袁隆生, 2005)。9月2日, 由亚太理财师协会、《卓越理财》杂志社、香港大中华人材培训顾问集团公司联合举办的“2006大陆香港台湾金融名师研讨会”在北京中工大厦举行。搜狐理财频道对此次研讨会给予了大力支持。来自多家银行、保险公司等单位的近百名代表参加了研讨会(阳光, 2006; 李红梅, 2001; 吴天, 2002)。森林中, 新树在老树阴影下挣扎成长, 只有少数能获得足够的养分茁壮成长, 并取代一些老树。这些年轻的树也终将变老, 枯萎, 而为新的小树取代。树木成长的过程循环不息, 企业的成长过程亦如此(新望, 2007)。台湾大选两轮辩论, 在所提及的经济问题中, 都有关于金融改革问题。蓝绿双方为什么如此重视金融改革? 这是因为金融改革, 既关系着蓝绿选举, 也实为台湾经济发展的主要推动力。经济与金融相互渗透, 密不可分, 其一体化趋势已成为当今世界经济发展的特点。台湾经济(秦宝华, 2004)。台湾最近不少金控老板的办公桌上, 都躺着一份特殊的研究报告, 这份在金融圈高层之间非常抢手的研究报告, 介绍的“最佳女主角”既非名门之后, 也非国色天香, 甚至台湾投资人可能闻所未闻, 她是与台湾一海之隔的福建省“福州市商业银行”(无, 2007)。香港证券及期货事务监察委员会(证监会)与台湾金融监督管理委员会(金管会)5月下旬就一份双方早前所签署的《谅解备忘录》, 签署及交换《附函》。以促进两地市场的交易所买卖基金(ETF)跨境上市(洪殷, 2009; 邵有为, 1994)。后发展经济体依靠金融抑制实现了经济起飞, 但是金融转型却差异巨大。以韩国和台湾两个典型的后发展经济体为案例, 运用社会联盟范式探寻后发展经济体金融转型差异性, 其原因是: 根源于经济结构的社会联盟及其运作导致了后发展经济体金融转型呈现出不同的轨迹(王春晓曾轶, 2008)。本研究之目的在于了解企业购并的战略基础对其经营效率的影响。为了弥补前人对金融控股公司购并战略基础与效率关联研究上的不足之处, 本研究首先运用文献讨论与推演, 求取现有台湾金融控股企业的战略基础, 进而以数据包络分析法(DEA)分期计算不同战略基础下的运营效率(邱华创, 2006; 郭楚, 1998; 苏美祥, 2003)。在2002年加入WTO前, 台湾地区当局便已主动在金融领域采取自由化及国际化的措施。因此, 进入WTO时, 并未面临法规大松绑或调整的冲击, 主要挑战是金融业自身竞争的提升, 以便有能力应对来自

海外业者的竞争并进军国际市场。根据作者在“第12届两岸金融学术研讨会”上的发言稿整理,作者系台湾政治大学经济政策研究中心主任(李纪珠,2006)。2001年10月,面对台湾经济发展停滞不前、各项金融活动相对低迷的环境,在业界和学界的大力呼吁下,台湾当局仿照美国根据1999年废除《格拉斯——斯蒂格尔法》后批准生效的《金融服务现代法案》,通过建立金融控股公司的形式实现混业经营的模式,允许有条件(孙珍珍,2002)。台湾金融监管机制长期以来采取分业监管,但在20世纪80年代末后,台湾金融集团化、自由化趋势加速,导致岛内金融监管环境发生重大变化,对旧有的分业监管机制也产生挑战,从分析推动台湾金融监管机制改革的因素着手,对其改革的主要内容和存在的问题进行了阐述(钟焰,2004;胡晓辉,1997)。2007年元月4日,台湾重量级企业力霸集团下属的两家企业宣布声请重整,股票停止交易。其危机有如骨牌效应,引发关系企业一家家跟着倒下,力霸集团面临崩解的命运,岛内金融环境为之震荡,成千上万岛内股民面临血本无归的苦境(陈元勇,2007)。6月3日,亚太台商联合总会举办的第五届两岸论坛以“两岸三地金融业的典范转移”为主题,请来了台湾金融监督管理委员会主任委员,素有“金融才子”之称的陈冲发表主题演讲,香港特别行政区政府行政会议召集人梁振英及中国证券监督管理委员会首席顾问,以及身为香港职业资深大律师的梁定邦作为主讲嘉宾,共商两岸三地金融业发展,再打开对两岸三地金融合作发展的憧憬(赵晨,2009;张丽芳,2001)。台湾金融业具有较强实力,但囿于本地市场狭小,有向大陆转移的趋势;南京市应抓住契机,发挥民国文化、特色金融等优势,大力吸引和承接台资金融机构转移,促进南京金融实力提升(王伟,2008)。2008年以来,面对国际金融危机对国内外经济形势造成的严重影响,山东省(济北)台湾工业园积极应对危机挑战,化不利为有利,抢抓机遇,破难攻坚,园区经济发展实现逆势上扬。今年1~4月份,该园35家台资企业实现产值11.05亿元,同比增长18.4%;完成投资1300万美元,同比增14.7%;累计实际利用台资达1.85亿美元(张海波,2009;林其屏,1991)。双卡风波重创台湾金融秩序(秦宝华,2006;无,2004)。台湾合作金融是台湾金融体系的重要组成部分。拟总结50多年来台湾合作金融的变迁和发展特征,从中揭示它对大陆当前正在进行的合作金融体制改革的有益借鉴和启示(无,2006)。台湾金融(银行)改革具有典型的“机构范式”特征,遵循了“机构范式—机构调整—行政主导”的改革逻辑。行政部门在台湾金融(银行)改革中处于主导地位,试图通过银行机构的设限、设量调整实现改革目标。通过对台湾金融改革历程和绩效的考察,认为台湾行政主导的金融改革不仅无法实现银行业效率的整体提高,还将衍生其他经济金融问题,如台湾银行业登陆困境等,台湾银行业改革面临范式调整问题(何志强邢增艺施卫华,2008)。台湾金融在市场自由化和放松管制大环境的冲击下,通过加紧金融安全网的建设,提升金融监管的效能,健全危机处理机制,增强金融肌体免疫功能,保障金融体系安全稳健地运行。海峡两岸中华文化一脉相承,通过了解与剖析其金融安全政策的利弊以及汲取教训,结合实际把金融安全网打造扎实(陈宇阳,2005)。台湾金融产业的发展阶段(王鹏,2009)。台湾经济是一个岛屿型经济,无法避免国际经济局势改变对岛内经济的冲击。从岛外因素和岛内因

素两个角度出发,分析台湾金融产业的发展趋势(无,2009)。台湾金融产业的发展现状,可以从金融产业体系、金融改革和金融机构海外扩张等几方面进行考查(无,2009;林威,1994;官青,2003)。1990年代以来,台湾金融市场格局被重新划分,大量金融机构经营亏损。为维持金融业的稳定运行,台湾金融管理当局进行了金融改革,其中一项重要举措是建立存款保险制度,以强化市场退出机制,加强对问题金融机构的处理。经过多年的改革和完善,目前台湾金融业整体运行平稳,金融效率大为提高,其金融改革的诸多经验可资借鉴(王聪,2006;章和杰胡石青,2002;秦宝华,2003;陈敏超,1996)。在较系统地研究和分析了台湾金融机构不良债权形成的原因、背景和类型之后,结合中国的实际情况,提出一些值得思考的问题(郑成新,1997)。台湾金融机构信用危机再度爆发。台湾土地开发信托公司仅5月14、15日两天,出现严重挤提,存户就提走25亿元新台币,另外还有逾千存户等待提取存款(李显军,2000)。随着台湾制造业大量北移中国大陆,两岸经贸往来的规模日益增大,导致台商对台湾金融服务的引中性需求日益急切。但由于台湾当局自我设限,使台湾的银行难以顺利登陆。于是一部分台湾的银行就以多种变通方式进入中国大陆,配合两岸投资、贸易及商业活动资金往来的需要。建议,为顺应金融国际化的趋势和把握大陆市场的商机,台湾当局应尽快取消针对中国大陆的各项限制,使两岸金融业的交流与合作进入广泛的良性互动阶段(曹琼,2005)。2007年初台湾爆发了严重的金融业挤兑风潮,造成岛内金融环境急剧恶化。金融业挤兑源于台湾力霸集团旗下的一些公司的财务危机。台湾金融挤兑潮警示内地集团企业必须树立财务管理新理念,并落实到企业财务管理中,集团企业内部关联交易极易发生风险,各部门应联手加强监管(王勇,2007)。国际金融危机让各国经济学者重新审视金融监管的角色。正是由于金融监管存在缺陷、无效和局限,当金融机构创造出太多高风险的金融衍生产品时,投资者过度依赖实际未必可靠的评级机构的研究,最终导致危机不可避免。因此,如何加强金融监管也益发成为各或地区普遍关心的问题(朱磊李翰劭,2009)。摘要:台湾地区于2001年6月通过《金融控股公司法》,标志着台湾地区以金融控股公司为特点的金融混业经营开始规模化推进。从台湾金融控股公司的设立动因、发展观状、发展模式和特点等几个方面对台湾金融控股公司进行研究,并分别从发展模式、法律体系、治理结构(邢桂君,2007)。台湾在“金融监督管理委员会组织法”实施以前,其金融监管体制采行的是多元监管模式。相应地,对金控公司实行的是多元监管和机构监管。由于这种监管体制存在明显的制度缺陷。难以适应金融自由化以及金融控股公司成立和金融集团增加后的监管需要,为此进行了循序渐进的金融改革。而台湾完善其金控公司监管机制所走的途径和美国大体是一致的。改革后,台湾在金控公司的监管方面逐渐构建起具有自身特色的监管模式。该模式的主要特点是一元化监管、准功能性监管和以风险为基础的监管。至于其对金控公司的监管内容主要包括金控公司的市场准入条件、资本充足率、风险集中度等方面;此外,台湾还借鉴了美国的加重责任制度以补充监管的不足。尽管其监管体制还面临诸多不足。但成效渐显(戴淑庚张亦春,2005)。20世纪90年代以来,金融控股公司作为分业经营向综合经营过渡中的一种组织形式,因其兼备综合经营特点和规模

经济、范围经济、协同效应、分散风险等方面的优越性而成为世界金融业的潮流(邢桂君, 2008)。上世纪 90 年代开始, 受股市低迷、房地产不振、产业结构转型、企业大举“西进”及入世等内外部因素的影响, 分业体制下的台湾金融业陷入了困境, 以银行业为甚。为走出困境, 打破金融业发展的体制瓶颈, 台湾政府依次进行了三个层次的改革, 以推动金融自由化的进程。一是上世纪 90 年代取消金融业准入壁垒和地域壁垒, 允许民营资本设立新银行, 放宽金融机构申请设立商业银行和中小企业跨区设立分行限制; 二是 2000 年通过《银行合并法》鼓励银行同业并购, (王鹤, 2005)。金融控股公司已经成为金融跨业经营的主要组织形式之一, 并且由于其“集团混业, 经营分业”的独特优势, 成为一些分业向混业转型的首选。在大陆, 一些金融机构和企业集团在监管层的默许下, 规避既有法律制度, 实施若干金融跨业经营的初步探索, 其中最重要的就是建立金融控股公司或类似组织, 然而相关法律制度的相对滞后正在成为实践推进瓶颈, 而台湾在金融控股公司立法方面的比较成功尝试, 对于大陆具有重大的借鉴意义(闫海, 2004)。针对台湾金融控股公司 2002—2005 年的中报和年报数据, 研究其内部资本市场的运作效率。通过分析金控子公司投资额与自身现金流量、其他子公司现金流量加总、自身资产回报率以及其他子公司最高的资产回报率之间的关系, 发现台湾金融控股公司确实存在内部资本市场。(郑鸣赫凤杰胡建庭, 2007)。据中国新闻网消息, 随着两岸融冰, 台湾金融人才也掀起一波西进潮。由于大陆富裕人口快速增加, 财富管理市场蓬勃发展, 台湾经验丰富的财管专业人才近来不约而同纷纷“转战”大陆。据台湾《经济日报》报道, 不久前, 大陆最强的消费金融银行——招商银行一口气招揽台湾金融界三位主管(无, 2008; 朱磊, 2002)。为了克服产业金融体制的弊端, 80 年代中台湾开始了向商业金融体制过渡的改革, 但改革尚未成功, 即遭遇东南亚金融危机的冲击, 引发台湾“本土性金融危机”, 这迫使台湾面向经济国际化, 市场化的要求进一步进行金融体制再造(范骏, 2000; 许心鹏, 1993)。7 月 19 日, 台湾“行政院长”游锡堃终于承认, 台湾目前的财政金融问题十分严重, 已经成为未来发展过程中严重的包袱, 台湾有随时面临金融危机的威胁(吴能远, 2002)。自去年 9、10 月以来, 台湾的股市、房市不振, 股市跌皮 5000 点, 财富大幅缩水, 消费萎缩, 传统产业获利不佳, 电子业者也走下坡, 岛内失业率上升, 企业外移, 资金大量流失, 泡沫经济破灭, 去年 12 月景气信号亮起了 1998 年 12 月以来的第一次蓝灯。国际媒体预测, 三八节前台湾将爆发金融危机并未远离, 据台湾中华信用评等公司总经理陈松兴分析, 在产业结构失衡与融资之下, 传统产业有如身陷八滨溪, 企业融资危机可能再度酿成金融危机。陈松兴指出, 今年的到期公司债约有新台币 924.5 亿元, 其中有半数集中在 5、6、7 月份到期, 届时将出现地雷债危机是有可能的, 如果当局不采取有效措施, 产业融资危机必将冲击岛内金融与经济, 企业也将被融资的洪流所冲走。台湾政治大学金融系教授殷乃平也指出, 台“央行”在年前极力维持资金宽松环境, 使台湾短期内安度年关, 但“吃止痛药不意味着问题的消失”, 如果不从根本上解决问题, 台湾依然可能爆发金融危机。由此看来, 台湾的金融形势并不象陈水扁所说的“一切是空穴来风”(秦宝华, 2001; 杨胜云刘志扬等, 2002; 庄义仁, 1992; 晓莲, 1999; 苏美祥, 2000)。

台湾的金融业近年在国际竞争中前景堪忧。根据麦肯锡最新的研究统计指出,2006年台湾银行业的整体股东报酬率只有4.7%,远低于日本的11.3%、印度的34%、中国大陆的21.6%、韩国的20.3%。当前台湾的金融形势如何?作分析(秦宝华,2007)。以上海、苏州、杭州、宁波等城市为中心的大上海地区已经成为台商投资大陆的最为密集的地区之一。为了配合大批台商群聚长江三角洲的态势,随着上海建设国际金融中心步伐的加快,台湾金融界纷纷抢滩大上海布局设点,并为开业经营积极准备(杨胜云刘志扬,2002;沈星宝,2001)。台湾的金流已宛如一潭死水,失去动能。人民想存钱,银行却拒收。抱有大量资金的银行想放款,企业却不投资。上市公司家数已开始负成长,沦为四小龙之末,减资,将钱外流的公司愈来愈多。个人,企业与政府该如何因应这一连串警讯?(杨淑娟,2006)。经济全球化已经成为当前世界经济发展不可逆转的潮流。在经济全球化的浪潮下,两岸既面临新的机遇,也面临严峻的国际竞争。为了应对新的国际竞争环境,两岸必须进行更加紧密而有效的分工协作,共同提高国际竞争力,以及对新的国际环境。台湾当局应该摒弃旧的思维,从全球化竞争的大格局出发,积极开发直接“三通”,以利于两岸的优势互补,实现双赢(黄跃荣,2002)。随着两岸经贸关系的日趋热络和人员往来的日益频繁,实现直接通汇、开展两岸金融合作已是大势所趋。近一段时期。台湾当局在政策上有所松动,于是台湾金融業者争先恐后到大陆设立办事处、调查商情。台湾金融业投资大陆,将对台湾经济、大陆台商企业、两岸经贸往来产生积极影响(黄跃荣,2002;无,2003)。台湾向大陆产业转移的发展变化改革开放以后,台商首先抢滩登陆“珠三角”和福建地区,形成以轻纺业为代表的劳动密集型产业的“第一波”投资潮;台商的“第二波”投资浪潮仍以“珠三角”和福建地区为主,但投资领域转向了以石化重化为代表的资本密集型产业;台商投资的“第三波”以电子信息等技术密集型产业为代表,主要落户在“长三角”地区,部分落户在环渤海湾经济圈。持续发生在两岸间的产业转移,推进了两岸经济的快速发展与相互依存程度的不断加深。两岸间逐渐形成日益密切的产业分工关系,形成你中有我(范越龙,2005;林兆波,1999)。台湾金融业特别是银行业在大陆的发展滞后于香港和其它外资金融机构,仍处于代表处的起步阶段。台湾的政策限制和两岸政治关系已成为台湾金融业在大陆发展的瓶颈,并使其处于竞争劣势地位,台湾如不改变其政策限制,其金融业在大陆发展的最后机会将丧失殆尽(李保明黄德海顾宁,2006;苏美祥,2000;翁成受许心鹏,1990;田地,1991)。金融资产证券化是指金融资产经过资产重组、风险隔离及信用增级等环节,由特设机构据此发行证券,并以相关收益偿付证券的操作程式。由于金融资产证券化的精妙结构和独特功能,使之成为20世纪最重要的金融创新之一,并且被世界各国日益广泛地应用。台湾也立法推动金融资产证券化业务的扩展以应对内外挑战,其《金融资产证券化条例》形成相关法律制度的基本框架,尤其围绕特殊目的信托、特殊目的公司的立法尝试,应为大陆所借鉴。(闫海,2005;许心鹏,1993)。随着中国金融业即将全面开放,金融业面临全球化和混业经营发展的挑战,如何有效借鉴其他地区在金融自由化和全球化进程中的经验与教训,意义十分重大。旨在讨论台湾在1980和1990年代推行金融自由化进程及其产生的金融困局和

原因,并在此基础上提出台湾金融自由化改革过程对大陆当前的金融改革的一些启示。共分五个部分,第一部分为导论;第二部分介绍台湾金融自由化的内容;第三部分为金融自由化下台湾面临的金融问题;第四部分分析导致这种混乱和危机的主要原因;最后一部分提出台湾金融自由化过程中对大陆金融改革的启示(李春平,2006)。文章以台湾金融自由化和金融体制演进中的银行民营化改革为研究对象,解析了台湾银行业在民营化过程中出现的主要问题和成因(董红蕾,2003)。2000年以来,台湾农业金融受内外政经因素影响,面临着改革的挑战。台湾当局针对诸方面问题进行了一系列改革,并取得一定成效,但其前景如何不仅在于内部改革的力度,还有赖台湾政局的稳定和农业农村经济的持续发展(单玉丽,2007)。台湾金融卡发展情况,台湾用卡环境,远东国际商业银行信用卡部资讯部门(余德玉,2003;陈宇,2002)。就台湾金融体制变革的基本原则、基本内容与特点进行分析。认为台湾金融体制变革的走向是值得关注的(高跃生,2001)。在亚洲开发银行2001年年会上,日本与泰国、韩国和马来西亚签署了高达60亿美元的货币换汇协议,它表明亚洲货币安全网开始形成,显示亚洲各国正朝着金融与经济一体化方向迈进。在这一经济、金融合作的大背景下,经济联系如此紧密的中国内地、香港、台湾更应加强经济、金融体系的协调,以便更好地适应经济、金融一体化的发展,增强区域竞争优势(郭楚,2002;王海东王芳,2000)。各银行的实际呆坏账比率远高于官方公布的数字,因此解决金融机构呆坏账仍是台湾金融当局面临的重要问题(王建民,2003)。去年9月,花旗环球金融集团在纽约召开的科技投资论坛(Technology conference)上,全球各大知名电子代工厂都不约而同地表示,要向一位竞争者学习——每年都受邀,但每次都缺席的台湾鸿海集团(何晓鹏,2007)。概况(无,2008)。台湾地区金融控股公司的建立是在经济、金融自由化的背景之下。自由化进程造成了台湾金融控股公司发展过于迅速。各子公司体制不健全。治理结构较为薄弱等缺陷,而由此也带来了对金融控股公司的监管难度。分析这一自由化进程下台湾金融控股公司的监管,总结和吸收经验与教训,将对金融市场改革有较好的借鉴作用(王威赵宇强陈华良,2006)。

第十三章 台湾军事发展概况

一、综观台湾「探空火箭」计划

台湾从一九九八年年底至今已发射六枚探空火箭，在二〇〇七年九月十三日发射的「探空六号」火箭是最近的一次。「探空六号」火箭进行的科学实验，太空中心只承认与卫星发射技术相关，实际上与军事用途密不可分。其中的「单基燃烧推进实验」，表面上是卫星推进关键技术，但外界不知的是，这也是发展弹道飞弹和反飞弹系统(ATBM)拦截飞弹的关键技术。而攸关卫星弹射分离技术的「回收舱实验」，则是弹道飞弹弹头与弹身分离及弹头重返大气层的关键技术。

「单基燃烧推进实验」太空中心对「单基燃烧推进实验」的说明：单基燃烧推进技术，在卫星的姿态控制及轨道控制系统的设计上，是应用最多的方法之一，这种技术也广被应用于火箭发射载具的飞行控制系统中，而其技术的关键在于触媒床设计、燃烧稳定、推力控制、共振预防与消除及系统整合等。这些技术的掌握与开发，将可弥补目前太空中心在太空科技的缺口之一，且可进一步往第二期太空计划的自主发展目标前进。

「单基燃烧推进实验」探空火箭筹载段设有二个直径约二~三公分的喷口，喷口有覆盖，实验时直接由喷焰冲开，推力只有一磅。实验于发射后九十秒（高度一百三十六公里）开始进行，二百一十八秒（高度二百七十公里）时结束，脉冲式与连续式推进试验循环交替进行，所有数据都顺利遥传下载。卫星或火箭发射载具使用的姿态控制系统，根据推进燃料使用方式可分为冷气、单推进剂和双推进剂三类推进器。冷气：适合小推力，有安全性较高的优点，一般采用氮气，成本较低，但占用空间大是其缺点。单推进剂：采用单一推进剂，如联胺或过氧化氢等，靠触媒加速热反应以产生推力。双推进剂：以燃料和氧化剂作为推进剂，靠点火系统或碰触燃烧等方式产生推力，能产生较大推力。

「探空六号」火箭飞试进行的「单基燃烧推进实验」，采用的燃料为单一推进剂联胺。不过所使用的燃料联胺和关键零组件仍是由国外进口，「探空八号」火箭飞试还将进行一次「单基燃烧推进实验」，但燃料将改为国内能生产的「过氧化氢」，相关零组件也全部国产化，届时台湾就可完全掌握姿态控制系统推进器设计的关键技术。

「单基燃烧推进实验」与军事科技的关系密切，这种推进技术广被应用于火箭发射载具的飞行控制系统，主要是在高空或真空的环境下，因空气稀薄，无法使用传统的气动力翼面来控制飞行方向。以探空火箭为例，有些酬载探测仪器有特殊飞行特性需求，例如量测太阳电磁辐射时，需一直指向太阳，所以火箭发射载具需配置姿态控制系统。反弹道飞弹系统和弹道飞弹都属火箭发射载具，讲清楚一点，单基燃烧推进技术也可用于反弹道飞弹系统拦截飞弹和弹道飞弹的姿态控制系统。

为让在空气稀薄的高空飞行的飞弹快速地修正弹道，以准确撞击来袭弹道飞弹，美

国研发的反弹道飞弹系统使用的拦截飞弹都有姿态控制系统。像「爱国者」(Patriot)三型飞弹在弹体前方有一百八十个固体小火箭进行弹道修正,以便直接撞击来袭的弹道飞弹。美国海基弹道飞弹防御系统的「标准」(Standard)三型飞弹(SM-3)和陆基的终端高空层防御(THAAD)系统使用的高空动能拦截器(KKV),也都配置有姿态控制系统。姿态控制系统除了应用于反弹道飞弹系统的拦截飞弹外,也常见于弹道飞弹上,不仅保持飞行稳定,还能进行飞行姿态调整。一九八七年因美苏核武协议而销毁的美国「潘兴」(Pershing)二型弹道飞弹的弹头,就配置有以高压氮气为动力的姿态控制系统,调整弹头姿态以达到重返大气层时的弹体姿态要求。

中科院研究姿态控制系统最早见于九一年国防报告书,其中提及中科院正进行的关键技术研发包括「小型推力向量控制液体火箭」。同年国防工业发展基金会委托研究专题项目中,就有中科院委托成功大学进行「双推进剂小型液体火箭之喷注与燃烧研究」的记录。两相对照,可发现这次「探空六号」火箭进行的「单基燃烧推进实验」,实际上是中科院委托成功大学所进行的,预料所获得的数据将会应用于研发反弹道飞弹系统拦截飞弹和弹道飞弹的姿态控制系统。但奇怪的是,二〇〇四年国防报告书中曾提到,中科院已完成多项飞弹系统所需关键技术,如:「小型液体火箭及推进剂储控系统」,可提供各型飞弹的姿态控制。二〇〇七年台北航天展,中科院展示区曾出现一幅绘有一枚正在以喷焰进行姿态调整,外型类似「天弓」二型的飞弹(或火箭)海报,曾被媒体报导为「天弓」三型飞弹。后来对照刚完成的探六「单基燃烧推进实验」,加上二〇〇七年国庆节国防展示时现身的「天弓」三型,并未配备姿态控制系统,显见飞弹用的姿态控制系统尚未研发成功,航天展海报中呈现的图像应是后期的多功能型探空火箭正以喷焰进行姿态调整的情形。因此,二〇〇四年国防报告书显然有误。不过这次「探空六号」火箭飞试进行的「单基燃烧推进实验」推力仍小,毕竟实验目的只是开发微卫星的姿态控制系统,如果要运用到反弹道飞弹系统拦截飞弹或弹道飞弹上,必须增加推力,因此必须加大燃料室、喷口及携带的燃料量,此外,还要增加喷口数量,以更进行更精密的姿态控制,整个设计将更复杂。

尤其是反弹道飞弹系统使用的拦截飞弹上,除了姿态控制系统外,还配备有侧喷流控制机构的轨控系统(Divert Control System, DCS),提供侧向推力,以达到快速反应的能力。因为拦截飞弹在终端导引阶段,大都已进入空气稀薄的高空中,传统气动力翼面控制力已不足,利用轨控制系统的侧向推力可使飞弹具有快速且精确的操控能力,但这也会增加设计和整合的难度。目前中科院已在从事具侧喷流之飞弹飞行控制系统设计和导控技术的研究。另外,这次「单基燃烧推进实验」采用的燃料联胺,属液体燃料。不过新一代反弹道飞弹系统拦截飞弹已使用固体燃料的姿控和轨控系统,如:「爱国者」三型飞弹、「标准」三型飞弹的动能拦截器,因此研发采用固体燃料的姿控和轨控系统,也是中科院的一大挑战。

二、台湾军事电子信息系统发展现状

20世纪90年代以来,台湾进行全面整军备战,以使陆军实现“立体化、机械化、数字化、自动化”,海军实现“舰艇武器导弹化、指挥管制自动化、反潜作战立体化”;空军实现“战管自动化、防空整体化”。精实案计划完成后,台军将基本实现“地面装备机械化、作战飞机现代化、主战兵器导弹化、指挥控制自动化”。并已初步形成了以“衡山”系统为指挥中心,与“陆资”、“大成”、“强网”系统互通的多功能一体化C3I系统。

1、台湾“国防部”军事电子信息系统

指挥控制系统。台湾“国防部”于20世纪80年代初开始建设“衡山”总体系统,1991年投入使用,现已与“陆资”、“大成”、“天网”/“强网”综合成一个互通的一体化C3I系统。“衡山”总体系统是台湾“国防部”战略指挥中枢和台军战略性自动指挥控制中心,陆、海、空三军的“陆资”、“大成”、“天网”/“强网”系统均纳入“衡山”总体系统。“衡山”系统的主要任务是辅助参谋本部进行决策指挥,平时收集更新信息,对诸军种进行日常管理和指挥,战时根据作战态势拟定最佳作战方案,对联合作战实施指挥控制。“衡山”系统设在台北北郊鸡南山的“国防部”地下指挥中心“衡山指挥所”内,系统由作战、人事、后勤和通信四个分系统组成,并与金门、马祖防卫司令部、第一至第五战区司令部等单位连接,实现全军的信息分配、信息传输和指挥协调自动化。

通信系统。台湾三军公用通信设施包括覆盖全岛的电缆、光缆、微波和卫星系统,它们是台军通信的骨干线路,也是“衡山”和“陆资”、“大成”、“强网”系统赖以实施情报、指挥、控制信息传送的通信设施。光缆干线系统。光缆通信网是台军战略通信网的主干,军方重要用户及C3I网络系统日常主要使用光缆通信。岛内光缆通信系统已建成了覆盖台、澎、金、马的大容量光缆通信系统,现已有7条光缆干线系统,其中6条为公用系统,军方专用的“花莲-台北-高雄”环岛大容量光缆通信系统于1999年6月建成并投入使用,同年年底正式启用。目前,直接进出台湾的国际光纤海缆系统有6个,在建的1个。台参与投资建设的国际光缆,可满足台湾未来25年国际通信需求。固定数字微波通信系统。台湾军民共用的微波系统主要是3个长途干线系统,即西部第一、第二数字微波系统和东部数字微波系统。此外,台湾警察系统有自己的警务模拟微波系统。台军除利用公用微波通信系统外,还建有自己专用的微波通信系统。卫星通信系统。台卫星通信有三种体制:一是Ku频段点波束卫星通信系统,共建6个站,设在金门和马祖的两个站开通了120路;二是从美国休斯公司引进的SCPC卫星通信站;三是利用海事卫星通信,供驱逐舰使用,解决舰艇机动通信。陆地固定通信网也用海事卫星通信,在乌丘岛建有卫星通信站,供陆地应急通信。计算机信息网。1987年台湾开始发展岛内计算机信息网并与美国相关网络连接,1994年8月,台“行政院”专门成立了“国家”资讯基础设施(NII)建设小组,1995年7月14日台中华电信公司建成并启用NII实验网络。目前台军各军种已有30多个单位实现信息处理、传输自动化。台军军用网络主要由两部分组成:一是内部封闭独立式的军事资讯系统网络(MINET);二是连接因特网的台军资讯网际网。出于

网络安全考虑，两部分网络间采用“实体隔离”，即设备与网络完全隔离，无法互通。

2、台湾陆军军事电子信息系统

指挥控制系统。台陆军军事电子信息系统是以大型数据库为基础的信息管理系统，即陆军战情资讯自动化系统，又简称“陆资”系统，1990年10月开始建设，1991年6月投入使用，是以陆军总部、军团和防卫部为主体的自动化信息系统。该系统设有固定式作战中心和机动式作战中心两种配置。系统分别以陆军总部、各军团和防卫部为节点，连接步兵师及独立旅以上单位，基本实现了战备资料数据共享。它平时用于办公自动化和日常战备勤务，战时协调各级指挥机构对部队实施自动化指挥控制。“陆资”系统使台陆军基本上实现了总司令部对师（旅）、外岛防卫部对营的自动化指挥，师（旅）以上部队可相互沟通，共享作战资料，现已经形成了数字话音、数据通信相结合的指挥通信网络。通信系统。台湾陆军通信系统和装备主要包括战略通信用的微波通信系统、战术通信用的微波接力设备、陆军各级的无线通信装备以及IMSE(改进型移动用户设备)等。数字微波通信系统。数字微波通信系统是台湾军队1989年从德国引进的第三代系统，接力机是具有窄带抗干扰能力的CTM200系列接力机。战术微波接力设备。台湾军队战术微波通信目前主要使用从德国引进的具有窄带抗干扰能力的CTM200系列接力机，其中军团级用CTM218型，师、旅用CTM209型。改进型移动用户设备。改进型移动用户设备(IMSE)是美国陆军移动用户设备(MSE)是的出口型。台湾陆军把该系统用于“爱国者”导弹营与台湾C3中心间的通信联络。IMSE现已装备台第6军团，今后还将装备第8和第10军团。预警探测系统。台湾陆军以“反导弹、反空袭、反登陆”为主要作战方针，其反导雷达、防空雷达和炮兵雷达构成陆军雷达体系的三大支柱。反导雷达。“爱国者”导弹系统是一种具有全空域防御能力的反导系统。它使用MPQ-53型多功能相控阵雷达制导。目前台军有3套“爱国者”导弹系统，机动部署在台北周边的松山、万里、五指山、南港、新店和林口等6个阵地，其中23个主要阵地，3个机动阵地。“天弓”导弹系统是台湾中山科学院自行研制的，采用“长白”相控阵雷达。该导弹系统已部署在台湾淡水、三芝、高雄大岗和林园、大度山以及外岛澎湖、东引等阵地。防空雷达。改进型“霍克”导弹系统仍是台军中、低空的防空主力。目前共部署了20个“霍克”导弹阵地，装备AN/MPQ-50、55搜索雷达和AN/MPQ-46目标照射雷达。炮兵雷达。除陆基反导、防空雷达外，台陆军还装备有反登陆侦测雷达，其中包括炮兵射击雷达和野战炮兵侦察雷达。情报侦察系统。台陆军的侦察警戒任务由“陆资”系统和侦察直升机完成。“陆资”系统主要承担无线电技术监听、野战防空情报网络侦测和战地情报搜索。其“爱国者”导弹、“天弓”导弹、“霍克”导弹系统等所用雷达和便携式战场侦察雷达均是台陆军情报侦察系统的主要装备。OH-58D型武装侦察直升机是台陆军目前主力侦察机，共有39架，现服役的为26架，它是一种全天候工作的侦察机，具有全方位的战场监视/目标捕获/目标激光指示功能，能在白昼、黑夜和有限的恶劣条件下远距离捕获和识别目标，直接为陆军、炮兵、空军近距支援战术飞机等合成部队提供侦察信息，在空地一体战中起到关键作用。电子战系统。地面电子战装备。台湾陆军地面电子战系统的任务是收集电子资讯情报(包括电子情报和通信情

报),战时对地面通信、空地通信实施干扰。当前主要装备地面电子侦察站、陆军本部所属的电子战群(第71、72电子战群)和军团(第6、第8、第10军团)所属的电子战连、步兵师的电子战分队和澎湖防卫部通信营的电子战排。直升机电子战装备。为了加强陆军的电子战能力,台湾从美国引进了42架AH-1W“超级眼镜蛇”侦察直升机和39架OH-58D武装侦察直升机。

3、台湾海军军事电子信息系统

海军C3I系统。“大成”系统是台湾海军的C3I系统,是台湾仿照美国海军战术数据系统(NTDS)建立的,于20世纪70年末开始筹建,1990年5月开始试用,1991年正式投入使用,该系统由指挥中心、预警系统和通信系统组成。作战指挥中心。“大成”系统作战指挥中心设在台北海军总部作战中心内,由情报收集与处理系统、指挥控制系统、导航定位系统、数据传输系统等组成,能及时获取情报资料,全面监视台澎金马海域的目标动态,迅速下达作战命令,管制海上舰艇,统一指挥和协调海上作战。其导航系统采用美国全球定位系统(GPS)。预警系统。“大成”的预警系统由三部分组成:岸基观通系统、技术侦察系统和舰载雷达情报探测系统。(1)岸基观通系统——岸基观通系统的主要任务是侦察、搜索、监视海上目标,并为进出港及航舰航行进行导航。观通系统指挥部下辖6个雷达中队、41个雷达站。(2)技术侦察系统——台湾海军在东引、乌丘、金门、马公等地设有7个战斗情报站,在台中、屏东地区各设一个测向站,在马祖、南竿、金门东碇和大担设有技术侦察小组,对台湾周围海域的无线电通信及雷达信号进行监控,监控范围北起日本海,南到太平洋,可覆盖整个西太平洋海域。(3)舰载雷达探测系统——舰载雷达探测系统是台湾海上防空预警探测系统的重要组成部分,它们与海防警戒雷达一起构成整个台湾海上防空预警探测系统,用以监视海峡广大海域和空中目标。目前舰载雷达探测系统主要有H-931-1作战系统、RESHBT系统、H-930MCS系统。共装备120部左右雷达,其中对空搜索雷达约50部,对海搜索雷达约70部。通信系统。台湾海军通信系统由岸基通信网、岸-舰通信系统和舰载通信系统组成。a.岸基通信系统——岸基通信系统包括海军基地内部的局域网和依托三军共用的干线网,组成海军总司令部作战中心到各军区、基地、舰队作战中心的广域通信网络,为海军基地内和基地间提供话音、数据和视频通信。b.岸-舰通信系统——岸-舰通信目前以短波通信为主、卫星通信为辅。短波通信已实现2~30MHz全程覆盖。超短波段常用30~88MHz、108~174MHz、225~400MHz、450~460MHz频段。卫星通信目前主要利用海事卫星通信系统来实现。c.舰载通信系统——舰载内部通信系统负责舰载信息获取系统、火力系统和作战人员之间的数据信息传输,目前台湾海军采用的是光缆局域网。舰船之间,舰-岸之间,舰-空之间采用HF无线电台、HF数据链、UHF无线电台以及卫星通信等通信手段。情报侦察系统。台湾海军情报侦察活动主要由“大成”系统和海上舰艇承担。“大成”系统。台海军对海侦察警戒任务由“大成”系统完成。该系统利用40余个雷达站对整个台湾海峡海面进行覆盖性侦察。配备的中近程对海侦察警戒雷达主要型号是:AN/SPA-10、AN/SPS-25、AN/SPS-64V、RAYTHEO1600、RAYTHEO2900等。海上舰艇。台湾海军的舰艇侦察主要由两部分组成:

一是海军的主力战舰和导弹快艇上安装的各类电子侦收、侦测设备；二是海军水中爆破大队使用小型侦察舟遂行两栖特种侦察任务。(1)“济阳”级。“济阳”级(美“诺克斯”级)导弹护卫舰配置在台东部苏澳港中正基地第168舰队,对空搜索雷达使用AN/SPS-40B型,侦察距离为320千米,此种雷达侦测范围大,精度也比较高。对海搜索雷达使用AN/SPS-67型,可在不同距离上侦测小型海上目标。为强化“济阳”级导弹护卫舰的雷达侦搜能力,台军方考虑安装由台“中山院”研发的舰用三维相控阵雷达侦搜及射控系统,以提高预警、早期发现目标和对抗反舰导弹饱和攻击的能力。(2)“康定”级。从法国购买的6艘“康定”级(法“拉斐特”级)导弹护卫舰配置在台北基隆港的第131舰队,使用的是美制DRBV-26D远程对空搜索雷达和“海神G”对海搜索雷达,前者可探测200千米以外的战斗空域,能同时跟踪64个目标;后者探测距离300千米,对低空掠海飞行目标有自动探测的跟踪能力,并可同时跟踪32个目标。目前台正在积极研发舰射“天剑”II型导弹与“康定”级护卫舰雷达侦搜系统综合信息网络平台,以进一步提升该舰雷达侦搜反应能力,拟考虑在直升机库和舰桥上方安装一套射角可达210度的“海公羊”近距离雷达光电防卫系统。(3)“成功”级。台军7艘“成功”级(美“佩里”级)导弹护卫舰配置在台南部高雄港左营的第24舰队和驻澎湖马公港的第146舰队。对空搜索一是使用AN/SPS-49(V)5型C/D波段远程对空搜索雷达,一次可搜索300个目标,并依先后顺序锁定16个攻击目标,作用距离457千米(对1平方米目标),也就是说,该雷达对高速来袭的中小型空中目标至少可提供20分钟的预警时间;二是使用“斯特”分离跟踪与照射雷达,对空搜索和跟踪距离93千米,并带有电视摄像侦控。对海搜索则使用AN/SPS-58D波段雷达和AN/SPS-55?I波段搜索雷达。(4)潜艇。台海军现共有“海狮”、“海龙”级潜艇各两艘。前者是美二战期间建造的,性能落后,基本不具备作战能力。后者是从荷兰购买的改进型“旗鱼”级潜艇,具有较强的作战能力,可执行反潜、反舰、破坏海上交通线以及实施侦察、救援、运输等任务。“海龙”级潜艇装有荷兰信号公司辛巴兹-综合作战系统、SIASS-Z声呐系统。电子战系统。台湾海军的舰艇电子战装备中较为先进的是DR-3000S电子战支援/电子情报系统、AN/SLQ-32(V)2电子战系统、“长风”IV综合电子战系统、MK36、SRBOC“超快速散开”无源干扰发射系统、“达盖”MK2无源干扰箔条/红外诱饵发射系统、ARBB17和ARBB33电子战系统、SRCR和LRCR近距和远距箔条火箭、ACDS(自动对抗实施系统)箔条/红外曳光弹投放器等。此外,某些舰艇装备有台湾自制的CS/SLR-1、2、3雷达告警接收机、CS/MLQ-301、312雷达干扰机及CS/SLE-202箔条/红外诱饵发射装置。

4、台湾空军军事电子信息系统

空军C3I系统。“天网”系统,“天网”系统始建于1975年,于1980年建成并投入使用。作战管理中心设在台北公馆蟾蜍山,现由作战指挥系统、兵力控制系统、情报侦察系统和通信系统组成。(1)指挥控制系统,“天网”系统的指挥控制系统由“天网”指挥中心、各基地作战指挥中心、防空炮兵警戒司令部和陆军导弹指挥部组成。“天网”指挥中心是空军作战最高指挥机构,它是集中式指挥控制系统,位于蟾蜍山原战术管制中心后面的坑道内。飞行联防作战中心是“天网”指挥系统的重要节点,主要基地在佳山。防空导弹部

队作战指挥中心指挥装备有“天弓”、“霍克”、“奈基”-II 型导弹的两个导弹群、7 个导弹营和 30 多个导弹连。配置有台湾自行研制的仿“宙斯盾”上 SPY-1 雷达的相控阵雷达，能搜索 350 千米内的数万个目标。防空炮兵指挥中心能指挥由 400mm 双管炮、35mm 快速炮和“麻雀”导弹组成的防空炮兵部队。（2）预警探测系统，“天网”系统的预警探测系统由分布在台湾本岛和外岛的 13 个固定雷达站和 3 个机动雷站组成，下辖数个管报中心、管报站和报告站，它可接收和处理各管报中心和管报站获取的各种雷达情报，提供防空作战所需的各种战术数据，选择兵器实施拦截打击，并能同时指挥与引导 30 多批约 100 架战斗机进行空战（但不能指挥空军的高炮、陆军的地空导弹和海军的舰载防空武器）。

（3）通信系统，“天网”系统的通信系统由地下同轴电缆、地下光缆、海底同轴电缆、海底光缆构成的有线网、军民政警共用和军队专用微波网，以及短波、超短波无线电通信网组成。其中共用和专用网是“天网”系统的骨干网，共有 5 个枢纽站、11 个主要站和 13 个一般站，为模、数混合组网。“强网”系统。台空军从 1986 年开始分三期实施“强网”计划。第一期工程于 1994 年 6 月完工，并于 8 月 14 日正式投入使用，部分接替“天网”系统工作，随后开始的第二期工程于 1997 年 3 月完成，使海军“大成”监视预警系统、陆军“陆资”情报系统及参谋本部“衡山”情报系统实现了联网。第三期工程正在进行之中。台空军“强网”系统由指挥系统、预警系统和数据通信网组成。（1）指挥控制系统，“强网”系统作战指挥中心设在台北贡关山地下工事中，在澎湖、花莲、屏东、高雄设 4 个分指挥中心。指挥控制系统使用四套大型中央计算机，并通过 56 台 AMD44 管制指挥仪，连接 15 处空军雷达阵地、参谋本部战情中心、陆军导弹基地、空军高炮指挥中心、海军作战中心、民航局空中管制中心以及 E—2T 预警机（包括在 E—2T 指挥下的 150 架 F—16 和 60 架幻影 2000—5 战斗机），其网络涵盖陆海空近 30 余个不同的作战单位，构成完整的 C3I 系统。同时，“强网”系统与拦截打击系统相连，构成了一个完整的防空体系。“强网”系统具有全天候、全方位空情处理能力，实现了从目标判断、作战方案选择、下达作战命令到指挥引导拦截的防空作战过程全自动化。（2）预警探测系统，台空军预警探测由“强网”系统承担，包括地面预警探测系统和空中预警系统。地面预警系统由设在澎湖、花莲、屏东、高雄和福建沿海的金门、马祖和东引等岛屿的 16 个雷达站和近 100 部不同程式的雷达组成。空中预警系统由 4 架 E—2T 预警机组成。“强网”系统的预警能力为：对于 10 千米以上的高空目标，预警范围为 450 千米，可达宁波、新城、惠阳一带，无源探测距离为 500 千米；对于 300 米以下的低空目标，预警范围可达 320~460 千米；对于巡航导弹预警范围为 270 千米。（3）通信系统，“强网”系统的通信共分成四层：第一层为军民共用光缆网，平时以民为主；第二层为军民共用的数字微波通信网，共有 5 套，包括 1989 年从德国引进的具有抗干扰能力的 CTM200 系列接力机；第三层为“国防”通信网，主要承担战略通信任务，具有容量大、保密性好、手段齐全等特点；第四层为空军专用网。利用三套空军专用微波通信网和两套国防微波通信网，实现台北指挥中心与各分区中心间高速信息的链接。（4）拦截打击系统，“强网”系统以防空为主，在拦截打击上共设有远程地空导弹、歼击机、近程地空导弹和高射炮等四道防线。第一道为远程地空导弹，如“霍克”、

“胜利女神”、“奈基”等。第二道为歼击机，台空军的第二代战斗机 F—16、IDF、幻影—2000 等都装备有先进的电子战设备。第三道为近程地空导弹，如鹰式地空导弹、“天弓”I、II 型导弹、美“爱国者”导弹等。第四道为高炮，主要有 M1A1/90、M1M19/40、GDF-001/35 高炮等，此外，台空军已将 GDF-001/35 毫米快炮与 AIM-7E“麻雀”地空导弹构成了“天兵”弹炮结合末段防空作战系统，重点打击低空来袭目标。情报侦察系统，台空军空中情报侦察任务由“强网”系统和空中电子侦察系统以及卫星侦察系统共同承担。对空侦察警戒任务由“强网”防空自动化系统完成，该系统利用 24 座警戒雷达站分别侦监台湾海峡东、南、中、北部空域。空中电子侦察系统，台军空中电子侦察系统由固定翼侦察机、无人驾驶侦察机和侦察直升机组成。（1）固定翼侦察机，目前，台军固定翼侦察机主要机种是美式 RF-5E 侦察机，现有 8 架，部署在新竹空军基地，隶属第 12 独立侦察大队，主要用于跨海远程侦巡、窥视和拍摄祖国大陆东南沿海军事部署动态并负责电子监听任务。IAI-201 信号情报侦察飞机（3 架）是台军从以色列购买的，配有以色列生产的 EL/L-8310 型外差式电子情报侦察设备、EL/K-1150（20~1000MHz）和 EL/K—1250（20~510MHz）的一体化接收机等通信情报设备。（2）无人机，“天隼”II 型无人机是台湾中山科学研究院研制的轻型无人机，可作为前线部队高机动侦察装备使用。可执行多种军事任务，包括实时战场侦察、目标捕获、目标跟踪和通信中继任务。“中翔”号是台湾中山科学研究院研制的无人机。据称，该机的技术水平已能与其他国家的同级系统相媲美，除执行昼夜侦察、鉴定和目标跟踪定位任务之外，还能执行电子战任务，被台军誉为在台还未开发出军事侦察卫星前，用以侦测大陆在台湾海峡活动的“最佳利器”。BOM-74C（“石鸡”III）是台湾从美购进的侦察型亚音速靶机。该机除具有靶机功能外，加装侦察设备之后，可执行战术侦察、目标毁伤评估、诱饵和电子战任务。（3）侦察直升机，侦察直升机是台湾陆、海、空三军的重点武器装备，也是台岛空防作战、抗登陆、反潜航的所谓“突击利器”。目前，台拥有多种型号的美式侦察直升机，如 OH-58D 武装侦察直升机、UH-1H 型搜救侦测机、SH-2F“海妖”式反潜侦察直升机、S-70“神鹰”舰载反潜侦察直升机以及 OH-6A“小马”式观察直升机、OH-13H（陆军）、TH-13H（海军）、GH-13H（空军）“苏安人”式观察直升机等。卫星侦察系统，1994 年 10 月，台湾在法国的帮助下兴建了 1 座接收法国“斯波特”卫星照片的地面站。虽然“斯波特”卫星分辨率仅为 10 米，但用先进的计算机判读其传输的照片，将能使分辨率提高到 2~5 米，同样具有军用侦察功能。台湾建立了 2 个印度 IRS-1C 遥感地面接收站，其图像分辨率为 6 米。1999 年 1 月 27 日，“中华 1 号”卫星发射升空，使得台湾具备了一定的遥感侦察能力，这标志着台湾自主侦察能力的建立。“中华 2 号”计划于 2002 年在美国阿拉斯加发射，卫星运行轨道经过台湾及我沿海上空。其分辨率为 2 米。电子战系统，台湾空军电子战兵力由专用侦察飞机、E-2T 空中预警飞机、电子战飞机和机载自卫电子战系统组成。侦察飞机主要是设在桃园第 12 独立侦察中队的 8 架 RF-104G 和 6 架 RT-1B 侦察机。电子战飞机和预警机电子战装备，台湾自制的 EAT-3 型电子干扰机，现装备 20 架，机上装有 ALQ-71 和 ALQ-72 干扰吊舱以及 ALE32 型或 CD-2 箔条投放器。主要担负台湾海峡中线侦察搜索任务和实施电子干扰演练，战时可进行电子

干扰作战和为陆、海军提供航空火力支援。EC-130H“罗盘呼叫”电子战飞机装有 SPASM(自动推进空对地导弹) C3I 电子干扰系统,用于对敌无线电通信和指挥控制系统及雷达导航等设备实施干扰,具有很强的干扰压制能力;此外,该飞机上还装有 AN/ALR-62(V) 雷达告警系统、AN/ALQ-157 红外对抗系统、AN/ALE-40(V)、-47 干扰物投放系统及 AN/APX-100(V) 敌我识别应答器等。E-2T 预警机装置的是第三代预警雷达 AN/APS-145,探测距离达 480 千米,预警时间为 25 分钟,装备的电子战设备有 AN/ALR-73 无源探测系统,有效侦测距离在 740 千米以上。战斗机电子战装备,台湾自制的 IDF 战机装有 AN/ALR-85(V) 1 威胁告警系统、AN/ALQ-178(V) 1 电子干扰设备、AN/ALE-47 箔条/曳光弹投放器等电子战设备。从美国购进的 F-16A/B 战斗机上装有 AN/ALR-56M 先进机载雷达告警系统、AN/ALE-47 自适应无源干扰箔条/红外诱饵投放系统、AN/ALQ-184(V) 2 电子干扰吊舱。“幻影”2000-5 战斗机装有 ICMS2000 综合电子战系统“薮猫”雷达告警接收机、“螺旋”箔条/红外诱饵投放系统。

三、台湾军事发展概览

在台湾台北市有一个公交车站名叫“军史馆”,离车站不远的地方就有一座军事历史文物馆。该馆面向贵阳街,介于中华路和延平南路之间,是一幢 3 层楼的建筑。在今日华夏林立的台北市中,其朴素的外表并不起眼,较能引人注意的倒是大门两侧所陈列的一些历史性的火炮、鱼雷、炮弹(安迪,2005)。台军后备部队规模和成分台湾现行《兵役法》将兵役种类分为军官役、士官役、士兵役、替代役 4 种。军(士)官役分常备军(士)官役和预备军(士)官役。常备军(士)官主要来源于军枣院校毕业生,按不同职级服满一定年限后转服常备军(士)官预备役;士兵役分常备兵役、补充兵役和国民兵役 3 种。年满 19 岁,身体为甲、乙等的役男一律服常备兵役,期满后转服常备兵预备役;因家庭困难而无法服常备兵役的适龄超额男性服补充兵役,(高广东赵国杰梅旭东,2006)。2000 年 8 月,台湾正式公布的新版《国防报告书》对原有军事战略进行了调整,进一步突出了战略上的威慑性和进攻性。这一变化将对祖国和平统一前景产生不利影响。试从分析新版《国防报告书》入手,重点探讨台湾军事战略的主要内容及军事思想的变化(刘艳,2001;刘英姿,1996)。波谲浪诡的台湾海峡是太平洋上堪称最不“太平”的地方。但在长达半个世纪的时间里,它虽然从来没有平静过,甚至不乏惊涛骇浪,但总体上还是有惊无险,处于冷战和冷和平之间不战不和不热不冷的一种奇怪的临界状态。台湾就这样枕戈待旦,在风声鹤唳中度过了 50 年,风雨飘摇中驶出了一条曲折起伏的航迹。这“航迹”便是它的军事战略(戴旭,2003)。随着美台关系、两岸力量对比和台岛内局势的发展变化,台湾的军事战略思想发生过四次大的变化,总的是由攻到攻防并重再到“吓”战并用(东平,2001)。介绍了台湾军事战略的发展和导弹研制情况,综述了台湾海军,空军的武器装备现状。重点叙述了天弓地对空导弹,天剑空对空导弹,雄风舰对舰导弹和青峰地地弹道导弹(陈文光,2002;崔国才韩文琦,2001)。

第十四章 台湾科学科技发展状况

一、台湾社会与科技经济发展情况

1、宝岛台湾经济情况

1949 年以来，宝岛台湾社会与科技经济发展大致经历四个时期：

1、经济恢复时期(1949-1952 年)。当时宝岛台湾人口剧增，物价飞涨，工农业生产几乎停顿，而军事性开支却占财政支出的一半以上，民众生活困难，经济濒临崩溃。为此，台湾当局采取了一系列旨在稳定社会和恢复经济的政策与措施：土地改革、改革币制、外汇贸易管制，优先发展电力、肥料及纺织工业等。50 年代台湾农业发展迅速，增长率年均达 4.7%。此外，从 1950 年下半年起，美国开始对宝岛台湾实行经济援助，注入大量资金，帮助宝岛台湾恢复经济。到 1952 年，宝岛台湾经济基本恢复到“二战”前的最高水平。

2、以农养工发展时期(1952-1960 年)。当时宝岛台湾经济基本上以农业为主，劳动力过剩，对外贸易和国际收支均逆差严重，外汇极度短缺，民众因收入低而无力消费进口工业品。台湾当局以稳定中求发展为指导思想，确定了以农业培养工业，以工业发展农业的方针。土地改革促进了农业劳动生产率的提高，农产品及其加工品在总出口中的比重非常高，1957 年高达 71.5%，成为创汇主力。台湾当局又通过肥料换谷、强制收购等不等价交换的方式，获取利润，把它转移到工业部门。在工业方面，重心放在资金需求量不大、技术要求不高、建厂周期短的民生工业上，以岛内生产替代进口，以适应岛内的消费水准，并节省外汇开支，创造更多的就业机会，减轻就业压力。形成了糖、茶、菠萝及香茅油等农副产品加工业，以及水泥、玻璃、木制品、造纸、化肥、纺织、食油、面粉、塑胶原料及制品、人造纤维、自行车、缝纫机和家用电器等进口替代工业

3、出口导向经济发展时期(1960-1986 年)。由于台湾市场狭小，当时进口替代工业的产品市场已趋饱和，若继续发展将导致经济后劲乏力。台湾抓住当时国际分工变化的机遇，利用低廉工资的国际比较利益，大力发展加工出口工业带动经济发展，并陆续修正或制定旨在促进出口的政策与措施，如进行外汇贸易的改革、实施“奖励投资条例”、鼓励民间储蓄、对外销厂商实行税收和融资的优惠、设立出口加工区和保税仓库等。这个时期外资对台湾工业化和出口扩张起了重要作用，民间企业从进口替代转向出口产业，成为经济成长的主力。台湾企业从日本进口生产资料，向美国出口工业品，形成了生产上依赖日本、市场上依赖美国的三角贸易关系。台湾工业得到了高速发展。从 1963-1973 年，工业年均增长率高达 18.3%，其中制造业的年均增长率达 20.1%，工业产值在国内生产总值中的比重由 1960 年的 26.9%提高到 1973 年的 43.8%；出口贸易额中工业制品的比重由 1960 年的 32.3%增至 1973 年的 84.6%。至此，台湾工业建立起一个以出口加工区

为依托，以轻纺、家电等加工工业为核心的产业支柱，由此带动了经济的发展。

4、经济转型时期(1986 年至今)。自 80 年代以来，由于宝岛台湾内外经济环境的变化，新台币兑美元汇率大幅升值，工资也大幅上涨，劳动力短缺，劳动密集型加工出口工业逐渐丧失比较利益和比较优势，导致民间投资意愿低落，经济发展陷入困境。为此，台湾当局于 1986 年提出了实行自由化、国际化、制度化的经济转型，进一步健全和完善市场经济机制，并以产业升级和拓展美国以外的外贸市场作为重大调整内容，确定以通讯、信息、消费电子、半导体、精密器械与自动化、航天、高级材料、特用化学及制药、医疗保健及污染防治等十大新兴产业为支柱产业。经过近 10 年的经济转型，台湾经济在自由化、国际化方面取得一定进展，产业升级也初现成效，资本和技术密集型工业占制造业的比重目前已达 61.5%，其中信息产业发展尤为突出，其产值已名列世界前茅。台湾对外出口市场的重心也逐渐从欧美转向亚洲，对美国出口比重已由 1984 年的 48.8% 下降到 1995 年的 23.7%，对亚洲的出口比重则由 1988 年的 32.8% 上升到 1995 年的 52.6%。出口产品结构也发生了很大变化，电子、信息、机械、电机和运输工具产品已占总出口的 50% 以上。对外投资大幅度增长，开始成为净资本输出地区，累计至 1995 年，对外投资约 300 亿美元。在这一时期，台湾与祖国大陆及香港的经济联系也日趋密切。

2、宝岛台湾经济发展较快

1. 得益于大量的美国经济援助以及战后资本主义世界经济的发展。美国从自身战略利益出发，从 1950 年至 1965 年给台湾的经济援助共计 15 亿美元。15 年间，“美援平均约占台湾投资毛额的 34%，而弥补了宝岛台湾商品及劳务入超的 91%”。美国对宝岛台湾的经济援助不仅限于资金或物资，还包括军事援助、低利贷款、直接投资、技术转让和人才支援等。美援在宝岛台湾经济发展过程中的作用非同小可。宝岛台湾学者认为，如果没有美援，“台湾经济至少要比现在落后 20-10 年”。此外，战后西方国家在 60-70 年代的经济繁荣，给宝岛台湾发展出口导向型经济提供了巨大的市场。

2. 从祖国大陆带去的财物和人才起到了不可忽略的作用。国民党统治集团败退台湾时，从上海运送黄金 80 万两以及大量银元、美钞到宝岛台湾，由孔、宋家族将 20 亿美金转移至美国花旗、大众等银行，并带去了大批各类财经人才。这些资金和人才对台湾经济的发展发挥了重要作用。此外，国民党统治集团还将大量的机器设备运到宝岛台湾。

3. 宝岛台湾民众为经济发展做出了重要贡献。台湾民众勤俭节约、吃苦耐劳，对宝岛台湾在提高储蓄率以集聚资本，以及开拓国际市场等方面作出了重要贡献。农民在工业化过程中做出了牺牲，中小企业者成为出口贸易的主角。

4. 台湾当局制定了稳定中求发展等经济政策。如在发展策略上先发展农业及劳动密集型工业，再发展资本与技术密集工业；先发展进口替代工业，然后发展出口导向工业，较好地结合了宝岛台湾的实际情况，并有效地利用了国际经济环境变化的契机。

5. 两岸经贸关系的发展，对宝岛台湾经济发展产生了重要影响。近 10 多年来，两

岸经济交流与合作已具有一定规模，互补互利的局面正在形成，祖国大陆已成为宝岛台湾经济发展的腹地。台湾每年从两岸贸易中获得巨额顺差，保证了其贸易收支的平衡，且提高了其在本岛的投资能力。大批台湾劳动密集型企业投资大陆，缓解了其在本岛发展的困难，并且有利于台湾产业的转型与升级，特别是有利于高新技术产业的成长。祖国大陆在宝岛台湾出口份额中的比重上升，减轻了宝岛台湾外贸对美国市场的过度依赖，对宝岛台湾经济的稳定也有重要作用。

宝岛台湾经济虽人均国民生产总值较高，但内需市场狭小，自然资源较少，科技基础薄弱，并受此制约，形成了“浅碟子经济”的特点。这一特点主要表现在对海外市场 and 技术的依赖程度较高。1980年，宝岛台湾经济发展对对外贸易依存度高达95.6%，其中对出口贸易依存度也达47.89%；1995年的依存度虽有所下降，但仍高达81.65%，其中对出口贸易依存度还有42.36%。近几年来虽然宝岛台湾产业升级取得一定成效，但关键技术仍然对外依赖性较高，如集成电路芯片产量已跃居世界前列，但其电路设计这一关键技术仍主要依靠发达国家。所以，台湾产业升级虽有进展，但整体工业技术并无突破性发展，工业技术自主开发能力不强的基本格局仍未改变。宝岛台湾经济对外依赖程度较高，受外部环境的影响和制约较大。近几年台湾经济能维持适度增长，新市场开拓、贸易创造效果大于技术创造效果。

长期以来，宝岛台湾财政状况不佳，税基萎缩，赋税收入年增长率从1992年的19.7%一路下滑到1996年的-2.8%。同时，各级公库和“国库”支出增长很快，分别从1993年的3.0%和0.1%增至1996年的9.6%和7.6%。在支出结构中，军备开支占了财政预算的很大比重，如1996年的财政预算中，“国防支出”(未含外购军备的特别预算)占了22.1%；若再把行政开支计入，整个财政开支中非生产性开支的比重很大。财政收支增长不平衡导致财政赤字不断扩大，1992年度财政赤字为2946.92亿元新台币，到1995年增至4889.20亿元。财政状况趋于恶化，使宝岛台湾当局在基础建设上的财政能力有限，重大公共设施建设进度一拖再拖，导致宝岛台湾基础设施建设严重滞后。为解决财源不足的问题，宝岛台湾当局采取了发行公债的办法，公债发行额增长很快，占岁出的比重从1990年的18.0%增至1996年的52.4%，占国民生产总值的比重从2.9%增至8.2%。公债比重过大加重通货膨胀压力，导致财政赤字陷入不断增大的恶性循环。

宝岛台湾经济发展还受岛内政争激烈和两岸关系不稳定的影响。近几年来，宝岛台湾政党之争异常激烈和频繁，大大影响了有关政策与法规的制定和执行，也成为行政效率不高的原因之一；再加上“黑金政治”猖獗，使许多重大项目的工程进度和质量受到负面影响。同时，由于宝岛台湾当局推行分裂政策，造成两岸关系的不稳定，影响了宝岛台湾民间资本和外国资本在台湾的投资意愿。

综上所述，宝岛台湾经济面临的主要问题均是政治、经济深层次的结构性问题。虽然宝岛台湾当局采取了某些相应措施，其中措施不乏助益，但难以从根本上解决问题。

3、宝岛台湾科技发展概况

宝岛台湾科技发展与其经济发展是紧密相关的，战后以来大体经历了以下三个发展

阶段：第一阶段是奠基期(1959-1968年)。50年代，台湾当局以稳定经济作为主要目标，无力顾及科技的发展。直到1959年，台湾当局才颁布“长期发展科技计划纲领”，主要目标在于充实科技发展的基础。同年，成立长期发展科学委员会(简称“长科会”)，负责规划和推动长期科学研究。在这一时期，科技研究发展方向以基础科学为主，同时通过各种补助措施，培养研究人才。第二阶段是初步发展期(1969-1980年)。60年代末到70年代，宝岛台湾工业的发展重点由轻工业转向重化工业，提高了对产业技术的要求。为此，1968年台湾当局颁布“十二年科学发展计划”，在扩大研究基础、改进科学教育的同时，进一步加强应用科学的研究，先后成立了工业技术研究院和“行政院”“应用技术研究发展小组”，并注重促进企业投资科技研究工作。第三阶段是全面推动科技发展期(1980年至今)。随着80年代中期以后台湾经济进入转型期，科技水平较低已成为推动产业升级和社会发展的主要障碍之一，台湾当局开始加大科技经费和人员的投入，制订一系列相应计划和发展政略，以实现将宝岛台湾建成“科技岛”的长期目标。1978年，台湾当局首次召开由产、官、学界参加的科学技术会议，次年颁布“科学技术发展方案”，作为现阶段科技发展的最高指导方针。此后，科技会议每四年召开一次，制定出新的发展政策与计划。

80年代以来，宝岛台湾科技发展较快。从对科技发展的投入看，从1986年到1996年的10年间，科研经费增长了4.8倍，占国民生产总值的比例由1.14%提高到1.85%；研究人员数增长了2倍，每万人口拥有的研究人员数由14.3人提到33.4人。从科技研究发展成果看，本地专利项目1996年达到19410项，是1986年的3.3倍；宝岛台湾SCI论文发表篇数的国际排名，由1989年的第28位提高到1994年的第20位。在发展技术密集型产业方面，1980年宝岛台湾成立新竹科学工业园区，推动了信息、半导体通讯等高科技产业的发展，1997年高技术密集型产品出口值占总出口的比重达到39.7%，较1986年提高了一倍多。目前，宝岛台湾信息产业和半导体产业产值已分别跃居世界第三位和第四位，成为世界上重要的加工生产基地，半导体集成电路生产技术已接近和达到世界先进水平。

从科技的发展特点看，由于宝岛台湾经济规模较小、中小企业占绝大多数，民间科技研究发展先天不足，因此宝岛台湾科技行政部门在科技发展过程中居于主导地位。科技经费的总投入中，80年代官方投入占60%以上，民间占不到40%；90年代民间投入相对增加，官方与民间仍各占一半左右。目前，科技研究体系主要由科技行政部门以及民营企业所属的研究机构、专门的财团法人研究机构、各大学及民间企业所属的研究机构组成。从科技研究的分工看，基础研究主要由“中央研究院”及各高等院校承担，应用科技研究主要由工业技术研究院及各科技行政部门所属的研究机构承担，军事科技由中山科学研究院负责，科技成果的商品化和市场化则由企业承担。

尽管80年代以来宝岛台湾科技发展取得较快进步，但受限于经济规模、企业结构及人才等因素，在总体上与发达国家相比仍然有很大差距，甚至也落后于同等经济发展水平的韩国。如宝岛台湾科技经费总投入仅为韩国的一半。总体研究发展水平的落后，使目前宝岛台湾高新技术产业在关键技术、关键零部件等方面都严重依赖日本和美国；

多半宝岛台湾厂商的生产技术仍然依靠引进。信息、半导体等产业虽然发展较快，但由于缺乏自己的关键技术，大多只能采取受委托加工制造方式，利润大多由掌握关键技术与零部件的外国厂商抽走。（孟河镇历史文化研究会副会长 程协润 转发）

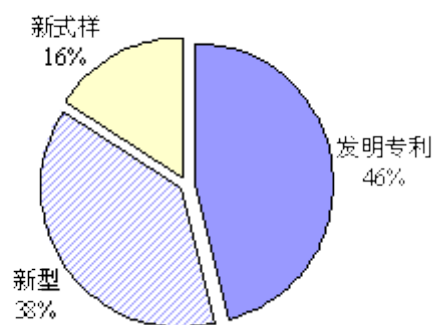
二、台湾地区科技发展态势分析

近年来，台湾地区与祖国大陆的两岸经济、技术和贸易交流不断活跃。为便于了解台湾地区科技活动情况，本期报告选用台湾科技统计数据，对台湾地区科技发展近期态势进行了简要分析。

1、科技投入总量增长趋缓，科技投入强度较高

1. R&D 人员。2001 年台湾地区研究与发展（R&D）人员总量为 14 万人，其中研究人员 8.9 万人，折合全时人员当量为 7.4 万人年，相当于大陆 2001 年科学家与工程师的十分之一。台湾地区的 R&D 人员自 90 年代以来一直保持着持续稳定的增长趋势，与 1992 年相比 R&D 人员总量增加了近 1 倍，研究人员增加了 1.2 倍，年均增长 9.3%，高于大陆同期 5.2% 的增长速度。从每万名劳动力中研究人员的情况看，台湾地区 2001 年高达 75.1 人年，为其历史最高水平，该数据不但超过欧盟国家水平，而且与美国、日本相接近。

2. R&D 经费。台湾地区的 R&D 经费投入 2001 年为 2050 亿元新台币，约为 64 亿美元，比上年增长 3.7%，这与 90 年代 10% 的年均增长速度相比其 R&D 投入的增长速度明显出现减缓趋势，这主要是由于台湾金融危机以来特别是全球 IT 产业步入低谷后企业经济下滑，企业 R&D 投入增长减缓造成的。然而，R&D 经费投入总量增长速度的下降并没有影响其占 GDP 比重的增加，2001 年台湾 R&D 经费占 GDP 的比重实现 2.2%，比上年增长 0.1 个百分点。图 1 台湾地区 R&D 经费及其占 GDP 的比重（1993~2001 年）。



2、企业是最大的经费投入与执行部门

从 R&D 经费的来源与执行情况看，台湾企业不但是 R&D 经费最大的投入部门也是最大的执行部门。2001 年来自企业及政府的 R&D 经费分别占经费总额的 64.2% 和 33.2%，而企业作为 R&D 活动最大的执行部门 R&D 经费支出所占的比重也达到 62.5%。从图中各执行部门的经费来源情况看，企业作为最大的经费投入部门将 96% 的 R&D 经费都投入其自身的 R&D 活动，而政府仍然是研究机构与大学 R&D 经费的最主要来源部门，政府资金分别占研究机构和高等学校 R&D 经费的 86.6% 和 86.1%。

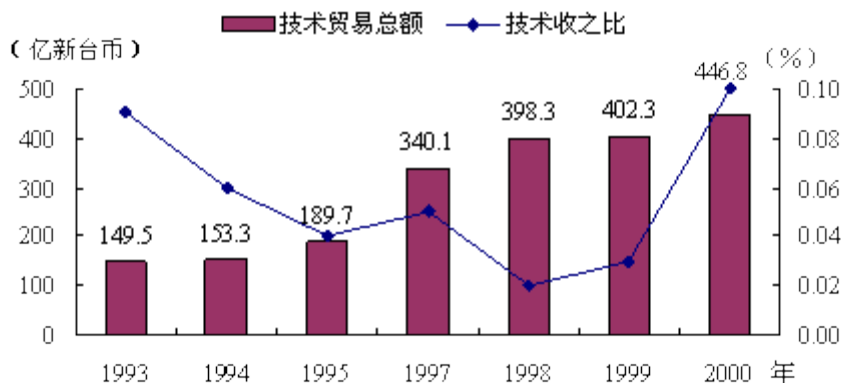


图2 R&D经费各执行部门经费来源情况（2001年）

3、R&D活动类型比例适当，三大执行部门的R&D活动特征明显

2001年台湾地区的R&D活动中用于基础研究、应用研究和试验发展的R&D经费分别为221亿元、599亿元和1229亿元新台币，其中用于科学研究（基础研究与应用研究）和试验发展的经费比例为2:3，这一比例与美国、日本等国的比例相类似，表明台湾地区的科技活动类型结构与市场经济比较发达的经济体大体上一致。

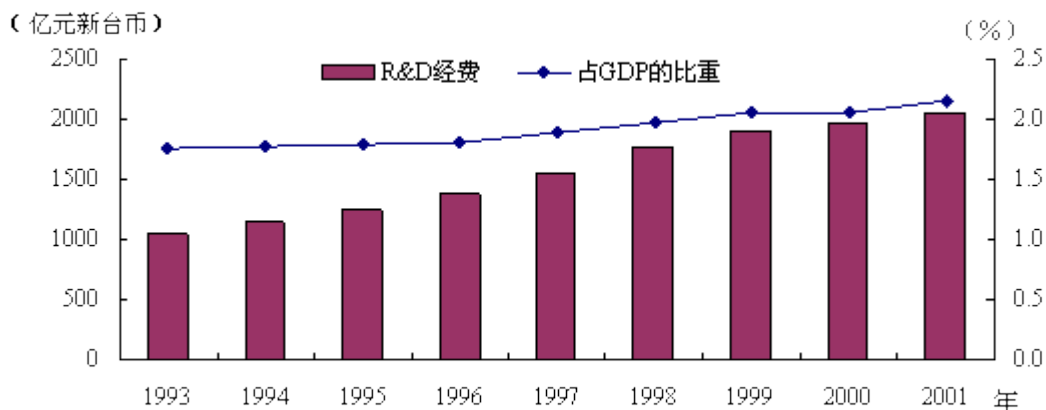


图3 不同活动类型R&D经费按执行部门的分布情况（2001年）

从活动类型各执行部门的分布情况看，三种活动类型在三大执行部门中有明显的分工和过渡，高等学校从基础研究、应用研究到试验发展R&D经费的比重从高到低由55%下降到1.6%；而企业则从1.5%上升到83%；研究机构在基础研究经费及应用研究经费中所占的比重都在40%左右，在试验发展经费中也占到了15%的份额。由此可见，台湾地区R&D活动的三大执行部门R&D活动类型特征比较明显。

4、国际论文增长较快，发明专利授权以外地（国）人为主体

2001年台湾地区在《科学引文索引（SCI）》发表论文10635篇，占世界论文总数的1%，比上年增加15.6%，是1995年以来增长最快的一年。

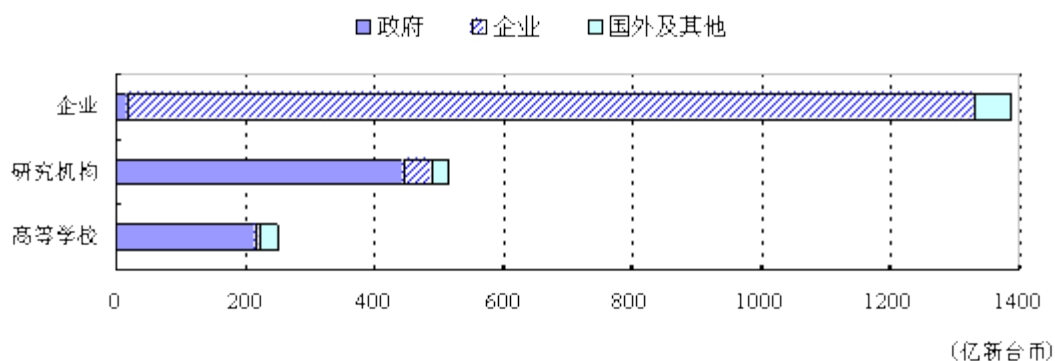


图4 SCI收录论文情况（1995~2001）

从SCI发表论文的学科分布看,2001年台湾地区发表论文数量较多的学科有:工程、临床医学、物理和化学,这四个研究领域在SCI发表的台湾论文数量中一直居前四位,并自1995年以来数量都在千篇以上,尤其是在工程和临床医学两方面发表的论文增长速度很快,2001年已突破两千篇。2001年台湾地区申请与授权的专利分别为67860项和47721项,其中本地人申请专利40210项,占申请专利总量的59.3%。2001年在授权专利的三种类型中,发明专利所占比重最高达到46%,但其中73%是外地(国)人所获得的,授权数量达到1.6万项。

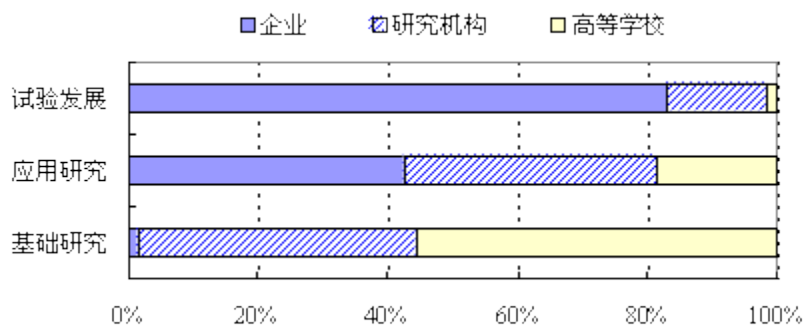


图5 三种类型专利的授权分布情况（2001年）

5、技术贸易收之比变化较大，技术进口额持续增加

2000年台湾地区技术进出口总额为446.8亿元新台币,技术收支比为0.10,技术贸易收支比继1999出现恢复性增长后再次出现了大幅度增长,恢复到1993年的水平。可见台湾地区对外的技术依赖性较高,仍以技术输入为主。技术贸易总额的增长与技术进口的持续增长关系密切,台湾技术进口额1993年仅为136.8亿元,到2000年达到407.3亿元,增长近3倍,七年来年均增长16.9%。其中向台湾提供技术的国家主要是美国、日本和德国,而从美国和日本两国引进技术的金额2000年占进口总金额的比重就达到69%。与技术进口情况不同,台湾技术出口历年的情况变化很大,并呈现波状趋势。1993年台湾技术出口额为12.7亿元,之后两年却不足10亿元,而1997年又上升到15.9亿元,

此后一年再次下降到 9 亿元，随着 1999 年的上升趋势，2000 年实现历史最高水平为 39.5 亿元。虽然台湾技术出口额数据历年变化较大，但祖国大陆和美国一直以来都是其最主要的技术输出地，2000 年向祖国大陆和美国的技术出口额分别为出口总额的 29% 和 16%。]

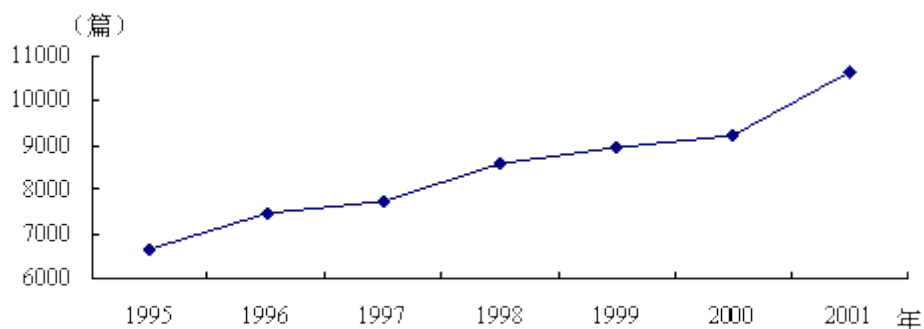


图 6 技术贸易情况注：缺少 1996 年数据。

三、台湾科技发展概览

2006 年 9 月 16 日下午，作为第三届“海博会”的一项重要内容，由四川省成都市人民政府主办，市台办承办，市科技局、市生物医药产业推进办、市食品药品监督管理局、成都海峡科技产业园协办的“2006 成都—台湾生物科技论坛”在成都罗马假日酒店举行。来自海峡两岸生物科技产业(世渊，2003；耕夫陶慧仪，2003)。为进一步推动大陆居民赴台游的开放工作，海峡经济科技合作中心与台湾旅行商业同业公会总会于 2009 年 1 月 6 日至 7 日在北京共同举办“《畅游台湾》——台湾旅游观光及相关产业北京推介会”(无，2009)。受出口不振的影响，今年 1 月份台湾科技企业营收继续下滑。其中，“晶圆双雄”台积电和联华电子 1 月营收业绩分别为新台币 131.26 亿元和 31.53 亿元，较上月分别减 9% 和 31.6%。台积电较去年同期衰退 57.8%，创下该公司公布合并营收以来新低纪录；联华电子也较去年同期衰退 61.62%，创下近 9 年来单月营收新低纪录(无，2009)。当前台湾地区农业科技呈现以下特点：加强农业科技管理，大力发展知识农业，注重农业科技投入，扶持技术创新，加强农业科技推广，促进技术成果转化(张伟光，2001；殷国华，1998)。闽台两地在经济、文化广泛合作基础上，科技合作方兴未艾，迄今为止，福建已与台湾建立了涵盖高等院校、科研机构、科技园区和高科技企业在内涉及二十多个学科领域的合作关系(无，2008；史习培，2002)。厦门与台湾一直有地缘、人文的紧密联系，随着海峡西岸经济区建设的逐渐推进，厦门的经济、科技实力都呈现出加快发展的势头，厦门与台湾科技交流与合作也取得新进展，成为海峡两岸科技交流的重要组成部分(熊俊莉刘严毅，2009)。扩增现实是继虚拟现实下发展起来的新技术，在教育应用中有着广阔的前途。由于设备、人员等限制，扩增现实在大陆地区的教育应用中，使用很少，经验和理论不多，《扩增现实应用于台湾教育探究》一文，供在教育中应用扩增现实的教师和相关人员借鉴与参考(卓咏钦王健华，2008)。饱受 IT 大势低迷之害的中国

台湾地区科技产业终于在盘整后交出了一份不错的成绩单。沙场老将依然弥笃, IT 新兵愿景乐观(王非王钊, 2003; 无, 2000; 林世渊, 1991; 郭国庆李先国等, 2001)。介绍了台湾地区有关创新的政策和措施, 以及台湾发展信息服务业的政策和措施, 重点介绍了台湾实验研究院, 科技政策研究院、科技政策研究与资讯中心、台湾工业研究院面向创新的信息服务情况, 并与中国大陆的科技信息服务机构进行了比较, 最后进行了总结(周建平张新民, 2006)。以“突破能源困境”为主题的南沙科技论坛于 5 月 26、27 日连续两天在广州南沙资讯科技园举行。论坛上中国科学院院士徐建中教授、美国乔治华盛顿大学唐伟章教授、台湾工业技术研究院胡耀祖博士、香港科技大学陈正豪教授、华南理工大学华贲教授、香港科技大学赵天寿教授(陈观生, 2006)。邱显堂教授主持的研究室主要研究能量和材料间的互相作用, 高分子材料组成设计、加工及性能评估等领域, 包括吸能材料、储能材料和光电转换材料三方面。目前研究室已经在防振弹性能、防弹复合材料等多领域取得了一系列显著的研究成果(张欣浪, 2007; 杨燕民, 1990)。日前, 由山东省计量院与台湾工业技术研究院共同完成的“50kN & 500kN 静重 / 杠杆两用式力标准机”项目荣获山东省科技进步二等奖(韦靖, 2009; 赵玉榕, 1998)。近 10 余年来, 台湾科技产业出现了重大变化, 一方面在生产制造部分, 原主力产品电脑相关产业逐渐外移, 液晶面板制造业与半导体产业形成了双头并进之势。另一方面相关服务业开始逐渐兴起, 使科技产业仅限于制造业的传统观念发生了变化, 扩大了产业价值链的纵深度, 但台湾科技产业在这方面能有多大空间可以发挥仍有待观察。冷静分析与探讨相关动向, 将可使我们深入了解台湾科技产业的发展前景, 进而准确把握台湾产业升级的脉动。探寻两岸科技产业合作的发展前景(胡石青, 2008; 石裕汉, 1989)。9 月 10 日, 台湾产业科教调研团一行 142 莅临大唐电信集团参观访问。台湾产业科教调研团主要由台湾工业技术研究院、信息工业策进会、中华经济研究院及经济部的人员组成(无, 2008)。20 世纪 90 年代, 以电子信息产业为龙头的台湾高科技产业得到迅速发展。但是, 进入 21 世纪初期, 受全球网络泡沫经济破灭的影响, 台湾高科技产业面临严重衰退。台湾有限的经济资源和空间, 促使其将视野扩大到祖国大陆, 通过融合并吸纳大陆的人力、物力、技术等资源, 扩展台湾经济的发展空间, 为产业升级与经济转型开辟新路。在海峡两岸相继加入世界贸易组织后, 台湾高科技厂商纷纷到祖国大陆投资, 开辟新的发展空间, 促使第三波台商投资大陆热潮持续升温(李非, 2003)。台湾工业化进程经过了三个阶段, 农业结构也逐步升级。其动因包括比较优势的转换、农业产业化经营、农业科技进步、农业剩余劳动力的大量转移等(黎元生, 2002)。在内地, 例如北京, 有中关村高新技术产业开发区, 与之相对应的宝岛台湾则有科技工业园区(王铭珍, 2009)。创办环保科技园区是台湾顺应全球循环经济潮流, 追求经济与生态环境协调可持续发展的选择。台湾的环保科技园区既借鉴了欧美生态工业园区的经验, 又考虑了自身的发展现状与需要, 具有台湾特色。园区发展最终能否达到创办的初衷, 因受制于多种因素而有待观察(杜强, 2005)。目前, 台湾共有 4 个环保科技产业园区, 分别分布在高雄县、花莲县、桃园县和台南县。其中: 花莲县凤林综合开发区为新开发环保生态园区, 总面积 22 公顷; 高雄县本洲

工业区总面积 40 公顷;桃园县科技工业区总面积 31 公顷;台南县大新营工业园区总面积 30 公顷。从台湾现有的 4 个环保科技园区(于萌, 2009)。台湾地区在整体对外贸易上一一直表现不凡,多年来保持着外汇存底、货物出口、出口结构(包括科技产品占出口比重)等指标的全球上游位置。然而其海外服务贸易业绩相对落后。一是服务贸易滞后于货物贸易。二者在全球的排名位差达 10 位左右,这与其服务业在 GNP 所占比重极不相称(代明, 2007)。为增进祖国大陆与宝岛台湾胞波情谊,互通海峡两岸教育理念与方法,促进高等教育学术交流,受台湾两岸教育交流中心邀请,由我任团长,陕西省高等教育学会理事、西安电子科技大学副校长李汝峰教授任副团长,西安科技大学、西藏民族学院、西北政法学院、西京学院、西安文理学院、西安工业学院、陕西教育学院、宝鸡文理学院领导参加的陕西省高等教育学会赴台学习考察团一行 10 人,于 2005 年 7 月 3 日至 13 日对台湾有关高校和教育研究机构进行了访问考察。在双方的密切配合和共同努力下,我们这次学习考察活动顺利圆满而卓有成效(冀鼎全, 2008; 林世渊, 1990)。在近 10 多年来两岸经贸交流发展热潮中,岛内科技产业对大陆的投资布局是最受人们关注的问题之一。对其产生的原因已少有异议,但究竟如何看待其与岛内科技产业的核心竞争力间的关系,却存在着截然不同的两种看法(胡石青, 2006)。近 20 多年来,在台湾的工业结构中,除了大量的传统产业外,也出现了一批与传统产业并行的高科技产业。目前,岛内的传统产业日益陷入了困境,95%的中小传统企业均逐步外移自寻出路了,其中祖国大陆乃首选之地。那么,台湾高科技产业的情形又是怎样的呢?(张志明刘树, 2001; 陈恩, 2002)。在经济全球化浪潮推动下,台湾在承接产业转移、参与国际产业分工中,获得成功,迅速发展成亚太新兴成长的工业化地区之一,科技产业已成为台湾制造业的重要组成部分。分析、学习,借鉴台湾科技发展的成功经验,有重点、有目标、有选择地承接台湾产业转移,有助于我们在承接产业转移,发展高新技术产业的过程中,不断提高创新能力(戴松若, 2007; 刘晓玉赵建军等, 2001)。台湾科技产业的发展历程(杨朝祥, 2006)。科学技术已成为推进经济和社会发展的重要动力之一,政府在发展科技产业方面显示出愈来愈重要的地位。以历史资料为依据分析了台湾科技产业发展的战略和政策措施(刘志高李奇明等, 2002; 刘霜桂, 1997)。近期台湾经济深受世界性通货膨胀狂潮打击,民心不稳,而其中主要原因之一便是岛内科技产业因为各种原因陷入了发展困境,无法发挥支撑产业快速发展,创造经济亮点的作用。重振岛内科技产业有多种途径,但在目前经济全球化与两岸经贸关系日益密切的形势下,深化两岸产业合作是捷径,也是唯一可行的途径(胡石青, 2008)。为达至“知己知彼”并寻求借鉴和超越之路,基于近距离观察、利用最新资料数据、从不同角度对台湾科技产业竞争力进行了系统评析,进而得出了祖国和平统一的真正希望在经济超越,而经济超越的切入点在科技产业的结论(代明, 2005; 刘霜桂, 2001; 胡瑞昌, 2003)。科技进步是经济增长的引擎,是一个或地区提升综合竞争力的关键因素,科技创新已成为经济和社会发展的重要驱动力。台湾地区经过几十年的发展,科技水平有了很大的进步,形成了自己的科技创新模式,实现了产业结构的转型和升级,提升了产品的竞争力,促进了经济的快速发展。与台湾地区相比,福

建省在经济发展基础、科技资源分布格局、产业结构、企业组织特点等方面存在着较多的相似之处。因此,对台湾地区的科技创新机制进行比较详细的分析,可为福建省的科技创新发展提供借鉴(陈伟雄, 2008)。上世纪 70 年代末,台湾为了应对日趋恶化的国际经济环境,修正了以往以产业发展引导科技发展的政策,提出“科技导向”的经济发展战略,并开始创新体系的构建。台湾通过制定和实施一系列创新政策,构建了一套较为完整的区域创新体系,使产业的自主创新能力得到很大提升。21 世纪是创新经济的时代,任何一个或地区想在日趋激烈的国际竞争中赢得主动,都必须积极构建和不断完善创新体系。在这方面,台湾的做法和经验,很值得认真研究(杨德明, 2008)。20 世纪 90 年代末台湾科技大学的出现,不仅促进了台湾技职的发展,对培养高技术人才及适应经济社会的发展做出了重大的贡献。阐述了当前台湾科技大学的发展现状,并剖析其对职教的借鉴意义(芮小兰, 2009; 高静, 1997)。通过对台湾的 SCI 合作论文、专利分布及其产品在国际市场的表现进行分析,可得出台湾从基础研究、专利到产品,都有很强的外向型特征和对外关联度。同时,台湾通过采取推动双边、多边的科技合作以及人才交流等政策,在一定意义上促进了台湾科技水平的提升,引领了台湾科技的外向度(王仲成央希, 2008)。台湾地区具有较强的科技实力和丰富的科技产业发展经验,台湾科技对外合作逐渐形成了特点鲜明的多种模式,将其总结为:台湾与加拿大的“台、加模式”、与美日的“三角模式”、与欧盟的“项目模式”、与东盟和“邦交国”的“输出模式”以及与中国大陆的“民间模式”等。台湾科技对外合作机制也趋于成熟:执行体系庞大,执行机构有行政部门、研究机构、高等院校、科技企业和中介机构等;合作方式多元化,包括企业对外投资、科技情报收集、签订合作协议、对外技术贸易、举办科技展会、国际征才计划和园区招商引资等。台湾科技对外合作机制对于中国大陆发展科技产业具有重要的借鉴意义(林坚, 2009; 单玉丽, 1990)。科学与技术的发展是推动一个或地区向前发展的主要动力,对资源匮乏的台湾地区而言,发展高科技产业显得十分重要。只有拥有先进的科技水平,台湾的产业结构才能顺利转型,才能生产出具有国际竞争力的产品,才能在国际经济竞争中取得新的比较利益优势,未来的经济发展也才有保障(王鹏, 2006; 刘克辉, 1993; 无, 1991)。第六次全台科技会议,因政党轮替,新政府上台,在延后 4 个月之后,于今年元月 15 日在台北市召开,产、管、学、政界 700 多人与会。这次会议目的是确定未来 4 年全台科技发展重点、具体目标与措施,建立政策、计划与预算相互结合的机制。四天会议所讨论的主要议题,分别是全台科技发展(沈正一, 2001; 田夫, 1994)。科技体制(蔡荣海, 2007; 刘晓君, 1991; 无, 1994; 无, 1995)。20 世纪以来,随着管理科学和行为科学的发展,人们对科技奖励的认识逐步深入,科技奖励成为科技活动中一项不可或缺的内容。同时,由于不同地区的不同科技发展过程和科技发展要求,科技奖励形成了与本土的政治、经济、科技体制相适应的制度体系,各具特色(胡晓军王仲成靳志勇, 2008; 王宗烘, 1993)。类似台积电这样制度完善的公司,都无法顺利交棒,谁还敢相信,接班这件事是玩真的。6 月 11 日,有台湾“半导体教父”美誉之称的台积电董事长张忠谋又多了一个新职务—台积电 CEO。这个职务原本是四年前,由张忠谋亲手交给了他的接班人蔡力行,可是四年

过后,张忠谋又把它从蔡力行手上收了回来,台积电发生了什么事?(梁文心,2009;李健全,1999;无,1997)。21世纪是知识经济时代,知识经济发展的核心是知识。作为知识载体的科技人才,已经超越了其他资源,跃升为最重要、最关键的生产要素。面对全球迅猛发展的知识经济浪潮,以及飞快发展的高科技产业,各国都空前地感到,各类科技人才难以满足当今知识产业庞大的需求胃口,科技人才缺乏成了制约各国经济发展的瓶颈。台湾地区也不例外,在当前经济转型、产业升级(刘霜桂,2001;刘霜桂,2002;吴联芳,1992)。从图书馆自动化,信息网络化,数据库建设3个方面论述台湾科技信息资源管理现代化,分析其中的可鉴与不足之处(陈喜乐廖志丹,1999)。在台湾产业发展过程中,政府曾根据不同的经济发展阶段的需要,推行不同的产业发展政策,这些政策的实施对台湾产业发展产生了深远的影响。将对1980年代以来台湾政府几个重要的产业发展策略进行探讨(蔡秀玲,2002)。发展高科技,实现产业化,是当今世界经济科技发展最明显的特点,建立科技园区是世界各国和地区促进科技与产业发展相结合、发展高新技术产业的行之有效的途径。上世纪80年代后,随着世界新技术革命浪潮的兴起和产业结构的大变革,台湾劳力密集产业产品的出口竞争力急速下降。为此,台湾开始进行产业结构调整,并把建设科技园区作为实现产业升级和转型的有效途径。随着知识经济的崛起,台湾为了让科技园区引领经济与产业向知识密集转型,(杨德明,2009;蔡敦浩,1992;姜玲芝,1992;丘磐,1994)。通过纵向剖析台湾不同经济发展阶段中的科技政策演替,揭示台湾科技政策对台湾经济发展的推动和引领作用,在此基础上进一步探讨了台湾科技政策演替的特点及对海峡西岸经济区建设的启示(陈舒张明火,2007)。

20世纪50年代,台湾科技的发展基本上处于自发状态,主要是从海外引进一些农业生产技术及食品、纺织等传统工业的改造技术,自行研究也主要放在农业应用技术方面,整体科技发展水平较低。1959年,台湾制定了《长期发展科学计划纲领》,首次成立了科技发展的专职机构“长期科学发展委员会”,标志着台湾开始进入有计划、有目的地引进和发展科技的时期。为适应加工业的发展,引进外商投资与技术合作,台湾于20世纪60年代初制定了《奖励投资条例》和《技术合作条例》,对吸引外资和技术合作起到了一定作用(曾爱国,2005;朱付元丁厚德,2000;吴湘匡,1989)。新竹科学工业园区高科技产业纷纷大举扩厂,开始发挥人力吸纳效应,园区内就业总人数至1995年6月底已达38000人,而且还再持续扩增中。而正筹设中的台南科学园区,未来10年将有15000人的工作需求,亦将大量需求科技管理及相关专才,对高学历就业市场发挥高度的稳定力量(无,1996)。台湾在土地资源十分匮乏的情况下,只用了短短二三十年的时间,便在落后的传统农业基础上,实现了农业产业化与现代化,并推动农业产业化不断升级。其非常重要的原因,就是台湾当局根据不同时期农业发展的需要,制定出一系列支持农业发展的政策,并采取相应的配套措施,使政府的宏观政策得到成功实施。主要措施是:土地改革政策;市场促进政策;农业科技投入政策;产业组织优化政策;结构升级政策(黄金辉,2003)。为落实自治区党委、政府关于加强桂台农业合作的指示,应台湾中华水产协会的邀请,我局以广西水产畜牧业协会的名义,由陈荣贵局长任团长,局相关业

务处室和直属单位领导共 10 人组成考察代表团,于 2007 年 1 月 10 日~18 日赴台湾进行了实地考察。在台期间,先拜会了财团法人政策(甘西, 2008)。在概述台湾农业现代化宏观经济政策的基础上,运用新制度经济学的方法,对台湾农业现代化政策的绩效与成因做了简要的评述(黄金辉徐义雄, 2003)。迄今,台湾经济主要依赖半导体和光电这“两兆产业”。鉴于资讯科技逐步进入微利时代,台湾当局希望通过整合产、官、学、研的力量打造“绿色矽岛”,让生物技术产业成为推动经济发展的新引擎,再创经济奇迹。2007 年 9 月,台湾新成立的宇昌生技公司宣布获得全球顶尖生技公司 Genen tech 治疗人类后天免疫不全病毒(HIV)与艾滋病患者药物 TNX-355 的专利授权,随即开始在全球各地进行第二期后期临床试验,(陈萍, 2008)。生物科技一词译自于英文的 Biotechnology,该英文由 Bio-(生命、生物)及 technology(技术、科技)二字组合而成。生物科技就是利用生物细胞、生物程序或其代谢物质的特性或成份,来制造产品以提升人类生活素质的科学技术,它是一门跨学科的整合性科学(林涛, 2009)。台湾生物科技产业真正发展至今只有 20 多年的时间,虽然被岛内各方视为“未来产业之星”,但目前无论企业规模还是技术水平都还离岛内支柱产业相差甚远,发展的前景也充满了很大的变数。不过以台湾产业既往发展的历史经验与基础,其仍有可能借助于欧美日等国相关产业发展的力量,依靠引进专利技术加以再创新,在未来若干年中逐步壮大成长(胡石青, 2005)。台湾地区永丰余生物科技公司利用 5 年时间,在海峡两岸以组织培养法培养珍贵中草药霍山石斛,取得丰硕成果。该公司计划年底推出首批石斛保健产品,明年起在祖国大陆批量生产,并投放市场(无, 2003)。在加入 WTO 之前,台湾当局就特别重视农业问题,以应对加入 WTO 后台湾农业面临的挑战。有鉴于生物产业是 21 世纪最具发展潜力的领域,台湾行政主管部门在拟定“挑战 2008 一”发展重点计划”时,在“产业高值化”计划下明确设立“农业生物科技园区”。其具体做法是整合岛内产官学研各界资源,(杨军, 2005)。向台湾出发 8 月 3 日,我们宋庆龄少年儿童发明奖获奖作品赴台展览交流团一行 33 人,告别了广州,乘着大巴到了香港机场(陈熙, 2005)。台湾省国际论文数持续增长,保持世界第 18 位。1995 年,美国 SCI、ISTP 和 E13 个检索系统收录的台湾省科技论文数达到 13028 篇,占 3 家收录的世界科技论文总数 1354540 篇的 0.96%,比上年净增 2549 篇,增长率达到 24.32%,远远高于世界科技论文总数的增长率 14.86%,继续保持世界第 18 位,在亚洲仅次于中国大陆和印度,位居第三(庞景安, 1997)。2007 年 8 月下旬,以中国文化大学工学院院长陈义扬教授为团长,由中国文化大学、台北科技大学、空中大学等多所学校的 30 余位校长、教师组成的台湾教育参访团一行来到黑龙江,进行了为期 8 天的交流活动(李巍, 2007)。台湾地区科技企业在经济低迷中依旧亮出了不错的成绩单。东山再起的计算机和周边产业让芯片代工企业黯然失色。从第 1 名到第 100 名,台湾科技企业无不心系祖国大陆(无, 2002)。去年 9 月,花旗环球金融集团在纽约召开的科技投资论坛(Technology conference)上,全球各大知名电子代工厂都不约而同地表示,要向一位竞争者学习——每年都受邀,但每次都缺席的台湾鸿海集团(何晓鹏, 2007)。美国硅谷的成功,吸引了全球众多官员、学者对它的关注,人们普遍认为,斯坦福大学+科技园

区+风险投资=成功的硅谷。对于台湾新竹所取得的成绩,台湾工业技术研究院也被看成了主要的功臣。其他和地区也有不少发展较为成功的集群式经济,这些丛林经济的一个共同之处(邵学清,2009;星光,1999)。7月22-25日,第三届“台湾生技月”在台北召开,为了吸引8万观众,这场号称亚太第一的展会活动举行了很多活动,包括“严太地区跨国多中心临床试验机制研讨会”,“亚洲生技商业高峰论坛”,“生技产业推动政策论坛”,“台湾生物科技大展”,(吕海亮,2005)。在《数位时代双周》评选出的台湾科技100强中,关键零组件产业进榜公司占了整份名单的三成,平均营收成长更大幅领先其他产业,净资产收益率也与居首的半导体产业不相上下(无,2005)。

四、台湾科学发展概览

在台湾问题日益引起国人关注的情况下,2004年12月18日至20日,中国社会科学院台湾史研究中心在北京举办了“海峡两岸台湾历史研究现状与未来趋势学术研讨会”。海峡两岸共70余位专家学者参加了此次会议,就台湾史研究提出的历史观等学术问题阐发见解,展开了热烈而又深入的讨论(陈于武,2005;林兆驹,1995)。福建省教育科学研究所最近在福州举行了2008年度教育部规划课题《台湾教育的历史转型》的开题论证会。课题组负责人介绍了课题研究的背景、内容、观点创新、技术手段、研究资源等方面的情况,对研究工作的进程进行具体的安排(无,2008)。据香港文汇报报道,绕月探测工程总指挥栾恩杰赴港前接受该报专访时表示,以“嫦娥”命名的绕月探测工程,也是向海内外科技界开放的工程。香港科学家对探月工程抱有极大的热情,其中许多人已经在航天领域做了有益的工程试验和科学探讨,此次赴港交流也是为了加深了解、加强合作,探月工程随时欢迎香港科学家参与。同时,也欢迎台湾科学家的参与(无,2006;宋锡祥,1995)。以“突破能源困境”为主题的南沙科技论坛于5月26、27日连续两天在广州南沙资讯科技园举行。论坛上中国科学院院士徐建中教授、美国乔治华盛顿大学唐伟章教授、台湾工业技术研究院胡耀祖博士、香港科技大学陈正豪教授、华南理工大学华贲教授、香港科技大学赵天寿教授(陈观生,2006;石裕汉,1989)。概述了台湾出版的图书馆学与资讯科学(情报科学)期刊发展过程和现状,通过统计,分析,归纳出台湾此类期刊的主要特色及不足(李学江,1999)。2006年3月,江苏省教育科学“十五”规划重大课题“学习型学校建设研究”的主要研究人员,应台湾康轩文教公司的邀请赴台访问。我作为该课题组的一名研究员,也有幸参加了此次为期11天的学习考察活动。活动期间我们先后参观了台北市秀朗国小、成渊高中、康桥双语中小学等8所学校,时间虽短,收获颇丰(陈平,2006;无,1998;张冠华,1992;王小清,1992;无,1993;无,1994)。20世纪以来,随着管理科学和行为科学的发展,人们对科技奖励的认识逐步深入,科技奖励成为科技活动中一项不可或缺的内容。同时,由于不同地区的不同科技发展过程和科技发展要求,科技奖励形成了与本土的政治、经济、科技体制相适应的制度体系,各具特色(胡晓军王仲成靳志勇,2008;方秀文,1993)。在台湾产业发展过程中,政府曾根据不同的经济发展阶段的需要,推行不同的产业发展政策,这些政策的实施对台湾产业发展产生

了深远的影响。将对 1980 年代以来台湾政府几个重要的产业发展策略进行探讨(蔡秀玲, 2002)。20 世纪 50 年代, 台湾科技的发展基本上处于自发状态, 主要是从海外引进一些农业生产技术及食品、纺织等传统工业的改造技术, 自行研究也主要放在农业应用技术方面, 整体科技发展水平较低。1959 年, 台湾制定了《长期发展科学计划纲领》, 首次成立了科技发展的专职机构“长期科学发展委员会”, 标志着台湾开始进入有计划、有目的地引进和发展科技的时期。为适应加工业的发展, 引进外商投资与技术合作, 台湾于 20 世纪 60 年代初制定了《奖励投资条例》和《技术合作条例》, 对吸引外资和技术合作起到了一定作用(曾爱国, 2005; 方旋, 1989; 王立军, 1997; 林更生, 2002; 无, 2002)。

生物谷报道: 台湾科学家 5 月 21 日在 *Nature* 发表了一篇关于登革热最新研究成果的论文, 揭示了为何借由蚊虫传染的登革热, 于二度感染时会引发致命后果(无, 2008)。据 BBC 报道, 台湾大学动物科技系的科学家们通过在普通猪胚胎中加入海蜇的基因物质, 成功培育出三只能在黑暗中发绿光的猪(无, 2006; 娄承肇, 1994)。台湾的科学教育有四个特点, 即: 完善的组织结构; 全面系统的课程改革; 强有力的教育措施; 广泛的社会参与。提出改革我们科学教育的三点举措: 全面提高社会对科学教育的认识; 切实落实学校中的科学教育; 强化大众科学教育(李正银卞宪贞, 2001)。当今世界, 科学技术的发展日新月异, 经济全球化的浪潮扑面而来, 之间的竞争日益激烈, 一个的综合国力和国际竞争力的强弱越来越取决于劳动者的素质。劳动者整体受教育程度和科学文化素质目前尚处于较低的水平, 公众对科学的了解不多, 对现代科技与经济、社会的关系理解不深(程军, 2003)。

从 20 世纪 60 年代中后期至 80 年代初, 台湾科学史学经历了低谷、转机和兴起这一重要的转折期。这一时期台湾科学史学无论从研究体制、研究成果以及人才培养方面都取得了较大的进展。这一时期是台湾科学史学史上的一個关键环节, 具有重要的承上启下作用。从这个阶段开始, 台湾科学史学开始迈入正常发展的轨道(詹志华, 2008)。

从 20 世纪 80 年代开始, 台湾科学史学开始了一系列建制化活动, 包括成立台湾“中研院科学史委员会”, 发行科学史研究的刊物, 举办与科学史有关的学术活动以及建立科学史研究的相关机构和团体等。经过数十年的积淀, 特别是建制化的推动, 台湾科学史学事业得到发展, 包括科学史学界开始频繁, 适时改变自身的研究理论与方法, 不断开辟科学史研究的新领域(詹志华, 2008)。

台湾科学史学开创于 20 世纪 40 年代末、50 年代初, 在经历 60 年代中、晚期的一段短暂的低谷期之后, 于 70 年代迎来新的发展转机。并逐渐走上正轨。20 世纪 80 年代开始, 随着建制化的进行, 台湾科学史学日趋成熟取得了繁荣发展。在这一进程中, 台湾科学史学逐渐地形成了自身一些较为鲜明的特色(詹志华, 2008; 张寿荣, 1995)。

新竹科学工业园区高科技产业纷纷大举扩厂, 开始发挥人力吸纳效应, 园区内就业总人数至 1995 年 6 月底已达 38000 人, 而且还再持续扩增中。而正筹设中的台南科学园区, 未来 10 年将有 15000 人的工作需求, 亦将大量需求科技管理及相关专才, 对高学历就业市场发挥高度的稳定力量(无, 1996; 之涯, 2002; 边一, 1994)。

生物科技一词译自于英文的 *Biotechnology*, 该英文由 *Bio-*(生命、生物)及 *technology*(技术、科技)二字组合而成。生物科技就是利用生物细胞、生物程序或其代谢物质的特性或成

份，来制造产品以提升人类生活素质的科学技术，它是一门跨学科的整合性科学(林涛，2009；杨瑞英，1996)。据2008年6月17日中国新闻网消息，台北荣民总医院与阳明大学医学院的科研人员6月16日公布了他们的这一研究成果。相关论文刊登于7月份《临床癌症研究》及《公共图书馆》杂志上(无，2009)。据2006年10月23日《参考消息》援引英国《新科学家》周刊网站2006年10月19日报导，台湾省台湾大学的科学家林力宏(音)等，日前在南非的一个金矿深处发现了一种完全不依赖太阳而生存的生物——一种细菌。这种细菌发现于南非约翰内斯堡附近一个金矿下面的一条距地面三四公里的玄武岩裂缝水洼里。水洼中有许多细菌，但核糖核酸序列测定表明，其中大多数都是一种以前不为人知的称作脱硫肠状菌属的细菌。林力宏介绍说，这些微生物一个与众不同的地方就是它们不依靠光合作用的产物来维持生计(无，2007)。中华各族儿女共同创造的五千年灿烂文化，始终是维系全体中国人的精神纽带。作为祖国的宝岛，台湾的历史文化更是中华文化不可或缺的部分。话说台湾栏目以大视野、大纵深、大力度介绍台湾历史文化发展轨迹，揭示台湾历史之根、文化之源。作者姚同发先生曾任天津社会科学院台湾研究所研究员、所长，长期从事台湾研究，曾多次赴台作学术访问，出版有《台湾历史文化渊源》等著作(姚同发，2007)。

第十五章 台湾历史研究发展概况

一、台湾历史教育研究现状思考

台湾学术界对历史教育的研究，近五十年来基本没有间断，台湾学者王仲孚教授曾将已发表的有关历史教育的论文，整理出两份《著作目录》，收录的论文起于 1948 年，迄于 2000 年，论文数量近千篇。进入 90 年代后，台湾学术界的相关论文（专著）数量有较大增长，研究领域有所拓展，学术水平逐步提高。笔者阅读台湾学者的历史教育研究论著，惊异地发现他们对有些课题的研究颇为精深，探索相当前沿。加之，台湾历史教育正处于大变动之中，在这样的背景下，我们更需要了解台湾学者对历史教育的认识、看法和研究动态。[①]鉴此，笔者根据搜集到的有限资料，加以梳理，同时提出一些思考的意见。不当之处，敬请识者指正。

1、研究队伍、主要刊物和学术活动

在台湾，20 世纪 40—60 年代，一些老一辈史家对历史教育问题就曾发表不少感想、心得。譬如，40 年代末，时任台湾省立师范学院院长兼史地系主任的李季谷教授在《台湾新生报》上发表《论历史教育与民族心理》（1948）。劳干教授有感于教科书有不少错误，作《本国史教科书中的若干问题》（1950）。[1] 1962 年，专长西洋史的高亚伟教授发表《历史教育的立场问题》一文，引起一场并不算小的笔战。高教授的观点是：本国史的教学应采取中华民族的立场，不应以汉人的立场将非汉族视为外族，多叙述各族间的融和，少叙述各族间的冲突；外国史的教学应有我们自己的民族国家立场，而不能以外国人的立场为立场。[2]随后有不少学者赞成高亚伟的看法。但是，陈光棣教授认为对历史的最低要求是忠实、可靠，这就不能有所谓“立场”，因为有立场就不能公正和客观。[3]争论最后虽然没有得到确切的结论，不过高亚伟的基本观点显然得到大多数人的认同。

70 年代以后，李国祁、王仲孚、刘德美、胡昌智、张元、陈丰祥等教授均对历史教育有所研究。王仲孚教授和张元教授被认为是较为重视历史教育及教学法的研究者。[4]台湾师大王仲孚教授是中国上古史领域的资深学者，在历史教育研究方面，成果也颇多。2001 年出版《历史教育论集（修订二版）》，汇集了作者从 1971 年至 2000 年三十年间陆续发表的历史教育论文。2003 年出版《台湾中学历史教育的大变动——历史教育论集二编》（2005 年出了增订版）。面对台湾社会“去中国化”、历史教育处于大变动的背景，王仲孚“论集二编”，有一半文字是评论台湾历史教育变动过程中的大事件的。卷首有作者的一篇长文，详细阐明台湾近五十多年中学历史课程的演变过程，对“九年一贯课程纲要”使“历史课程”消失得只剩下一些“历史素材”，按照“同心圆”理论架构的历史课程顺序，以及“高中历史课程纲要”中有关中国史与世界史的划分、台湾史与中国史的关系等问题，逐一发表见解。

“论集二编”有不少颇有分量的专题论文。如《历史认同与民族认同》、《试论中学历史教科书的特性》、《试论历史教科书的主体意识》、《再论历史教学中的人物评价问题》等。针对台湾在国中实施“认识台湾”新课程，接着又推出“九年一贯课程”，欲以“合科”的名义，取消历史课，王仲孚指出，台湾历史教育的“本土化”倾向，“将深深影响当代台湾青少年的‘社会历史记忆’，以及他们的社会认同。”[5]关于历史教科书的编辑，作者认为，教科书不应写成：（1）花俏的通俗读物；（2）无解的学术议题的讨论集；（3）支离破碎的史料读本。[6]王仲孚认为，“专题式”的历史教学，不适合高中生，按照“专题”编辑的历史教科书，呈现的是教材的“专深”但整体而言则漫无系统、支离破碎。[7]虽然，高中历史教学能否采用“专题”，笔者以为尚可讨论（不考虑台湾高中历史课程变动的特殊背景的话），但他对历史教育之重要地位的强调，无疑值得我们认真思索。另一位专家，清华大学的张元教授，其学术专长是宋史研究，但对历史教学一直抱有浓厚兴趣。从 80 年代中期至今，张元发表数十篇（部）有关历史教育的论文（专著）。他的文章，注意引进西方特别是英国的历史教育理念与经验，并在台湾的课堂上进行验证，然后提出一些认识来。

譬如，不同年龄学生的历史认知水平究竟如何？90 年代初，英国伦敦大学的李彼得（Peter Lee）、狄更逊（Alaric Dickinson）以及周孟玲，为了揭示学生历史认知的进程，主持名为“历史的概念与教学取向”（简称 CHATA）的研究计划，经过几年钻研，取得一些初步成果。[8]张元借鉴英国同行的经验，选择新竹实验学校，在小学五年级学生（11 岁）中进行了为时三个月的实验，研究出若干结论。如，11 岁的学生历史思维能力有限，但可以训练培养；这个年龄段的学生大都能够作一次推理或联想，少数能作两次；藉由图片等教具的运用，在学生脑海中建立历史图象是最有效的认知方法等。实验结束后，张元与实验学校的骆月娟老师共同执笔，公布了报告《11 岁儿童历史认知能力初探》（发表在《清华历史教学》第 5 期，《历史教学》1997 年第 4 期转载）。这份实验报告反映了张元对历史教育研究的一些基本思路，虽不见有数据图表，但也颇具说服力。

关于教科书的史料，张元认为这是“新”式课本的主要特色。教科书安排史料与问题，数量上当然应该限制，如果史料太多，问题太繁，并无深化教学的功效。相对而言，选取史料必须精审，首先，每段史料都应有引导学生进一步思考的教学功用。其次，应该选录各种各样的史料，呈现不同的教学功能。选取的史料应包括：1、可以补充课文的叙述，让学生对课文内容有进一步认识的史料。2、本身即有问题可以探讨的史料。3、可以选两段或三段相关的史料，让学生加以比较分析，达到训练学生历史方法与历史解释的目的。不过，张元也承认，史料毕竟不是课本的主要部分，[9]因此，课文应该改变传统的叙述方式而体现出“深度”。所谓深度，并不是讲得多或者细，而是写出“层次”，包括论证、神入等等。此外，张元还撰写若干“教学设计”文章，反映他注重理论，同时关注实际问题的研究取向。尤其近年写的《时代图象与深入探讨：带领国中生认识西汉的教学设计》（《清华历史教学》第 15 期，2004）等文，即便“教学设计”也折射出“深度”，因为历史教学的新概念与“教学设计”较好地结合了。

特别值得一提的是，世纪之交，东吴大学林慈淑教授先后写出《历史与历史教育的目的——试析伦敦大学两位学者的争议》（1999）、《历史教与学的鸿沟——英国儿童历史认知的探究》（2002）、《概念变迁与历史教学》（2002）、《年龄、知识或观念——试探儿童对多元历史记述的反应》（2003）、《英国历史教育改革中的“时序”争议》（2006）等学术含量颇重的论文。东吴大学刘静贞教授发表了《历史书写的可能途径——英国中学历史教科书中的“人物表现”》（1997）、《10~16岁学生对历史记述的认知初探》（2000）等学术文章。他们两位还合作撰写了《英国中学历史教科书的编写及其理念试析》（1997）。这些论著应该反映目前台湾历史教育研究达到的最高水平（林、刘两位的研究，后面要专门论述）。

台湾的历史教育刊物，先前有《历史教学》双月刊。这份杂志是1987年由台湾“中国历史学会”创办的。该刊出版发行仅两年就因故停刊了（发行到1989年2卷1期为止）。除了《历史教学》，台湾最富盛名的历史普及刊物《历史月刊》（创刊于1988年）也辟出一些篇幅，刊登学者的历史教学研究成果。再有，台北的《人文及社会学科教学通讯》不时也刊发一点历史教育的论文。当然，现今台湾历史教师最为熟知的专门刊物，还是《清华历史教学》和《历史教育》。

《清华历史教学》是（新竹）清华大学历史研究所主办的刊物。1993年创刊，迄今已出版17期。总体而言，这份杂志注重学术品位，希望藉此提升教师的教学和研究水平。十多年来，它登载许多国外学者的专文，介绍最新研究成果，拓展了教师的学术视野。例如，Peter Lee《儿童学习历史的进程》（第3期，周孟玲译）、周孟玲《知识与实际：英国历史教学改革的成果与问题浅析》（第5期）、狄更逊《理性的理解历史与历史教学》（第6期，周孟玲译）、沃尔夫冈·胡格《〈世界历史概况〉：一本处于理论和实践交叉点的历史教科书》（第9期，陈虹嫣译）、A. K. Dickinson, A. Gard, P. J. Lee《史学证据与课堂》（第13期，许全义译）、A. K. Dickinson, P. J. Lee《理解历史》（第14期，陈冠华译）等等。从这些标题，大概就可以知道它的学术价值和发挥的重要作用了。

台湾师范大学历史学系主办的《历史教育》杂志，创刊于1997年。每期均厚厚一册，突出历史教育史、历史教科书、考试评量等内容的研讨。虽较少登外国学者的文章，但它刊发的许多论文以研究细致而令人瞩目。例如，张心恺《新史学思潮对清末民初历史教育的影响》（创刊号）、杨宇勋《〈叙千古文〉与宋代儿童历史蒙书》（第2期）、郑冠荣《认识中国妇女的历史角色——以高中历史课本为例》（第2期）、吴兢洪和王声岚《电影与历史教育——以在台放映商业片中日本人形象的转变为为中心的探讨》（第5期）、石阑梅《商代的历史人物与中学历史教学》（第6期）、黄锈媛《美、澳多元文化教育在历史课程中实践的比较：种族、文化、认同相关课题的探讨》（第8期）等。不可否认，它也是台湾历史教育领域学理研究的重要园地。

就历史教育研讨活动来说，1985年，台湾师范大学曾主办“国际历史教育研讨会”，会议论文如Kenneth T. Jackson《1945年以来美国的历史教学》、Yun, Sei Chul《社会科中的历史：韩国历史教学的一些问题》、胡昌智《历史教育目标的理论与实际——从实际理性的观点论历史教育》、李弘祺《传统中国的历史教育——以宋代为中心》、古伟瀛《中

国传统知识分子对历史知识的态度——以顾炎武为中心》、张明雄《四十年来台湾地区高中历史教育的回顾》、林玉体《国中学生历史意识的调查报告》等，质量都可谓上乘。1997年初，清华大学历史研究所举办了“方法论：历史意识与历史教科书分析编写国际学术研讨会”。会议大致围绕以下几个方面研讨：1、历史教科书的分析，如 Falk Pingel《不同国家与地区的不同背景所进行的国际教科书分析理论问题与实践经验》、周樑楷《欧洲和西方：高中历史教材研究分析的基本问题》；2、历史思维与历史教学，如 Peter Lee《儿童对历史记述的性质和状况的观念》、Alaric Diccinson《理性的理解：儿童历史的理念的探讨》；3、英国与韩国历史教科书的分析，如周孟玲《英国中学历史教科书中的中国皇朝史》、李泰永《关于韩国的历史课本》；4、教科书编写的重要议题，如张四德《种族意识、史学研究与历史教科书的编撰：以美国为例》；5、历史意识与历史教学，如张元《历史教科书中的因果关系》等。客观地说，这些论文，尤其是国外学者的文章，基本反映国际学术研究的前沿，至今仍是历史教科书研究的重要资料。

2、新近研究动态及进展

目前，台湾学者在历史教科书、儿童历史认知、“第二层次概念”等领域的研究水平较高。下面，作些概要介绍、分析。关于历史教科书研究。台湾学者比较注意对教科书反映的相关主题、书写方式、观点立场、历史意识等问题的探讨。譬如，历史教科书如何书写历史人物？怎样展现历史的“人性”？刘静贞以90年代英国编写出版的四个版本《中世纪领域》中学课本（分别简称M书、O书、N书、C书）为例，检讨它们的书写方法。[11]刘静贞欣赏M书的写法，从表面上看，全书只有一章涉及生活史，但事实上，生活史“内含”在全部章节架构中。在“国家的统治”、“英国——欧洲的一部分？”、“变迁与延续”三个课题中，M书以农村为基点，先讨论居民的社会关系、物质条件，再将焦点延伸到城镇、市场，然后从宗教生活、对异族（犹太人）的宽容程度等方面分析当时人的价值观与处事态度。在对社会基层结构有了一定认识之后，再将视点拉到统治这样社会的国家。由“中古君主所面对的难题”的提出，国家与社会的关系随之展现，包括：政教冲突、君主与贵族的争执、农民的不满等。在这种环环相扣、注重整体结构脉络与长时段历史趋势的叙述中，“人”的独特性，是否会被忽略甚或被消解了呢？M书藉着问题设计、深度讨论，让学生透过“神入”，尽量捕捉历史人物的情感、情绪——还给他们人性。对于市井小民、芸芸大众，限于史料，O书和C书就利用虚拟的人物、故事来铺陈历史。比如C书，作者在每一章都安排了所谓“焦点”页，在“诺曼征服及其影响”主题下，除了诺曼战士口述的“赫斯汀战役”，还有仿现代新闻报道的“英格兰反抗行动瓦解”、老农奴哀叹冬季难挨的“无名氏的日记”、一位年轻人谈论“宫廷生活”的信札等等。其中不乏虚构的人物及想象的情节。刘静贞的结论是，编写历史教科书，对重要人物——如帝王将相，要尽力让读者嗅到“人”的气味；以虚构的方式将无特殊面目的小人物安置在真实可证的历史情境中，以解读他们的心情，也是值得借鉴的办法。

辅仁大学的戴晋新教授也有研究。[12]他选取1953-1984年间的四个版本台湾高中本国史教科书，考察这些教科书的人物品评，制作了详细的“异同对照表”，研究是否有什

么较为客观而具体的方法或评量标准。他的观点是，历史教科书的人物品评无法避免，要避免的是不适当的品评。2006年8月，在扬州大学举行的“走向世界的中国史学”国际学术研讨会上，来自台湾“中研院”近代史所的沙培德教授提交的论文《未来主人翁与国家认同：晚清的中国历史教科书》，即从“国家认同”这个主题，研究了晚清六种小学历史教科书的话语系统，以及它们所传递的历史意识对未来主人翁的影响。

台湾学者探讨历史教科书，一般注重案例研究，确定某些主题，通过解剖教科书的内容，有的甚至做非常细的量化统计，来分析教科书的得失，并进而提出改进教科书编辑的策略和途径。关于儿童历史认知及“第二层次概念”研究。[②]林慈淑和刘静贞对近三十余年英国学术界有关儿童历史认知的探究做了详细研究。尤其林慈淑的《历史教与学的鸿沟：英国儿童历史认知的探究》一文[14]，很清晰地勾勒出70至90年代，英国学者在儿童历史思维、历史认知领域内进行的探索，包括70年代“历史13-16”大型教学实验、伦敦大学Dickinson和Lee的实证研究，80年代里兹大学Shemilt提出“建构历史意义的概念”，Lee在Shemilt概念基础上提出“第二层次概念”，[③]学者们逐渐认识到儿童历史思维是有“进程”的并试图建立历史认知的模式，1992年至1996年伦敦大学Dickinson、Lee和周孟玲主持的“7到14岁儿童的历史概念与教学取向”（CHATA）计划等。英国学者不同时期的研究活动、成果及其推进，在林女士的笔下深入浅出地呈现出来，这篇文章可以算是该领域研究的代表性作品。

借用英国学者建立的观察方法，1997年，刘静贞在台湾选择24位分别来自小四、小六、国二、高二的学生，每个年级六人，三人一组共同阅读两份描述秦始皇的故事（第一个故事趋于负面，第二个故事趋于正面），然后观察他们在讨论中的表现，并分析其能够运用或无法运用的历史学科“第二层次概念”。几年后，刘静贞写出《10-16岁学生对历史记述的认知初探：三人组讨论方式的尝试》一文。1999年后，刘静贞与林慈淑、张元合作，共同主持“台湾儿童历史认知模式的分析：历史叙述与历史理解”（简称CHIN）计划。CHIN实验也以“一段历史，两个故事”为设计主轴，运用笔测和深入访谈方式进行考察。总共收集54名学生的资料。作为该计划的研究成果之一，2003年林慈淑发表了《年龄、知识或观念：试探儿童对多元历史记述的反应》。

上述两篇论文，叙述了近年台湾开展儿童历史认知实证研究的过程和初步结果。相对而言，刘静贞对学生运用“第二层次概念”进程的研究似乎更为详细。[④]她从“因果关系的理解”、“神入与历史解释”、“资料与证据”、“面对评价”等层面，透过学生的讨论和回答，探寻他们在评价历史人物（秦始皇）时，对历史发展过程中的各种因素和关系如何把握？能否神入古人的思想、心情？对资料证据怎么看？等等。研究发现，学生要到高一，才会对历史情境的特殊性有所把握；虽然所有学生几乎都会发挥历史的想象，对于秦始皇的种种作为作了各种解释，揣摩他的动机，但是他们的认知并不稳定，还不能真正认清史家与读者在展现历史、认识历史的过程中皆有主观性；对于资料与证据的把握还不是很清楚。林慈淑将儿童面对“一段历史，两个故事”的各种解释，按认知程度的高低划分了层次，并考察年龄因素和故事熟悉度对于儿童思考的影响。研究显示，只有12%的学

生认为“两个故事”涉及人们的想法和着眼层面的不同，可以接受两个故事的并存；而 88% 的学生在“同个时间，只能有一个正确故事”的观念支配下，不能接受两个故事的同时存在。年龄或者知识背景好象并不是制约儿童历史思考的关键因素，根深蒂固的一些观念才是影响他们看待多元历史叙述的原因。这样的研究结果冲击着人们对儿童历史学习的某些传统认识。

平心而论，林、刘两位的研究，应该代表台湾“第二层次概念”研究的最高水准。然而也存在一些不足，比如，她们所依据的样本偏少。也许正因为样本少的缘故，同样是研究学生对“一段历史，两种记述”的反应，刘静贞整理分析不同年龄学生的回答，得出“年龄与记述概念间似乎具有相当的正相关”的结果，而这与林慈淑的结论相左。可见，要想了解“真相”，尚需要更广范围、更精确的实证研究。

近年，“神入”(empathy)作为重要的“第二层次概念”，在台湾历史教学界已广为使用。“神入”之说，虽颇多争议，但对历史教育的影响不可小视。所谓“神入”，是指能够“进入”过去人们的心灵和感受当中，去认识过去人的不同的价值观、态度和行为。[16]最近几年，介绍英国“神入”研究或涉及这方面内容的，主要有：陈冠华硕士论文《英国近三十年中学历史教育改革之探讨》(1998)、林慈淑和刘静贞的课题研究(前已介绍)、花莲师院吴翎君教授《神入历史与观点陈述——引导学童历史思维的教学方法初探》(2003)等。2006年5月出版的《清华历史教学》(第17期)，有两篇谈“神入”的论文。这两篇的作者都是中学教师。其中篇幅略长的，是苗栗高中黄琇苓的《谈历史教学中的“神入”概念》。文章引用了一些外文资料，介绍了英国历史教育界关于“神入”争议的由来、焦点，对台湾学者有关“神入”的研究做了梳理。对神入在教学中的运用，包括步骤、评量等做了系统说明。这是笔者见到的介绍国外有关“神入”研究成果较系统的一篇。然而问题是，西方学者的理论框架与模式是否合乎我们研究的具体对象？要不要做一些调适？这些其实都值得我们思考。

3、几点思考

1、大学教师关注历史教育研究。在台湾的大学，并没有人一辈子专门从事中小学“历史教学法”的教学与研究。几乎所有在历史教育研究方面有些投入的学者大都另有自己的“学术专业”。诚然如此，出于对历史教育问题的兴趣，许多人还是不计较成果是否会受到公正对待而在这个领域孜孜以求。而且，不仅师范院校历史系的教师，甚至一些普通大学历史专业教师也乐此不疲。作为培养台湾中学历史教师的重要基地，台湾师大历史系自然负有引领历史教育研究的责任。多年来，老、中、轻几代学者确实也很重视历史教育问题并做了许多研究。他们有感于有关历史教育的理论，一直是被忽略的学术领域，于是在1997年通过向各界募捐，创办《历史教育》杂志，“供做探究历史教学学理研究的园地”。[17]这就可以说是明证。但是，研究历史教育并非师范院校教师的“专利”，许多非师范大学也不断有学者涉足该领域，譬如，两岸历史教育界颇为熟悉的张元教授，任职于(新竹)清华大学；在英国历史教育研究方面做出很大成绩的林慈淑、刘静贞两位教授，则服务于教会学校东吴大学历史系。比起师范院校教师的教学研究，他(她)们

的成果毫不逊色。环顾目前中国大陆的情况，不用说普通高校，就连师范院校历史系的大多数教师对历史教育问题其实也并不热心，更不会在上面进行学术探讨。对照台湾学者的投入，我们或许应该作一番深刻的检讨与改进。

2、重视译介海外历史教育研究成果。研究发现，台湾学者比较关注国外历史教育研究的最新动态。其实，台湾学者与英、美、德等国同行进行历史教育学术交流，基本上也就是90年代以后的事情。即以张元教授为例，他是在1993年的北京、上海两地的国际学术研讨会上，结识了英国伦敦大学教育学院的李彼得、狄更逊先生以及周孟玲女士的。也是在这两次会议上，认识了韩国历史教科书研究所的李泰永教授。1995年他又藉赴海德堡大学参加一个研讨会之便，访问了德国教科书研究所，认识了德国教科书专家平格尔博士等德国学者。[18]此后，《清华历史教学》从第3期起就陆续登载英、德、美等国专家有关历史教育研究的重要论著。现在台湾，有相当数量的中学教师拥有硕士学位，有的甚至修读了博士学位。这些经过较为系统学术训练的中学教师逐渐成为台湾历史教育研究的中坚力量。他们不少人的外语水平好，翻译了不少英美学者的论著，在他们自己的研究论文中也大量参考、引用外文文献。如陈冠华老师，即以英国中学历史教育为硕士论文选题，曾花三个星期泡在伦敦大学教育学院的图书馆里，搜集了相当多的英文资料，[19]在此基础上撰成《英国中学历史教育改革》一书，对人们了解英国近几十年历史教育改革理念与实践情况很有参考价值。当然，历史教育研究也要警惕盲目照搬外国学者的理论与方法，必须立足本土实际，“洋为中用”，消化吸收。

3、追求历史教育研究的深度。如果承认历史教育研究是一个有待开垦的学术领域的话，自然就应该以追求研究的深度为旨趣。台湾学者的做法大约可以概括为三个方面：一是注重学术规范，论文（专著）在资料搜集上力求全面完整。比如，研究国外历史教育的论著，都注意尽可能多引用第一手的外文资料；研究中国历史教育问题的，除了参考台湾的现有资料外，还搜集很多大陆、香港以及其它地区的中文资料。他们的课题研究普遍注重学术史的回溯，这样就可以看出哪些是别人已经做过的，哪些是自己的努力与推进。二是研讨会遵照学术会议的习惯，无论是较大规模的“国际历史教育研讨会”，还是小范围的“历史教学研讨会”，都是既有“论文报告人”，还有“评论人”，时间紧凑，气氛热烈，基本是严肃的学术讨论。三是不但理论研究追赶国内外学术前沿，即便实践研究的成果也不是单纯的“经验总结”，不少学者、教师注重通过教学实验，求得具体数据结论或成效评估，依靠事实说话。由此，近年台湾学者做的许多研究正步步深入下去，呈现一定的“深度”。从这一点上说，借鉴台湾的经验，减少“重复劳动”，遵循起码的学术规范，有助于推动中国大陆地区历史教育研究的深入发展。（附记：拙文的撰写，幸赖张元、王仲孚、林慈淑、刘静贞诸位教授及清华大学研究生洪婉芝小姐在资料方面提供帮助，谨此致谢！）[作者简介]朱煜（1963—），男，扬州大学社会发展学院副教授。主要从事历史课程与教学论研究。

二、台湾历史概况

1、关于台湾

台湾是中国神圣领土不可分割的一部分。历史上,台湾曾被西班牙、荷兰、日本先后占领过。抗日战争胜利后,台湾重归中国的版图。1949年后,由于众所周知的原因,台湾与祖国大陆处于分离的状态。50多年来,台湾的政治、经济、文化、社会等发生了巨大变化。台湾位于中国大陆东南沿海的大陆架上,台湾东临太平洋,东北邻琉球群岛,相隔约600公里;南界巴士海峡,与菲律宾相隔约300公里;西隔台湾海峡与福建相望,最窄处为130公里。面积3.6万平方公里。台湾扼西太平洋航道的中心,是太平洋地区各国海上联系的重要交通枢纽。台湾有文献记载且较能考证的历史大约从1624年荷兰进据台湾开始。但在文献记载之前,台湾就已有人类活动。台湾迄今为止最早的人类化石是在台南市左镇区发现的,考古学家认为,左镇人是在3万年前从欧亚大陆迁来到台湾,属于旧石器时代。而较晚近的新石器时代,则有较多的考古遗迹,这些遗迹属于南岛语系民族,而台湾也是南岛语系分布的最北端。台湾的地理位置介于欧亚大陆、日本与东南亚间,是各国船只的停泊与货物转运站。在17世纪上半叶,荷兰及西班牙分别在台湾西南部及西北部进行殖民统治。之后荷兰人将西班牙人赶走,统治台湾西部的大部。1661年4月,郑成功以“大明招讨大将军”的名义,率两万五千名将士及数百艘战舰进军台湾,迫使荷兰在1662年2月1日签约投降,台湾进入郑氏王朝时期。在此期间汉人开始大量移入台湾。1683年,郑克塽归顺清朝政府,台湾进入清治时期。1895年,由于中日甲午战争的爆发和《马关条约》的签订,台湾割让给日本,成为日本的一部分。日本人征服居住于台湾东部和中央山脉的原住民,成为第一个有效完全统治全岛的政权。1945年第二次世界大战结束,日本战败。自该年秋天起,台湾即为中华民国有效统治的领土、且为1950年起中华民国政府所实际管辖的主要国土。自1895年起的116年,台湾与位于中国大陆的政府只有4年的政治关系,而与此有所联系的中华民国已于1949年12月将中央政府迁至台北市。台湾与澎湖、金门、马祖四地公民自1991年起以选举决定全数中华民国国会议员法定席次、1996年起即直接选举产生中华民国总统。与台湾从无实质行政关系的中华人民共和国政府声称拥有其主权。此外,台湾在国际法上的地位也是主权争议产生的原因之一。

2、早期台湾

就地质学上来说,距离现今三百万至一万年的更新世冰河期期间,台湾曾数次与亚洲大陆本土相连。当两地相连时,大陆的生物及古代人类可能来到台湾定居。目前台湾已知最早的人类,是在台南市左镇区一带挖掘出的原始人类骨骸,被称作左镇人。然而在左镇地区并没有相对应的文化存在。此外,在台湾原住民的传说中,有一些故事描述可能是关于矮黑人(尼格利陀人),但是目前并没有相关考古证据。在挖掘数处考古遗址后得知,台湾在旧石器时代晚期(50,000年前—10,000年前),就已经开始有人类居住[6]。以现有的证据而言,目前台湾最早的文化为长滨文化(以台东县长滨乡的八仙洞遗

址最具代表性), 挖出了大量的粗制石器及骨角器。虽然长滨文化与中国南方的文化有某种程度的相似性, 然而以目前的考古学证据而言, 尚不能确定台湾的旧石器时代文化是哪一种族群的人类所留下的。台湾新石器时代及金属器时代的文化与旧石器时代文化关联性不高, 较著名者有新北市八里区的大坌坑文化及十三行文化、台北盆地的圆山文化及植物园文化、台东县的卑南文化等遗址。其中部分遗址中曾出土来自中国的钱币等物品, 说明部分文化可能与台湾以外地区有所接触。目前我们已能够确定, 新石器时代(始于公元前 5,000 年)以来的史前文化, 是台湾南岛语系民族的遗留。日本学者移川子之藏曾表示:“今日在台湾被视为原住民的诸民族之间, 不乏证明存在更早期先住民族的口头传承。自史前时代起, 在本岛即有近 20 种的先住民族。”此外, 也有部分文化可能是今日原住民的祖先, 例如十三行文化人可能是凯达格兰族的祖先, 不过目前的考古证据还不能完全确定台湾原住民与新石器时代文化间的一一对应关系。台湾的原住民族呈现多元而复杂的情况, 中华民国官方认定的原住民族原为泰雅族、赛夏族、卑南族、阿美族、排湾族、布农族、邹族、鲁凯族、达悟族等 9 族。21 世纪后, 又新认定邵族、噶玛兰族、太鲁阁族、撒奇莱雅族、赛德克族 5 族, 他们今日多居住在地山与东海岸纵谷, 其文化特色至今大抵尚清晰可辨。除了官方认定的原住民外, 台湾尚有几乎与汉人融合的平埔族。曾为全台湾最主要族群的该族群, 大致上则可分成 10 族: 凯达格兰族、噶玛兰族、道卡斯族、巴宰族、巴布拉族、猫雾揀族、洪雅族、邵族、西拉雅族, 以及猴猴族。台湾原住民并没有文字, 因此只能由古籍记载及考古证据来推断原住民的早期历史, 其中重要的历史文献包括《东番记》、《萧垅城记》等。

3、历史年表

1360 元帝国于澎湖设置巡检司。

1544 葡萄牙人发现台湾赞称为「美丽岛—Ilha Formosa」。

1621 颜思齐率郑芝龙等 26 人在北港登岸。后引介漳、泉贫民渡台开垦, 达三千余人。

1622 荷兰军占领澎湖岛。

台湾历史年表

1624 荷兰军遭明军逼出澎湖, 荷兰军转而占领台湾岛, 在一鲲身(安平)登岸, 开始兴建热兰遮城(Zeelandia, 现安平古堡)于 1632 年完成。

1626 西班牙军占领基隆, 建圣撒尔巴多要塞。

1628 西班牙军占领淡水, 建圣多明哥要塞。日人滨田弥兵卫袭击荷兰的台湾长官。明朝招降郑芝龙, 利用其消灭海上群盗。

1630 郑成功由日本迁回晋江安平镇老家。

1638 鹿皮为台湾特产, 且为出口大宗, 一年达十五万张。

1639 日本的德川幕府实行锁国政策, 因此日本船的台湾贸易自此中断。

1642 荷兰人北攻鸡笼, 把西班牙人自台湾北部逐出。

1645 郑成功于烈屿(小金门)起兵, 高举「反清复明」旗帜, 时年 23。

- 1649 荷兰人购 120 头牛入台，牛成为台湾主要耕种与交通工具。
- 1650 荷兰人兴建完成普洛文希亚城（Provintia，现赤崁楼）于赤崁（现台南市）。
- 1652 汉人郭怀一反抗荷兰人，约六千名汉人遭杀害。
- 1658 荷兰东印度公司开始在台大规模推广种植甘蔗，砂糖产量达一万七千石。
- 1659 郑成功率军北伐南京，大败，退回金门、厦门。
- 1661 四月，郑成功率军攻台，采包围政策，困荷兰人八月之久。
- 1662 郑成功将荷兰人自台湾逐出。五月，郑成功病逝，得年 39 岁。子郑经继位，此后明郑政权持续 22 年。1664 郑经（郑成功之子）改称台湾为东宁。
- 1666 郑经接受陈永华建议，在宁南坊（今台南市南门路）建孔庙；并每三年举行考试一次。
- 1674 郑经参与「三藩之乱」，攻占厦门。
- 1680 郑经兵败，十万郑军降清。
- 1681 郑经病逝，得年 39。冯锡范拥立郑经次子郑克塽（冯之女婿，年仅 12 岁）继位。
- 1683 清军（由原为郑成功部下，后降清的施琅率领）攻占澎湖，郑克塽投降清国。
- 1684 清朝建福建省台湾府，下设台湾、凤山、诸罗三县，台湾正式入清朝版图。清廷取消海禁，但不许移民携眷，亦不许客家人移台。
- 1686 客家人至下淡水平原（今屏东）开垦。
- 1687 允许台湾人赴福建参加乡试，并设有一名保障名额。
- 1691 福建同安人王世杰开垦竹塹埔（今新竹）。
- 1693 大陆商人陈文、林侃船难漂至歧莱（今花莲），为汉人首次至花东地区。
- 1709 泉州人陈赖章拓垦大佳腊（今台北市及台北县部份地区），为汉人入垦台北之始。
- 1719 施世榜在二水一带兴建水圳，引浊水溪灌溉二水鹿港农田，即为施厝圳（八堡圳），为清代台湾最大水利工程。
- 1721 朱一贵举兵「反清复明」，全台响应，自号「中兴王」，改元「永和」一度据占全台，历三个月为清军救平。
- 1722 清廷竖石画界，禁汉人入侵原住民土地。
- 1732 清廷准许人民携眷入台。
- 1737 清廷严禁「番」汉通婚。
- 1758 清廷令平埔族原住民习汉俗，并赐汉姓。
- 1776 清廷准官员携眷至台任职。
- 1784 鹿港开港。
- 1786 天地会首领林爽文举兵反清，前后历时十四个月，为清将福康安平定。
- 1787 漳州人吴沙招民入垦蛤仔难（今宜兰），为开兰第一人。
- 1810 清廷准许开发蛤仔难，改称噶玛兰。

- 1811 台湾人口达二百万人。
- 1823 竹塹埔人郑用锡中进士，为开台后首位进士。
- 1827 英人开始至沪尾贩卖鸦片。
- 1841 英船纽布达号抵鸡笼口外，与守军发生炮击。
- 1850 清廷订「台绅民公约」以禁绝鸦片并阻外人入台。
- 1854 美国舰队抵基隆港，提督培里。
- 1859 圣多弥尼哥会，派神父至台湾再开始传教。
- 1860 英法联军陷北京，订「北京条约」，规定台湾开放淡水及安平港为通商口岸。
- 1862 彰化戴潮春举兵革命，历时三年。淡水开港。
- 1863 基隆开港。
- 1864 安平、高雄开港。
- 1865 英国长老教会马雅各布在台湾南部开始传教。
- 1866 英人多德在淡水种茶，改良台茶产销，开展台湾茶业之黄金时期。
- 1867 台湾茶叶首次外销美国。
- 1871 牡丹社事件（琉球人漂流至台湾东南端八瑶湾，被原住民杀害）。
- 1872 加拿大长老教会马偕牧师在台湾北部开始传教。

日本内阁会议决议出兵台湾，日陆军少佐桦山资纪、儿玉源太郎等人秘密来台进行调查。

1874 日军借口牡丹社事件，派兵攻台。日本和清廷缔结北京专约，清廷赔款五十万两。清廷派沈葆楨至台湾办理海防。

1875 沈葆楨于恒春建城。清廷取消内地人民渡台禁令，台湾正式全面开放。

1876 基隆煤矿开始以机器动力开采。

1882 马偕于淡水创办牛津理学院，教授新式教育。

1884 法国舰队炮轰台湾北部和澎湖，为刘铭传所击败。

1885 清国在台湾建省，派刘铭传任台湾首任巡抚。

1886 刘铭传于台北、台南设清赋总局，着手清赋事业，创设保甲制度。

1887 设铁路总局于台北，开办铁路，为清廷第一条客运铁路。

1888 开办台湾邮政。于台北设置小型火力蒸气发电机，为台湾电力之始。设新式学堂，教授外言、数学等新式教育。

1891 台北基隆间铁路完工。刘铭传去职，邵友濂继任。

1893 台北新竹间铁路通车。

1894 台湾省首府迁移至台北。日军占领澎湖群岛。

1895 清国与日本签马关条约 (4/27)，割让台湾本岛和澎湖予日本。台湾总督府成立 (5/16)，桦山资纪大将任总督。台湾民主国成立，发表独立宣言 (5/23)。日军开始登陆台湾 (5/29)。日军占领基隆 (6/6)，同一日台湾民主国总统唐景崧逃亡至厦门。日军入台北城 (6/7)。台湾民主国大将军刘永福逃亡至厦门，台湾民主国崩溃 (10/19)。

- 1896 日人开始全台人口普查。
- 1897 台湾住民国籍选择最后期限 (5/8)。总督府公布「台湾鸦片令」,实施鸦片专卖。
- 1898 总督儿玉源太郎和民政长官后藤新平就职 (3/28)。
- 1899 总督府医学校正式成立。台湾银行成立。食盐、樟脑实施专卖制度。
- 1900 台北、台南开办公共电话。三井投资设立台湾制糖株式会社,为台湾第一家新式制糖厂。
- 孙文首次来台,以台北为基地,策划惠州起义。
- 1905 龟山发电厂落成,为水力发电之始。彰化银行设立。
- 1907 北埔事件 (11/15)。西部纵贯铁路开通。
- 1908 打狗港(高雄)正式破土建港。纵贯铁路全线通车(基隆至高雄)。
- 1909 台北开始供应自来水。总督府废阴历改行阳历。
- 1910 台湾商工银行于屏东成立(即第一银行前身)。
- 1911 东部铁路全线通车。
- 总督府拆除台北城墙,辟建为四条干道,即今之中山南路、中华路、爱国西路、忠孝西路。
- 1912 林杞埔事件(3/23)。
- 1913 台北市开始通行公共汽车。
- 1914 林献堂等与日人创立「台湾同化会」,一个多月后遭总督府以「妨害公安」为由解散。
- 1915 西来庵事件(903人判决死刑)。
- 台湾公立台中中学创校,为第一所由台人自筹基金建立,供台湾子弟就读的高等普通学校。
- 1917 天主教会创办静修高等女学校,为台湾第一所兼收台、日籍女学生学校。
- 1918 中央山脉横贯公路(即「合欢越」)完成。
- 1919 华南银行成立。总督府(即今总统府)新厦落成。
- 1920 留日台湾人学生在东京创新民会,会长林献堂 (1/11)。留日台湾人学生出刊「台湾青年」杂志 (7/16)。
- 1921 台湾文化协会成立(10月)。蒋渭水发表「台湾诊断书」。
- 1922 总督府实施酒类专卖。杜聪明获京都大学医学博士,为首位台籍博士。
- 1923 总督府对全台各地请愿运动活跃份子展开大检肃,即「治警事件」(12/16)。
- 1927 台湾民众党成立,乃第一个台湾人政治团体。
- 1928 台北帝国大学创立,为台湾大学前身。在上海法国租界成立「日本共产党台湾民族支部」。
- 1930 雾社事件。灌溉嘉南平原的嘉南大圳启用。
- 1932 杨逵发表作品「送报夫」,成为首篇获得日本文学奖的台湾作品。菊元百货公司落成,为台湾最早百货公司。

- 1934 日月潭水力发电厂竣工启用。
- 1935 首届台湾地方议员选举。
- 1936 台北松山机场竣工。
- 1937 中日战争起，台湾进入战时体制。
- 1938 实施经济警察制度，从事物资统制、分配。
- 1939 总督府宣布治台重点为：皇民化、工业化、南进基地化。
- 1940 日本政府要求台湾人改成日本姓。(02/11)。
- 1941 成立皇民奉公会(4月)，推动皇民化运动。
- 1942 第一批台湾「志愿兵」入伍。
- 1943 实施六年制义务教育。征集学生兵。
- 1944 日本在台湾实施征兵制。全台六家报纸停刊。
- 1945 联合国总司令部指令第一号命令。国民党军占领台湾。(9/2)国民党军和行政人员到台湾(10/17)。
- 日本总督安藤利吉将行政权移交台湾省行政长官陈仪(10/25)。台湾人国籍改为中华民国国籍。(12/5)
- 开始接收行政机构和日本企业。在日本台湾人开始回乡(12/5)。在台湾日本人开始撤回日本(12/25)。
- 1946 台湾省接收全部完成(01/31)。在台湾日本人撤回日本完成(4/20)。中华民国宪法诞生(12/25)——之后修订六次。
- 1947 台北市大稻埕发生警民冲突(2/27)。
- 二二八事件发生(2/28)。
- 二二八处理委员会向陈仪递交处理大纲，陈仪拒绝接受(03/07)。
- 国民党增援部队到达登陆，行政长官公署下令进攻二二八处理委员会(03/08)。
- 警备总部下令台湾戒严，二二八事件大屠杀开始(03/09)。
- 台湾行政长官公署改组为台湾省政府(04/22)。
- 辜振甫等以意图分裂国土罪名判刑(07/29)。
- 1948 三七五减租开始(04/15)。动员戡乱时期临时条款施行(05/10)。
- 1949 陈诚就任台湾省主席(01/05)。
- 陈诚兼任警备总司令(01/18)。
- 四六事件(师范学校学生二百多人因酝酿学潮被捕)(04/06)。
- 开始实施戒严令(05/20)。
- 发行新台币，四万元旧台币兑换一元新台币(06/15)。
- 台湾省保安司令部成立(09/01)。
- 台湾省防卫司令部成立，孙立人任总司令(09/21)。
- 山东流亡学生案(澎湖案)。
- 美国宣称台湾不在美军西太平洋围堵防线之内(10/12)。

- 古宁头大战 (10/25)。自由中国创刊 (11/20)。
国民党政权将首都移到台北 (12/09)。
任命吴国祯为台湾省主席兼保安司令 (12/15)。
1950 美国总统杜鲁门声明不介入台湾海峡中事务 (01/05)。
蒋介石复职总统 (02/08)。
孙立人任台湾防卫总司令 (04/20)。国民政府军自海南岛撤退 (05/02)。
国民政府军自舟山列岛撤退 (05/16)。
公布戡乱时期检肃匪谍条例 (06/13)。
陈仪在台北被枪决 (06/18)。
美国派遣第七舰队巡逻台湾海峡 (6/27)。
美国总统杜鲁门宣布台湾海峡中立化 (06/27)。
麦克阿瑟访台 (07/31)。
1951 美国军援开始 (1 月)。
与美国签订共同防卫协议 (2/10)。
美军顾问团到台湾 (5/2)。
第二次世界大战盟国与签订日本旧金山和约 (09/08)。
1952 签订中(台)日和平条约 (4/28)。
中国青年反共救国团成立(10/31)。
严禁日语和台语教学(12/16)。
1954 中(台)美共同防卫条约 (12/3)。
1955 孙立人事件。
1956 廖文毅在日本东京成立台湾共和国临时政府。
1958 金门八二三炮战 (8/23)。
1959 蒋介石和杜勒斯共同声明放弃反攻大陆 (10/23)。
1960 主张台湾独立的杂志「台湾青年」在日本东京创刊 (4/10)。「自由中国」杂志停刊，雷震被捕，判徒刑十年 (9/4)。
1961 黄国书(台湾客家人)就任立法院院长(1961.2.28~1972.2.22)。
史明(施朝晖)日文版「台湾人四百年史」出版，一汉文版(1980)，一英文版(1986)。
1964 与法国断交 (2/10)。
日本首相池田勇人发表台湾地位未定论 (02/29)。
美国国务院发表自一九六五年终止对台湾援助 (05/28)。
高雄县长余登发遭免职 (08/25)。
彭明敏、魏廷朝、谢聪敏因欲发表「台湾人民自救宣言」被捕 (9/20)。
1965 蒋经国任国防部长 (1/13)。
陈诚去世(六十九岁) (03/05)。
自日本贷款一亿五千万美元 (4 月)。

- 廖文毅向国民党政府投诚 (5/14)。
- 美国停止对台经援 (7/1)。
- 李宗仁返回大陆 (07/20)。
- 彭明敏获特赦 (11/03)。
- 1967 成立国家安全会议和国家安全局 (2/1)。
- 台北市改为院辖市 (7/1)。
- 日本首相佐藤荣作访问台湾 (9/7)。
- 1970 彭明敏逃出台湾(01/02)。
- 美国副总统访台湾 (01/02)。
- 台湾独立建国联盟在美国成立 (1/15)。
- 黄文雄、郑自才在纽约狙击蒋经国失败 (4/24)。
- 1971 中华民国退出联合国 (10/26)。
- 1972 蒋介石当选第五届总统、副总统严家淦 (03/21)。
- 蒋经国任行政院长 (06/01)。
- 李登辉入阁 (6/1)。
- 日中(中华人民共和国)国交正常化, 废弃中(中华民国)日和平条约, 台日断交 (9/29)。
- 日本在台湾设立交流协会, 台湾在日本设立亚东关系协会 (12/02)。
- 台大哲学系事件(12/04)。
- 1973 美国决定停止对台湾无偿军援 (06/08)。
- 十大建设开始 (7/1)。国民年平均所得 467 美元。
- 1974 福特宣布台湾决议案。 (10/28)。
- 1975 没收台湾罗马字圣经 (1 月)。蒋介石去世 (4/5), 严家淦继任总统。蒋经国就任国民党主席 (4/28)。
- 白雅灿事件 (10 月)。
- 1976 王幸男邮包炸弹事件 (10/10)。
- 1977 台湾基督教长老教会发表「人权宣言」(8/16)。中坜事件 (11/19)。
- 1978 蒋经国当选第六届总统、副总统谢东闵 (3/21)。李登辉出任台北市长 (6/3)。中(台)美断交 (12/16)。
- 1979 中(中华人民共和国)美国交正常化 (1/1)。
- 中正国际机场启用 (2/26)。
- 美国国会通过、卡特签署「台湾关系法」(4/10)。
- 康宁祥等创办八十年代月刊 (06)。
- 黄信介等创办美丽岛杂志 (08)。中泰宾馆事件 (09/08)。
- 高雄美丽岛事件, 反对人士多人被捕(12/10)。
- 1980 林义雄灭门血案 (2/28)。

美丽岛事件军事审判开始 (3/18)。

1981 陈文成命案 (7/3)。

马壁逃亡中国 (11/3)。

1984 蒋经国连选连任第七届总统 (3/21)、副总统李登辉 (3/22)。

俞国华组阁 (05/20)。

江南在美国被暗杀 (10/16)。

1985 「十信事件」(02/09)。

美国总统里根要求国民党实施台湾民主化 (8/17)。

1986 美众议院外交委员会通过二三三号决议案，促国民党开放党禁 (08/01)。

美参议院外交委员会主席卢加尔访台，当面向蒋经国和李登辉要求成立反对党，并解除戒严 (08/20)。

民主进步党成立 (9/28)。

蒋经国分批召见党政、情治、军事首脑，告诉各单位对于民进党成立，未奉命不得轻举妄动 (09/29)。

1987 戒严令解除，施行国家安全法 (7/15)。

蒋经国说：在台湾住了近四十年，我也是台湾人。(07/27)

开放大陆探亲 (11/2)。

1988 报禁解除 (1/1)。

蒋经国去世 (1/13)。

李登辉继任总统 (1/13)。

农民示威游行 (05/20)。

李登辉就任国民党主席 (7/8)。

1989 郑南榕自焚身亡 (4/7)。

李焕任行政院长 (06/01)

李登辉总统宣布「实质外交」(6/3)。

戒严解除后第一次国会与地方选举，民进党多人当选（立法委员 21，县长 6）(12/02)。

参谋总长郝柏村任国防部长 (12/05)。

1990 以「台澎金马」名称回归 GATT (11/4)组织。

在台湾各地首次举行纪念二二八事件。李登辉、李元簇就任第八届总统、副总统 (05/20)。

郝柏村就任行政院长 (06/01)。

民进党决议「台湾主权独立」(10/07)。

总统府设「国家统一委员会」(10/07)。

1991 动员戡乱时期结束、废止临时条款 (05/01)。

第一届立法委员、监察委员、国大代表全部辞职 (12/31)。

1992 废止刑法第一百条 (5/15)。

第二届立法委员选举 (12/19)。

1993 连战任行政院长，宋楚瑜任当台湾省主席 (2/27)。

台湾海基会和中国海协会在新加坡会谈 (4/28)。

新党从国民党分裂 (8/10)。

1994 李登辉总统访问东南亚 (2/9)。

千岛湖事件 (04/01)。

美国众议院通过「台湾关系法」优先于「八一七公报」修正案 (04/28)。

台北、高雄市长，台湾省长直接选举，台北市长陈水扁、高雄市长吴敦义、台湾省长宋楚瑜 (12/3)。

1995 江泽民于除夕夜提出「江八点」 (01/30)。

二二八纪念碑落成，李登辉代表政府向受难者遗族谢罪 (2/28)。

李登辉对「江八点」提出响应及「李六点」 (04/08)。

李登辉访问美国母校康乃尔大学并演讲 (6/7)。

1996 举行第一届直接民选总统，李登辉当选 (3/23)。

李登辉、连战就任第九届总统、副总统 (05/21)。

建国党自民进党分裂 (12月)。

1997 国民大会决议废台湾省 (7/18)。

1998 马英九当选台北市长，陈水扁落选(12/5)。

1999 李登辉发表两国论 (7/9)。

九二一大地震 (9/21)。

2000 民进党陈水扁当选总统 (3/18)。

李登辉辞国民党主席 (3/24)。

陈水扁就任中华民国总统 (5/20)。

4、荷西时期

15、16 世纪，欧洲国家对外扩张势力，开辟往东亚的新航路，发现美洲新大陆，缩短了亚洲与欧洲的航行距离，世界从此进入大航海时代。在海权争霸的国际环境下，台湾进入历史时代。17 世纪初，除了一些零星的琉球人、汉人、海盗游走进出于台湾之外，西方重商主义国家也开始注意台湾。此时远东海面已成为欧洲三国角逐的形势：租得澳门的葡萄牙、殖民菲律宾吕宋岛的西班牙、据有爪哇的荷兰，在远东海面展开商业和殖民的竞争。荷兰人在远东的商业目的原以明朝为重要对象，但因受制于葡萄牙人的竞争和明帝国的抵制，荷兰人只好转向澎湖，先后在 1604 年、1622 年两度进占澎湖。但因澎湖为大明帝国领土，所以明政府亦两度派兵驱离荷兰人。1604 年沈有容出兵澎湖驱逐荷兰人，历经 8 个月不分胜负，荷兰终而议和。在议和订约中，明政府要求荷兰退出澎湖，如果退出澎湖，去占领对面的“化外之岛”台湾，明政府则无异议。经此议和，荷兰人遂在 1624 年进入南台湾，建“奥伦治城”，后又改建为热兰遮城。1653 年建普罗民遮

城。荷兰人统治台湾的第3年（1626年），西班牙也自菲律宾马尼拉派兵占领台湾北部[18]。他们先后占据鸡笼、沪尾一带，并建造圣多明哥城，与南部的荷兰人展开殖民与商业竞争，但情况不佳[18]。此外，西班牙统治者在金山、三貂角（San Diego）等地都建有天主教教堂，试图向原住民传教[18]。西班牙神父也对原住民语言作了一些研究，著有《台湾岛淡水语词汇》（西班牙语：Vocabulario de la lengua de los Indios Tanchui en la Isla Hermosa）。1642年荷兰人赶走了西班牙人，占领了二城。荷兰统治台湾前后共约38年。其极盛时（1650年）的统治范围包括嘉南平原为主的地区，北部的西班牙殖民地二城和以及今台东沿海一带。荷兰人对原住民采取安抚、镇压、教化兼施的方式治理，采用“地方会议”（Landdag）制，从各村选出长老，每年集会以宣导荷兰当局时政措施，地方会议分北路、南路、淡水和卑南四区，长老须向荷兰当局宣誓效忠，拥有荷兰当局授予的藤杖后在社内行使司法权。荷兰人还广泛宣传基督新教的喀尔文教派，在传教同时推广文教工作，新港文书是为其范例之一。当时，移居台湾的汉人也已有一定数量，也有部分汉人被招募来台开垦。汉人在很多方面扮演辅助荷兰人统治的角色，包括担任“社商”（包税商）等（社商可单独享有一番社的商业交易权，其他商人不得干预，他们常用布帛、盐、铁、烟草来交换原住民的狩猎品与农产品。），荷兰当局利用竞价方式将某社的商业交易权外包给出价最高者，并且分四季向社商收税，藉以增加财政收入，称为“贖社”。但因为赋税沉重、人民无土地所有权，田地均为王田，归荷兰国王所有，导致部分台湾人民对荷兰统治者时有不满。1652年，因甘蔗减产与人头税加重，爆发了郭怀一事件。此外，1635年与1636年也分别发生麻豆溪事件与萧珑事件两次大型的原住民反抗活动。经济方面，荷兰人引进了许多新物种，包括芒果、释迦、甘蓝菜、大豆、胡椒、波罗蜜、吕宋烟草、豌豆、蕃茄等等，同时也引进了黄牛。当时荷兰人所使用的土地面积单位“摩尔亨”（Morgen），相当于“甲”（1摩尔亨约等于0.96公顷），一直沿用至今。此外，荷兰人在台湾发展贸易，并以台湾作为转口站，台湾成为明朝、日本、南洋、欧洲等地的货物集散中心。此时的台湾已跃入以出口贸易为导向的海洋贸易体系，有别于传统中国自给自足的封建式小农经济。不过，荷兰人在台湾的统治毕竟是剥削式的统治，1650年左右，荷属东印度公司在台湾的每年净收入约40万荷币（约4吨黄金）。

5、明郑时期

1644年，来自满洲的清朝军队攻占北京，明朝部分遗臣在中国南方，先后拥立几位宗室为帝，组织流亡政府，继续抗清，郑成功就是当时抗清的一股强大势力。郑氏于1658年至1659年出兵南京失败后，决定转进其父郑芝龙和颜思齐等人曾经经营过的台湾。1661年，郑成功率领军队约25,000人先抵澎湖，然后进入台湾，迅速攻占各地，展开对荷兰人之热兰遮城的进攻，终于在翌年攻下热兰遮城，击败了在台湾的荷兰东印度公司政权，占领了台湾建立历史上第一个汉人政权。郑成功占领台湾后，以延平郡王身份号召反清复明，并奉南明永历年号为正朔。改台湾为东都明京，设承天府，以新港溪（今盐水溪）为界，北路为天兴县（县治在今台南市佳里区）、南路为万年县（县治在今台南市仁德区）。郑成功由于岛内粮食不足，郑氏军队各营各镇部队，分批在嘉南平原、

屏东平原上屯田开垦，故该地区留下带有“营”、“镇”、“劲”、“协”等称号的地名（例如左营、前镇、柳营等），延用至今。郑成功在 1662 年，于 39 岁过世，之后由他的儿子郑经嗣位延平郡王。郑经稍后将所有留守厦门的郑氏残存势力撤到台湾。郑经改东都为东宁，天兴、万年二县为州。英国人称呼他为“The King of Tyawan”。在参军陈永华的辅佐下，郑经营与英国、日本及东南亚的贸易，并取得武器弹药的补给。主要的出口品是糖。英国东印度公司也一度在台设立商馆，但经营并不理想。此外，郑氏政权也有计划的在台湾植入汉文化，郑经在陈永华的建议下，于 1665 年在台南建孔庙，设学校，是为“全台首学”。沈光文则成立了台湾最早的诗社“东吟社”。郑经曾经和清朝五度谈判，但郑经坚持比照李氏朝鲜事例办理、不剃发易服、世守台湾、称臣纳贡等条件。清朝不允，谈判没有结果。1674 年，耿精忠、尚可喜、吴三桂等发动三藩之乱。郑经率兵攻打清朝治下的福建，夺下漳、泉、湖、惠数府。1680 年，郑经海战失利，弃守福建，撤兵回台。翌年，郑经去世，郑氏政权发生政变，监国郑克臧遇害，冯锡范立其弟郑克塽，国政日坏，人心涣散。1683 年，清朝将领施琅率军攻台，郑克塽向清朝投降，结束郑氏三代在台 23 年的统治。

6、清治时期

消极治台时期。清朝虽领有台湾，但刚开始对台湾却没有强烈的领土野心。部分官吏认为“台湾仅弹丸之地，得之无所加，不得无所损”，倒不如“徙其人而空其地”，因此皇帝有意放弃台湾，后因率兵攻台的将领施琅力争，才将台湾留下，并入清朝之版图。清治初期，与福建厦门合署台厦道，道署下设一府三县，即台湾府、诸罗县、台湾县、凤山县，隶属于福建省。但是，自从朱一贵事件后，清政府于雍正元年（1723 年）不但将台湾与厦门分署，从台厦道升格为台湾道，又在诸罗县北部增设淡水厅与彰化县。雍正五年（1727 年），正式于台南运作的台湾道行政区划之下，除既有一府四县一厅外又于澎湖群岛增设澎湖厅。嘉庆十七年（1812 年），在宜兰地区增设噶玛兰厅。

清朝统治台湾共计 212 年（1683 年—1895 年），尽管其最后并未放弃台湾，但早期对台湾仍然采取为“为防台而治台”的消极态度，为节省行政、治安成本限制人口成长，规定官吏不得携家带眷；驻军采班兵制，三年轮调换班，家眷不得随军来台。根据“台湾编查流寓令”中有关渡台限制如三：一、渡行台湾者必须事先取得许可，密航者处以惩罚。二、渡行台湾者不得携眷，已渡台者亦不得接取家族。三、广东屡成海盗渊藪，因积习未改，其住民不许渡台。严禁闽粤汉人无照移民台湾，且不准携带家眷；但闽粤人民因山多田少，资源有限，乃不断涌入。他们或正式持有垦照入台，或买通船头偷渡，冒“黑水沟”之险前往台湾。

禁渡措施对台湾的社会产生巨大影响，数次强制违法移居台湾者被返回原户籍地；由于禁带家眷，导致台湾男女人口比例失衡，因此不少汉人男子娶平埔族女子为妻，造成平埔族人口减少；并致产生童养媳等问题。大量无业的单身男子（被称作罗汉脚）游手好闲，亦因汉人移民多轻视官府与法令，使社会治安败坏。直到 1874 年牡丹社事件后，福建巡抚沈葆楨才奏请解除该禁令。

定居来台的汉人，着重于土地开垦和水利建设。土地开发的区域呈现为“由南而北，先西后东”的顺序。今日台湾尚有大量带有“股”、“份”、“结”的地名，如五股、头份、五结等，显示当时已有垦户股份或结首制的形式来开发土地。为了提高农作物收成，大量水利设施开始兴修，著名的如位于今彰化县的八堡圳、今台北市的疏公圳、今高雄市的曹公圳等。农业生产的主要作物则以稻米和甘蔗为主。同时，经济的发展伴随了港口与商贸的兴起，随着贸易量的发展，在台湾府城之后，又有鹿港、艋舺等口岸发展兴起，有“一府二鹿三艋舺”的说法。

由于台湾官府社会掌控力较低，仰赖土豪协调地方，在清朝统治台湾的这两百多年，台湾民变迭起。班兵制度三年轮调，兵员素质低而扰民；清朝政策无法有效约束台湾移垦社会的发展，部分台湾民众乃因之起而反抗，发生变乱，较大规模者有 70 多次。“三年一小反，五年一大乱”的俗谚乃形容清领二百多年，台湾社会动乱的频繁情况[38]。其中最著名的大规模民变有朱一贵事件、林爽文事件和戴潮春事件等。除了反清变乱之外，各族群内部也经常发生分类械斗，其中既有不同族群间的（如顶下郊拼、闽粤械斗、漳泉械斗）、不同姓氏间的（如同治年间竹塹北门的苏黄二姓械斗）、职业团体间的械斗和因商业利益而起的械斗等。

清政府将原住民分为“生番”（以高山族为主）和“熟番”（以平埔族为主）两类，其中对生番采取封山隔绝政策，划定“土牛沟”为界，严禁汉人越山开垦以避免番汉冲突，而熟番和汉人之间常因土地问题冲突，不少平埔族的土地被汉人违反禁令用欺骗或抢占等方式占有。部分平埔族因此开始进行大迁徙，进入兰阳平原、埔里盆地、东部山区，或则日益汉化。

7、积极治台

清朝对台湾的消极态度一直要到 19 世纪中叶才有了改变。然而，造成这种改变的原因却不是源于清政府内部，而是由于国际环境的改变。第一次鸦片战争后，欧洲势力冲击著清朝和清政府治下的台湾。第二次鸦片战争后，清政府同意让台湾开港通商（安平、淡水），不久又开放打狗（今高雄港）和鸡笼（今基隆港）二港。此后，台湾的对外贸易相当热络，台湾盛产的茶、蔗糖和樟脑大量出口，这增加了就业机会与政府税收，一些新的城市也纷纷兴起；同时也导致原住民族被迫东迁、客家人地位上升、买办兴起与水土环境被破坏等社会和环境的影响。

西方文化伴随着台湾开港再次传入台湾。在西方各教派中，以基督教的长老教会影响为最大，著名的来台传教士有马雅各、马偕、甘为霖、巴克礼等。同时，各国的势力也纷纷侵入台湾，1867 年（同治六年），发生了罗发号事件，十几名美国船员在恒春一带被原住民族杀害。最后美国驻厦门领事李仙得与恒春半岛十八社首领签订了《船难救助条约》，这等于否定了清政府在番地的管辖权，为其后大日本帝国出兵台湾提供了理由。

1871 年，54 名琉球人因台风而漂流到恒春半岛，被原住民族所杀。日本派代表要求清政府处理，而清政府以“生番系我化外之民”为由拒绝，结果在 1874 年（同治十三年），

大日本帝国派兵攻打台湾南部牡丹社的原住民，是为牡丹社事件。之后清政府照会日方，要求日本撤军，并承认此行动乃“保民义举”，日方认为这等于放弃对琉球王国的宗主权，而清朝则认为“保民义举”是指日方提出的受害渔民中有 4 人为小田县人。（实际上自从 1609 年日本出兵琉球之后，琉球王国就同时向明朝和日本萨摩藩双方朝贡，已逐渐形成两属状态。）同时自此以后，为因应国际局势的变化，清政府于是积极拟定经营台湾的方针。1884 年 10 月，中法战争中，法国海军将领孤拔也曾占领基隆，进攻淡水，并下令封锁台湾。

1875 年，沈葆楨以清朝钦差大臣身份再度来台，尽管他在台湾仅停留不足一年，却对台湾近代化有所建树。他推行开山抚番的政策，以下令开北、中、南三路通往后山，鼓励汉人入山开垦，至此台湾东部才逐渐纳入清的领土中，但在以武力开拓东部的过程中，也杀害了不少原住民。此外废除渡台禁令，积极推动近代化建设，如机器采煤；在安平建新式炮台亿载金城等。沈葆楨数度奏请调整台湾行政区划。次年增设台北府、恒春县、埔里社厅、新竹县、淡水县、基隆厅，并改噶玛兰厅为宜兰县、诸罗县为嘉义县及增设卑南厅，全台至此共被分为二府八县四厅。之后经营台湾的是清朝福建巡抚丁日昌，他继承了沈葆楨的现代化政策，修建了台湾最早的电报线。

1885 年，鉴于中法战争中台湾的重要性，清政府决定提升台湾的行政层级，将隶属于福建省将近两百年的台湾独立出来，改设为行省，并任刘铭传为首任台湾巡抚。伴随台湾建省，行政区划再次调整，全台从南到北分为三府（台南府、台湾府、台北府）、一州（台东直隶州）、十一县（淡水、新竹、苗栗、台湾、彰化、云林、嘉义、安平、凤山、恒春、宜兰）、三厅（基隆、澎湖、埔里社）。刘铭传在台湾积极实施建设，于是，台湾在 1891 年有了清朝第一条官办客运铁路（基隆—新竹），南北普设可通福州的电报线，同时也设立邮政与新式学堂，台北城的街头亮起了路灯。在刘铭传的积极治理下，台湾成为当时清朝近代化程度最高的行省。其后的台湾巡抚邵友濂、唐景嵩也继承了其政策方针，不过由于经费紧缩，建设步伐相对放缓。但是，台湾建省还不到十年，由于甲午战争（1894 年—1895 年）失败，清政府被迫与日本签订《马关条约》，将台湾和澎湖的主权割让给日本。

8、台湾光复

台北公会堂（今中山堂）前参加受降典礼的中国代表团 1945 年 10 月 15 日，中国军队在基隆港登陆，台湾民众传诵著陆游“王师北定中原日，家祭勿忘告乃翁”的诗句，唱着欢迎歌，歌词是“台湾今日庆升平，仰首青天白日清，六百万民同快乐，壶浆箪食表欢迎，哈哈！到处欢迎，哈哈！到处欢迎，六百万民同快乐，壶浆箪食表欢迎。”（陈保宗词，周庆渊曲），热烈欢迎中国军队进入台湾。

二二八受难者家属阮美姝回忆父亲阮朝日当时兴奋的情景：“我父亲八月十五日竟然用跳回来，人还没进门就听到他的声音，大声说我们回归中国了，我们要做中国人了，不再做日本人！”当时的台湾日日新报等媒体上，均有大量商家行号刊登欢庆台湾光复的广告。街上锣鼓喧天，鞭炮声不断，户户张灯结彩，虽然地方上有若干民众报复日本

人的小骚动，但整个局势都处于平静而稳定，并等待国民政府到来。

10月25日，中国战区台湾省受降典礼于上午十点于台北公会堂举行。降方为日本所属台湾总督府，代表为总督安藤利吉，陈仪则代表中国战区最高统帅受降。同日，台湾省行政长官公署正式运作，机关处所设于原台北市役所（即现在“行政院”院址）。主要参加人员有：中华民国国民政府代表：陈仪，葛敬恩，柯远芬，黄朝琴，游弥坚，宋斐如，李万居。台湾省代表：林献堂，陈焘，林茂生。日本国代表：安藤利吉，谏山春树。翌年8月，台湾省行政长官公署颁布命令，明订10月25日为“台湾光复节”，简称“光复节”，以为纪念。“台湾光复”一词，自此就被各界大量运用。

三、台湾历史研究概览

在台湾问题日益引起国人关注的情况下，2004年12月18日至20日，中国社会科学院台湾史研究中心在北京举办了“海峡两岸台湾历史研究现状与未来趋势学术研讨会”。海峡两岸共70余位专家学者参加了此次会议，就台湾史研究提出的历史观等学术问题阐发见解，展开了热烈而又深入的讨论(陈于武，2005)。“罢免陈水扁”一案的记名表决6月27日在台“立法院”进行。133名参加投票的“立委”中，赞成票为119票，0票反对，14票废弃。这场台湾历史上第一次罢免领导人案，因赞成票未达到“立法院”221席的2/3未获通过(无，2006)。在台湾台北市有一个公交车站名叫“军史馆”，离车站不远的地方就有一座军事历史文物馆。该馆面向贵阳街，介于中华路和延平南路之间，是一幢3层楼的建筑。在今日华夏林立的台北市中，其朴素的外表并不起眼，较能引人注意的倒是大门两侧所陈列的一些历史性的火炮、鱼雷、炮弹(安迪，2005)。最近，姚同发同志的新著《台湾历史文化渊源》(九州出版社2002年版)出版了。台湾联合报副社长张逸东先生在读了书稿后认为：“资料搜罗之丰富，文字组织之精炼，具见钧座研究心血。”(李宏硕，2003)。1885年至1891年是首任台湾巡抚刘铭传抚台时期，此间，刘铭大力兴办近代化事业，农业开发是台湾近代化事业的重要组成部分。从农业开发的三大政策、农业开发项目的实施及历史意义等方面，对台湾近代农业开发作一评述(陈九如，2001)。1945年注定要在台湾历史上留下深深的烙印，中国抗战胜利、日本战败无条件投降，台湾的日历从昭和20年翻到了民国34年。盘据台湾50年的日本人无奈地撤走了，中华民国政府的接收大员来了，台湾人从“日本国民”回归到“中华民国国民”……。但是，当这一天真的到来的时候，日本人愿意拱手交出富饶的台湾岛吗？台湾人民有什么反应？代表中国前来接收的国民政府准备好了吗？结局如何？这些都是试图回答的问题(陈小冲，2006)。2007年，台湾教育改革之初未涉及到的盲点，改革过程中潜在的矛盾及问题开始逐一凸显。最令人忧心的问题是在高中教育与高等教育由菁英化转为普及化之后，高中教育与高等教育的学生素质普遍滑落。大学高录取率背后所隐藏的隐忧，已成为台湾社会、媒体广泛关注的热点。此外，在“台独”势力猖獗的情势下，岛内政治生态对教育的影响和作用依然明显。“去国语化”，包括修改历史教科书在内的一系列动作，使“台独”意识形态主导、操作教育之逆风有蔓延迹象(王涛，2008)。最近，陈水扁当局炮制出笼了新编台

湾“高中课程暂行纲要”。首次将“台湾史”独立成册，并作为教科书从今年9月起在台湾所有学校使用，由此“台湾历史”已不再从周口店山顶洞人开始，而由“园山遗址”作为开端(龚开国，2006)。2008年11月12日，陈水扁被羁押禁见，送进台北看守所。作为绿营来说，这是预料中的事，迟早会有这么一天的。而应讯前夕，陈水扁也不讳言被押的这一天“已经等了好久”，显然也对身系囹圄早有心理准备。因此，从步出特侦组时刻意高举双手、亮出手铐，陈水扁一路作“悲剧英雄状”以博取支持者的同情。台湾《中国时报》讽刺地说，“这是台湾历史上从未见过的现象。如果没有了陈水扁，台湾将会是多么无聊的地方啊。陈水扁自己当然是不会从镁光灯中缺席，自从与他有关的人员一个一个被收押后，由陈水扁一手主导的‘台湾之子入监记’传奇大戏就不断推出全新剧码，内容一再出人意表，情节不断：散步赴讯、扬起手铐，政治迫害、控警殴打、到院验伤……只要有人看，相信陈水扁的舞台就不会打烊。”那么，陈水扁在看守所里还会有什么花招？(无，2008)。提起台湾历史，人们自然而然地会联想到民族英雄郑成功。正是他赶走了荷兰殖民者，使台湾重新回到祖国母亲的怀抱，然而却很少有人知道与他同时代的另一位为开发台湾作出过不朽贡献的人物——陈永华。从1661年郑成功复台到1683年郑克塽降清，明郑政权治理台湾共23年。这一时期台湾的开发和建设取得了重大成就，而这些重大成就的取得大都与陈永华有着密切的关联(蒋春发，2001)。台湾彰化吴姓某家收藏和整理的古旧文件(以下简称吴家文件)具有相当高的文献价值。拟就吴家文件涉及的土地制度、田赋制度、货币制度、科举制度、幕府制度以及行政区划、历史人物、卫生防疫、汉语汉文、教会学校等方面的问题，逐一略加考释，以再现台湾历史社会的若干情况(汪毅夫，2006)。日前，坐落在太湖之滨的国内首家独具台海风情、反映台湾历史的旅游景点——无锡统一嘉园建成(顾泳潮，2001)。

一、福建农垦与台湾农业合作的历史必然当前，台湾农业企业资金、技术纷纷外移寻找出路。这种状态与大陆农业发展需要资金、技术的现状形成鲜明对照，互补性很强，尤其是福建人文、农业自然资源，廉价劳力更是台湾农业寻求发展的理想场所，闽(垦)台合作成为时代发展的必然(黄其辉，2001；袁伟，2003)。

郭廷以不仅在中国近代史、中国边疆史、中外关系史诸多领域多有建树，而且对台湾地方史之研究也卓有贡献，他还是第一位在大学开设台湾历史课的学者。抗战胜利前夕，郭廷以即在重庆率先讲授台湾历史；1947年和1948年，曾两度到台湾大学开设台湾历史课，帮助国人了解台湾的历史和现状。他关于台湾历史的第一篇论文《台湾的国际关系——一个历史的说明》，于1948年在复刊后的《新中华》(六卷六期)上发表，表达了一个历史学者对台湾回归祖国的欢欣与鼓舞。他的《台湾史事概说》一书，可谓台湾历史研究之先驱拓荒之作，影响台湾史学近30年。他关于台湾“内地化”的观点，成为1970年代以来台湾史学界“内地化”理论的先驱。总之，郭廷以对台湾历史的研究，不仅展示了一位历史学家的卓远史识，而且在一定程度上满足了台湾人民迫切了解台湾的历史、现实和将来的强烈愿望。1949年郭廷以去台后继续研究台湾历史，特别是他的系列论文《历史的台湾——历史上的台湾与中国》，自1950年7月在《自由中国》杂志(第三卷)连续刊登，在岛内产生了强烈反响。在此基础上，《台湾史事概说》一书于1954年出版。

至是，郭廷以的台湾历史观业已形成。鉴于人们对此书所反映的台湾历史观及其价值关注不够(尹全海，2007)。台湾是中国领土不可分割的一部分，但在历史上历经沧桑，几度沉浮。有四首诗，即郑成功的《复台》诗、康熙帝的《中秋日闻海上捷音》、刘永福的《别台》诗和余光中的《乡愁》，可以简单明了地看出台湾历史的变迁，勾勒出台湾历史的特殊性(徐翠红，2003)。台湾新电影在汲取大陆本土电影价值观念和审美经验的同时也从中提炼出自身的特点和命题，以一种崭新的电影语言折射出台湾的历史和现实。作为台湾新电影运动的先锋，侯孝贤在批判继承台湾电影写实主义优良传统的基础上执著于艺术品格的坚守，以一种悲悯的人文意识和诗意的乡土情怀回溯并叩问台湾历史，抒发寻“根”情结(闫彩蝶，2005)。福建省教育科学研究所最近在福州举行了2008年度教育部规划课题《台湾教育的历史转型》的开题论证会。课题组负责人介绍了课题研究的背景、内容、观点创新、技术手段、研究资源等方面的情况，对研究工作的进程进行具体的安排(无，2008)。1947年2月28日，台湾爆发了震惊中外的“二·二八事件”。为了反抗当时的国民党政权的独裁统治，台湾同胞发动了“二·二八起义”，展开了一场轰轰烈烈的爱国民主自治运动。但运动被残酷地镇压，无数台湾同胞的生命、青春和理想被毁灭，酿造了历史的悲剧，给台湾同胞的心灵留下了深深的创伤，给台湾社会制造了深深的鸿沟(杨毅周，2007)。蓝廷珍(1663—1729)，是一位对台湾历史上有着重要影响的人物。据《台湾通史·蓝廷珍传》记载：蓝廷珍，字荆璞，福建漳浦人，早在年轻时就追随族祖蓝理从戎守卫海疆，先后任温州镇右营游击、澎湖副将、南澳镇总兵、台湾镇总兵等职。康熙六十年(1722)率兵入台，立下战功。康熙六十一年(1723)蓝廷珍受命治台。他大力推行保甲制度，在台湾、凤山(来火星：，2000)。由台湾历史博物馆、高雄市立美术馆、时报文教基金会、李可染艺术基金会等联合主办的“李可染艺术世纪大展”于11月3日至12月5日在台北历史博物馆盛大展出(建华，2001)。20世纪末与21世纪初的台湾高等教育，正处于历史的漩涡之中。这股历史的漩涡由世界各国高等教育的新形势汇流相激相荡而形成，因果相逐，关系至为复杂。最近20年来，身处台湾历史激流之中的高等教育工作者，身心都经历并体验了前苏联时代著名诗人、曾获诺贝尔文学奖但惨遭迫害的巴斯特那克(Boris L. Pasternak, 1890—1960)在《齐瓦哥医生》这部小说中所说的，(黄俊杰，2009；陆茂清，2000；胡必松宋强，2003)。历史叙事实则体现了写作主体的精神动态，通过历史叙事呈现，我们可以洞察主体意识形态走向。鉴于台湾文学史的特性以及两岸相隔的现实，大陆的台湾文学史写作更突出了距离对视中包含的种种政治文化想象，通过考察历史叙事提供的言说疆域版图，一方面可以探掘这一想象空间的多面维度，另一方面也可以完善学科的发展建设。选择刘登翰、杨匡汉、黎湘萍以及朱立立等所撰写的几本台湾文学史著作作为样本，试析大陆学者台湾文学史理论视野的位移及其背后意识形态的变动(袁勇麟，2006)。当前，台湾历史之所以引起人们的兴趣，尤其在台湾还被视为“显学”，主要是因为现实生活中的台湾问题以及台湾的前途与历史有关，人们迫切希望从历史中寻求答案。这里，有两种人寻求出两种不同的答案。一种人搞“去中国化”，不断地制造“历史失忆”，意图砍断历史上的两岸关系，进而砍断现实的两岸关系(姚同发，

2007)。当前，台湾历史之所以引起人们的兴趣，尤其在台湾还被视为“显学”，主要是因为现实生活中的台湾问题以及台湾的前途与历史有关，人们迫切希望从历史中寻求答案。这里，有两种人寻求出两种不同的答案。一种人搞“去中国化”，不断地制造“历史失忆”，意图砍断历史上的两岸关系，进而砍断现实的两岸关系(姚同发，2008；王云庆，1993)。现在我向大家报告开票结果统计，我与萧万长先生，得票已经超过一半，当选“中华民国”第十二任的“总统”、“副总统”(无，2008；李祖基，1995)。饶平移民开发台湾历史悠久，源远流长。隋大业六年(610年)二月，隋场帝命武贲郎将陈棱等率万余军民东渡琉球(台湾)，从义安郡的海港即今柘林湾出发，饶平先民足迹自在其中。到了明朝中后期，饶平人林凤、许栋、许朝光以台湾、澎湖和南澳岛为基地，亦商亦盗，亦渔亦农，追随者4万余人，(张松乐，2008)。台湾民众党成立之初主张阶级调和，但在台湾工农运动蓬勃发展的推动下，党的政策逐渐左倾，转而主张在民族运动中同时开展阶级斗争，从而与代表地主资产阶级利益的党内稳健派产生根本性的冲突，最终导致民众党的分裂，日本殖民当局乘机取缔民众党，台湾民族运动遭到中挫。在日本殖民主义强大到足以扑灭任何革命运动的历史条件下，台湾的无产阶级应当如何行动，颇值得思考(陈小冲，2005)。追溯日据时期台湾艺术艰难、曲折的发展过程，并以大量的史实雄辩地证明了台湾艺术与大陆艺术同根同源的关系。尽管日本殖民者对台湾侵略和同化有50年之久，但却始终不能改变其中中华文化之本质，反映了台湾人民捍卫民族艺术与殖民统治者进行了不屈不挠的抗争，表现了台湾人民爱国的民族精神(王莲，2007)。本刊讯不久前，图书馆在北京举办的“文明的守望——中华古籍特藏珍品暨保护成果展”吸引了不少观众。展品中3幅涉台清代地图格外引人注目，专家指出，它们是康熙统一台湾历史的真实写照。也是中国政府对台湾进行有效管治的又一力证(无，2006)。台湾的政党制度在1986年3月开始的“政治革新”前实行的是国民党从大陆移植过去的“党国一体”的一党专政制度。“政治革新”后，形成了国民党居于主导地位的所谓的支配性一党体制。而由于台独分子挑起省籍矛盾、族群对立和认同分歧，造成了国民党的分裂和民进党的上台(王彦飞，2005)。1月5日，台盟中央、全国台联在京召开有关台湾历史问题座谈会，全国政协副主席、台盟中央主席张克辉，全国台联会长杨国庆，台盟中央和全国台联的领导以及在京的老台胞、学者和有关人士约80余人参加了座谈(沙蓬，2000)。香港、澳门的相继回归，“一国两制”的成功实践，早日解决台湾问题更加为国人所关注。《炎黄春秋》编者为满足读者多了解一些台湾历史情况的要求，特邀我在“二二八”起义53周年纪念之际，写一点回忆性的文字。正是这个时候，我看到了北京另一家杂志发表的《救救台湾》的长文。该文在批判李登辉“两国论”的同时，谈到了发生在1947年的“二二八”起义，但无论述事与评论，我认为多有不当(吴克泰，2000)。阐述了台湾环保产业发展的历史背景、发展现状，以及环保产业技术的引进和本土化(杜强，2003)。经过50年的历史演进与变革，台湾金融发展已具相当规模，并且在推动台湾经济转型、促进经济发展中扮演着越来越重要的角色。但是，也应看到，随着台湾金融自由化、国际化步伐的加快以及台湾岛内外经济环境的变化，台湾金融进一步发展的压力也越来越大，其体制性缺陷也日益明显，如果不

能及时加以变革,将成为台湾经济进一步发展的障碍(杨胜刚,2000)。台湾的历史与大陆的历史有共同性,也有差异性。台湾民众对历史的集体记忆本来就是多样的,近年来经过某些人的“导引”,出现了一些新的看法,它对台湾民众复杂心态的形成有重要影响。试图比较详细地描绘和概括台湾民众对“光复”以前历史的“集体记忆”及其对“复杂心态”的影响,为大陆同胞进一步认识台湾提供可资参考的资料和意见(陈孔立,2003;彭强华祁兵,2000;尹章义,2001;无,2000)。台湾自古就是领土不可分割的一部分,由于其特殊的地理位置及一些历史因素,使台湾几次与祖国分离,但祖国对台湾的经营没有因此而放弃。这可以从台湾历史时期的行政区划建置中看出(刘锡涛于亚娟,2007)。金广福是大陆官民开发台湾的历史见证。金广福古迹区位于新竹县北埔村,包括金广福公馆与天水堂。道光十四年,淡水同知李嗣邨与广东籍垦户首领姜秀峦、福建籍垦户首领周邦正出面设立“金广福”,正式合作开垦新竹东南方的连绵群山。金广福公馆是金广福的办事处,由姜秀峦坐镇。整座公馆幽雅平实,体现着先民俭朴及刻苦耐劳的精神。位于公馆右侧的天水堂是姜秀峦家居的古厝,比起金广福显得更为壮丽。金代表官方参与合伙开店,广代表广东,福代表福建。这种由官方出粮食资助,垦户首领出资本,一同开辟青山荒埔的方式,使“金广福”成为台湾开拓史上一处不可磨灭的史迹(姚同发,2007)。连横先生的《台湾通史》说:“台湾之人,中国之人也,而又闽粤之族也。”李亦园先生更具体地指出:“目前所知,第一批从中国大陆迁到台湾的移民,是所谓‘长滨文化’的主人,他们从中国大陆南方迁到台湾的年代约在距今五万年前,或甚而更早的时代。……第二批从大陆前来台湾的移民是大部分现代高山族(俗称山胞)的祖先,他们迁移的年代颇有差异,也就是说,(姚同发,2007)。三,血统证明:由姓氏探源(姚同发,2007)。2004年11月8日上午,台湾国立中正大学历史系教授林燊禄博士应华南农业大学农史研究室邀请做了题为《台湾农业发展史》的学术报告。出席报告会的有人文学院老师、研究生共40余人,由农史室倪根金主任主持。林先生报告以时代为纬,经济制度为经,特别是以土地制度为主线(谢萍,2005)。《台湾文献汇刊》这部印制精美的百册大型历史文献,是厦门大学人文学院、福建师范大学闽台区域研究中心以及出版单位的专家、出版人,经过10年努力所结出的硕果。它收录了有关台湾历史的珍本、古籍、档案、族谱、私人文件、契约文书、碑刻等大量资料,卷帙浩繁,充分展示了祖国大陆在台湾历史文化研究领域的最新成果。文献以最原始、最有力的证据,印证海峡两岸具有割不断的血缘关系,(蒋东明,2005;茅家琦,2003)。台湾生物科技产业真正发展至今只有20多年的时间,虽然被岛内各方视为“未来产业之星”,但目前无论企业规模还是技术水平都还离岛内支柱产业相差甚远,发展的前景也充满了很大的变数。不过以台湾产业既往发展的历史经验与基础,其仍有可能借助于欧美日等国相关产业发展的力量,依靠引进专利技术加以再创新,在未来若干年中逐步壮大成长(胡石青,2005)。在台湾省中部南投市中兴新村光明一路“台湾历史文化园区”内,有一幢典型闽南风格的五层(其中地上四层、地下一层)建筑,这就是集中典藏日本统治台湾50年历史档案的台湾省文献委员会文献史料馆(碧弘,2002)。宝岛台湾,在与大陆历史形成的相互凝眸之后,这些年来,从政经文

化等方面有了越来越多的交流和对话,在经济上不可分割、难以阻碍;在文化上共脉同源、相映成趣;在政治上不断破冰、缔造愿景(宫泰顺李天助(图),2009)。台湾著名作家叶石涛在他的《台湾文学史纲·序》开宗明义地说:“从遥远的年代开始,台湾由于地缘的关系,在文学和社会形态上,承续的主要是来自中原汉民族的传统。明末,沈光文来到台湾开始播种旧文学,历经两百多年的培育,到了清末,台湾的旧文学才真正开花结果,作品的水准到达跟大陆旧文学并驾齐驱的程度。”他还说:“台湾的新文学运动,也曾受到‘五四’文学革命的刺激。”(姚同发,2008;刘俊,2004)。澎湖马公镇上的天后宫,可说是全台湾最古老的妈祖庙,也是全台湾历史最悠久的古迹。据考,该庙建于明万历二十年(公元1592年)。万历三十一年(公元1603年),荷兰海军将领韦麻郎率舰侵入澎湖,在马公岛登陆,占领妈祖宫。当时福建金门守将沈有容率部赶来,谕荷人退出。这是中国政府第一次在国际上表明澎湖(和台湾)是中国神圣领土,不容侵犯(王慧京,2004)。1998年秋天,天津社会科学院台湾研究所姚同发所长来我所访问,他谈到岛内“台独”势力活动猖獗,其一是企图割裂两岸文化渊源,为此,他表示要赴岛内作一次“文化寻根”之旅,来批驳“台独”宣扬的种种谬论。承蒙台湾《联合报系文化基金会》襄助,他的研究计划得以实现,秋末即成行。同发以学者的(许世铨,2003;温淑华,2003)。近日由九州出版社出版的《台湾历史文化渊源》(约34万字),是友人姚同发先生历经近4年辛勤耕耘的成果。在这部著作里,作者以丰富翔实的资料,朴实生动的语言,以多学科视野、大文化格局,阐述了台湾历史文化发展的轨迹,勾勒其来龙去脉,追溯其根由本源,厘清了台湾历史与中国(温淑华,2003)。今年是辛亥革命90周年,发生于1911年的辛亥革命,是由中国革命先行者孙中山先生领导的一场伟大革命运动,这场运动彻底推翻中国2000年封建帝制,以“光复中华”为内容的民主民族革命思想迅速在全国传播开来。在这场伟大革命运动中,有许多历史史料证明,台湾是受辛亥革命影响非常深刻的地区之一(刘智伦,2001)。台南市又称“府城”,一座被视为台湾历史、文化重要发源地的城市。在这里,有全台湾首座西式炮台,最早的城堡,第一条商业街,第一座孔庙,还有欧风十足的洋行与曲折美丽的巷弄,行走其间,每每令人沉思、惊叹——(孙立极,2007)。台湾文学是中国文学不可分割的组成部分,然而经过近半个世纪的对峙、阻隔,同宗、同源的两岸文学形成了同中有异的文学景观。将姚雪垠与高阳历史小说放在这一文学背景下进行比较、整合,其历史观和文学观各有特点,对历史有不同的叙说方式,从中也反映了中国历史小说的创作规律(潘峰,2001)。长久以来,侯孝贤一直被视为台湾新电影的象征。他对台湾历史现时的审慎观察和别具一格的镜语方式,不仅为他赢得极高的艺术声誉,也首次将台湾电影带入世界光影俱乐部的华丽殿堂。但是,阅读侯孝贤电影却是一段异常痛苦的经历,他使每一个欲浸染影像魅力、感受悲喜冷暖的电影观众几近崩溃。侯孝贤消解故事、淡化情节,拒绝为观众提供观赏快感,却乐意为我们制造激烈的矛盾,供奉骇人的瞬间;(谢建华,2009)。各位领导、各位乡亲。同志们、朋友们:(张克辉,2007)。二〇〇四年前后,在日本学者藤井省三和台湾作家陈映真之间,以及支持陈映真的日本台湾文学研究者松永正义与藤井之间,发生了一场有关台湾民族意识的兴起与日据时代“国

语”(殖民地宗主国日语)关系的论争。论争起因于藤井一九九八年出版的《台湾文学百年》中所收《“大东亚战争”》(赵京华, 2007)。1970年4月24日(美国纽约时间), 响起了台湾历史上的重要一枪, 那是两名留学生黄文雄、部自财行刺当时的“行政院副院长”蒋经国, 一颗子弹与蒋经国擦身而过, 这就是在历史上有名的“四二四刺蒋案”(无, 2008)。多元化的台湾社会中, 眷村孕育的人情义理、独特价值观等已经成为台湾历史与文化的一部分。作为眷村文化的载体, 眷村并不是自然村落, 而是台湾在特定的时代背景下产生的特殊社会生活形态(黄俊群蒋春发, 2009; 崔国才韩文琦, 2001)。台湾与祖国大陆同祖同根, 血肉相连。两地的政治制度虽有差异, 但在中学历史课本编写方面, 却有不少相通之处。不可否认, 两地在某些观点上分歧较大, 这也是很自然的。现作一些介绍和比较(熊守清, 2000)。嘉里物流于近日与台湾历史悠久的货运公司——大荣汽车货运股份有限公司的重要股东群分别签署合资协议书, 希望借此引进嘉里物流所拥有的丰富国际物流经验, 加上大荣货运为台湾物流业先驱的优势, 进一步扩大其在中港台三地物流业务的覆盖率(无, 2009)。中华各族儿女共同创造的五千年灿烂文化, 始终是维系全体中国人的精神纽带。作为祖国的宝岛, 台湾的历史文化更是中华文化不可或缺的部分。话说台湾栏目以大视野、大纵深、大力度介绍台湾历史文化发展轨迹, 揭示台湾历史之根、文化之源。作者姚同发先生曾任天津社会科学院台湾研究所研究员、所长, 长期从事台湾研究, 曾多次赴台作学术访问, 出版有《台湾历史文化渊源》等著作(姚同发, 2007)。

第十六章 台湾旅游业发展概况

一、台湾旅游业发展现状

（张玉冰）祖国的宝岛台湾蕴藏着丰富的旅游资源，这一狭长岛屿上不仅高山、丘陵、平原、盆地、岛屿、纵谷与海岸等景观并存，而且同时拥有热带、亚热带、温带等各种自然生态，森林资源和海洋资源均非常丰富。台湾的旅游景点景区星罗棋布，全岛观光游憩区共计 279 处，较具代表性的有 100 处左右。值得一提的是，阿里山、阳明山、太鲁阁、垦丁、东部海岸等处景区的开发已具有世界级水准。在人文风貌方面，由于兼融闽南、客家、外省及原住民等不同的族群，岛内形成丰富多彩的人文色彩，而丰富的历史背景，在宗教信仰、建筑、语言、生活习惯及饮食风味上，又造就出多姿多彩的台湾区域性文化。

随着现代旅游业的发展，台湾传统的自然风景区已经无法满足需求，许多主题公园或乐园如剑湖山、九族文化村等相继被开发出来。台湾近年还开始逐渐重视对人文旅游资源如文物古迹、建筑、民间艺术、民俗风土、特色美食等的开发，使其与自然景观融合一起，充分体现历史价值和人文特色。此外，旅游资源的开发范畴不断向都会景观、工农业生产景观、科技园区、博物馆、展览馆等延伸，丰富了旅游的内容。台湾在开发旅游资源的同时，还较为重视旅游资源的保护问题，如推行“生态保育、环境永续”理念，制定并实施了“观光资源永续发展策略”，辅导旅游业界推广生态旅游，建立观光资源退场与养息机制、观光环境监测机制等，收到较好的效果。

有“无烟工业”之称的旅游业曾是台湾重要的产业之一，台湾旅游产业从 1956 年开始有计划地发展起来。近半个世纪以来，依次经历了外国人来台观光、民众出岛观光和民众岛内观光三个重点发展阶段。20 世纪 80 年代初，台湾当局首次把旅游业列入九项“施政重点”，标志着旅游业被正式认定为一项产业。但是，台湾长期以来靠发展制造业支撑经济，旅游业实际上一直没能受到充分重视，这在很大程度上扭曲了旅游业的产业主导政策，进而影响到旅游业的实际产业地位。近几年，随着制造业向岛外转移和经济的持续低迷，民进党当局才逐渐把目光转移到旅游业上面，扭转以往“以工业经济为帅”，改以“观光产业为主，使观光成为新兴产业的火车头”，出台了“振兴观光五大施政重点”，实施了“观光客倍增计划”。为此，台湾当局制定了不少重点扶持旅游业发展的政策措施，例如，2007 年开始实施“外籍旅客购物退税”制度，以塑造“购物之岛”新形象，吸引更多的入境游客。

目前，台湾已大致实现入境旅游、出境旅游和岛内旅游“三位一体”的旅游发展格局。但是，台湾基本上属于游客产出地区，出境旅客多于入境旅客，观光收益逆差较大。从客源市场份额上看，日本、港澳地区、美国位列进岛旅游市场前三位；东南亚、欧洲、

澳大利亚和新西兰等国的市场份额近年来稳中有升；韩国市场则成为新亮点，来台客源增长速度居各国之首。若从旅游目的来看，来台旅客中，以观光和会议为目的的旅游者人数显著增长，而以求学为目的的旅游者人数减幅较大。总体而言，台湾旅游业落后于亚洲一些国家和地区，目前其入境游客接待量约占全球出境游客人数的 0.33%，观光收益也仅约占全球观光收益的 2.5%。今天，伴随台湾经济景气的持续沉沦，台湾昔日繁荣的观光旅游盛景已不复存在，观光产业每况愈下。由于旅游业不景气，岛内许多观光企业亏损严重，惨淡经营。

具体来看，台湾“观光局”公布的统计资料显示，台湾入境旅游人数 1989 年首次突破 200 万人次，此后每年来台观光的人数一直未超过 300 万人次，2002 年时为 273 万人次，2003 年受伊拉克战争、SARS 疫情影响，入境旅游人数负增长 24.5%，到 2005 年 1 至 9 月入境旅客缓慢回升到 246.7 万人次。与亚洲主要旅游目的地如香港、泰国、新加坡、韩国、印尼等相比，到访台湾的境外旅客人数明显偏少。出境旅游方面，台湾于 1979 年开放出境观光旅游，到 2002 年出境旅游人数达到 750.7 万人次，23 年间增长 500 倍。2000 年以来，每年台湾民众出境率超过 20%，平均每人出境次数 0.4 次左右、停留天数约 10 天。可见相较于成长缓慢的入境旅游，台湾的出境旅游成长是猛烈的。如此大量的出境情况，造成了台湾每年旅游外汇逆差约 23 亿美元。由于近年来台湾对祖国大陆的投资和两岸贸易的增长，台湾每年出境人次有近五成前往港澳或经由港澳进入祖国大陆。

近年来旅游业的不景气，使得台湾旅游业希望当局尽快开放祖国大陆居民赴台旅游、以改善经营困境的呼声愈来愈高。然而，尽管当局提出许多振兴观光产业的政策与口号，但却就是不开放祖国大陆居民赴台旅游，使得台湾旅游业的振兴只能停留在口头上，无法真正改善台湾旅游业发展的困境，政策措施可说是舍本求末，不能对症下药。事实上，开放祖国大陆居民赴台旅游，对台湾观光事业至关重要，这是众所皆知的事情。据台湾“观光局”估计，以每天开放祖国大陆来台 1000 人，每人停留 10 天，一天平均消费 207 美元，则一年至少有 265 亿元新台币的观光收入。依此计算，若一天开放 2 万人，更会有 5000 亿元新台币的市场。

台湾当局在民间压力下，不得不做出妥协，于 2002 年 1 月开放第三类即旅居港澳及国外 4 年以上并取得工作证的祖国大陆人士赴台旅游，5 月又开放第二类即赴国外旅游或海外商务考察的祖国大陆人士赴台观光，但至今仍未真正开放祖国大陆一般居民赴台观光旅游。即使第二类、第三类的赴台旅游也限制甚多，如必须“团进团出”，晚上 11 时以后不得外出及每晚点名等。必须“团进团出”，加上又不能更改旅游计划行程，这些限制严重影响了祖国大陆居民赴台旅游，使得这两类人士赴台旅游的人数十分有限。

可喜的是，国共两党三年三度的“胡连会”，达成了开放祖国大陆同胞赴台观光的共识。2008 年 5 月，台湾“蓝天再现”，更将两岸直航、开放祖国大陆观光客赴台作为当局执政的当务之急。相信在两岸相关机构的共同推动和协商安排下，健康有序的两岸旅游交流合作机制将会建立起来。开放祖国大陆居民赴台旅游，推动台湾旅游业及相关服务

业的发展与繁荣，进而振兴台湾经济，促进两岸关系和平发展，这一两岸同胞和业者期盼的美好愿景即将实现。

二、台湾旅游业考察报告

2004年6月，我参加团组赴台湾公务交流，有机会考察了台湾旅游业的发展现状，对福建省如何加快发展旅游业和加强闽台旅游业合作做了一些思考。这里将自己的感想和建议提出来，谨供参考。

1、台湾旅游业发展概况

台湾的旅游业是从1956年起开始有计划地发展起来的。近半个世纪来，依次经历了外国人来台观光、民众出岛观光和民众岛内观光三个重点发展阶段，现已实现入境旅游（“境”特指关境，下同）、出境旅游和岛内旅游“三位一体”的发展格局。但是，台湾基本上属于旅客产出地区，出境旅客多于入境旅客，观光收益逆差较大。总体而言，台湾旅游业落后于亚洲一些国家和地区，其入境游客接待量占全球出境游客人数的0.33%，观光收益约占全球观光收益的2.5%。目前，台湾正实施“二十一世纪发展观光新战略”，力图打造“观光之岛”，争取一跃成为亚洲主要旅游目的地之一。各旅游企业也使出浑身解数“深耕旅游业”，以使台湾旅游业在国际市场上令人耳目一新。

（一）产业地位与产业政策。上个世纪八十年代初，台湾当局首次把旅游业列入九项“施政重点”，标志着旅游业被正式认定为一项产业。但是，台湾长期以来靠发展制造业支撑经济，旅游业实际上一直没能受到充分的重视，这在很大程度上扭曲了旅游业的产业主导政策，进而影响到旅游业的实际产业地位。近几年，随着制造业向岛外转移和经济的持续低迷，当局才逐渐把目光转移到旅游业上面，扭转以往“以工业经济为师”，改以“观光产业为主，使观光成为新兴产业的火车头”，出台了“振兴观光五大施政重点”，实施了“观光客倍增计划”（列为“国家”发展十大重点投资计划之一）。为此，当局制定了不少重点扶持旅游业发展的政策措施，例如，今年开始实施“外籍旅客购物退税”制度，以塑造“购物之岛”新形象，吸引更多的入境游客。

（二）旅游资源开发。台湾的旅游资源十分丰富，尤以自然旅游资源最为突出，复杂奇特的地貌景观、变化多端的气候和种类繁多的动植物，使得台湾像一座海上大公园，从清代开始便有“八景十二胜”之说。随着现代旅游业的发展，传统的自然风景区已经无法满足需求，许多主题公园或乐园如剑湖山、九族文化村等相继被开发出来。台湾还日渐重视对人文旅游资源如文物古迹、建筑、民间艺术、民俗风土、特色美食等的开发，使其与自然景观融合一起，充分体现历史价值和人文特色。此外，旅游资源的开发范畴不断向都会景观、工农业生产景观、科技园区、博物馆、展览馆等延伸，极大地丰富了旅游的内容。台湾在开发旅游资源的同时，较为重视旅游资源的保护问题，如推行“生态保育、环境永续”理念，制定并实施了“观光资源永续发展策略”，辅导旅游业界推广生态旅游，建立观光资源退场与养息机制、观光环境监测机制等，收到较好的效果。

（三）旅游产业发展。台湾旅行社成长的分水岭是当局1979年开放民众出境观光，

并于次年开放台湾人民赴大陆观光，旅行社的数量迅速发展，业务经营范围更加扩大。截至 2003 年，全台湾旅行社共计 1923 家，从业人员 40740 人。但台湾的旅行社存在家数多而规模小、抗风险能力差的问题。近年来，台湾景气持续低迷，旅行社恶性削价竞争、裁员和减薪频繁，倒闭的也有不少，目前正是重整旅行社行业的时候。

台湾旅游饭店依规模与设备分为国际观光旅馆与一般观光旅馆。截至 2003 年底，台湾计有国际观光旅馆 62 家、客房 18776 间，一般观光旅馆 25 家、客房 3120 间。旅馆业平均住房率在 60% 左右，总营业收入每年约有 300 多亿元台币，从业人员 19853 人。近十年来，台湾旅馆业朝向国际化发展，饭店等级不断提高，新建的饭店多是四、五星级的国际观光旅馆，出现了福华、长荣等连锁经营的本岛大型饭店集团。

台湾的旅游景点景区星罗棋布，全岛观光游憩区共计 279 处，较具代表性的有 100 处左右。这些景点景区的经营管理因行政体制隶属不同，分为“国家”风景区（12 处）“国家”公园（6 处）、“国家”森林游乐园（16 处）、“国家”农场、自然保留区和保护区以及县、市级风景区等。值得一提的是，阿里山、阳明山、太鲁阁、垦丁、东部海岸等处景区的开发已具有世界级水准。

（四）旅游市场。入境旅游方面，根据台湾观光局公布的统计资料，台湾入境旅游人数 1989 年突破 200 万人次，到 2002 年达到 2726411 人次，2003 年受伊战、SARS 疫情影响，入境旅游人数负增长 24.5%，说明入境旅游市场增长速度十分缓慢。与亚洲主要旅游目的地如香港、泰国、新加坡、韩国、印尼等相比，到访台湾的国际旅客数明显偏少。例如与香港比较，台湾的面积与人口远多于香港，旅游资源的种类和数量也毫不逊色，但赴台湾的游客仅相当于香港的 20%。究其原因，与台湾只满足于民众岛内休闲的功能，长期忽视开发赴台的旅游市场有很大关系。出境旅游方面，台湾于 1979 年开放出境观光旅游，到 2002 年出境旅游人数达到 750.7 万人次，23 年间增长 500 倍。2000 年以来，每年台湾民众出境率超过 20%，平均每人出境次数 0.4 次左右、停留天数约 10 天。可见相较于成长缓慢的入境旅游，台湾的出境旅游成长却是猛烈的。如此大量的出境情况，造成了每年旅游外汇逆差约 23 亿美元。由于近年来台湾对大陆的投资和两岸贸易的增长，台湾每年出境旅游人次有近五成前往港澳或经由港澳进入大陆。台湾岛内旅游市场快速发展，依据台湾观光局 2001 年的《旅游状况调查》中估算，岛内游客人次为 9745 万人次，旅游总花费约台币 2417 亿元，民众出游率为 86.1%，平均每人出游 5.26 次，平均停留天数 1.7 天，平均到访据点数 1.5 个，每人每次旅游花费台币 2840 元。除了平均每人每天花费、停留天数和到访据点数略有降低外，其他指标都是增长的，显示出岛内旅游市场有持续增长的相当潜力。

2、对福建省旅游业发展的几点启示

综观台湾旅游业发展的历程，有一些成功的经验值得我们借鉴：一是当局在旅游业发展过程中发挥较强的主导作用。主要体现在：1、实施重点扶持措施，为旅游业发展创造良好的外部环境，例如从 2003 年开始，当局针对 60 万公务员实行“国民旅游卡”制度，当年即创造了近 800 亿元台币的岛内旅游消费额。2、加强行业管理，一方面通过完善

旅游业行政管理机构，建立行政管理和行业自律相结合的体制，另一方面通过法令法规的颁布，加强对旅游企业经营的宏观管理。3、加大资金投入，开发建设旅游资源和接待设施。近年来当局加大对观光巴士路线、环岛列车、旅游资讯服务网等基础设施的投资，以提升旅游服务品质。当局还实行公私并进，鼓励民间资本发展旅游业的政策，中长期贷款与投资由当局和公营机构执行，较短期投资则多鼓励私人投资，由旅游管理部门给予辅导。

二是科学规划和精心开发，把旅游资源的优势转化为市场优势。1、科学规划，早在上个世纪70年代当局就邀请国际著名专家来台考察旅游资源，编制了“台湾地区观光事业综合性开发计划”，将全台旅游资源分区分类分级开发与管理。最近又实施了“套装旅游线路整備机制”和“观光资源永续发展策略”，对旅游资源重新进行整合和总体规划，以适应发展入境观光的需要。2、突出文化和生态主题，深度开发各种特色旅游和精品旅游，如银发族之旅、青年旅游。高尔夫球之旅、自驾旅游等“精致之旅”，小火车怀旧之旅、花卉生态农特产之旅、原住民传统祭典之旅、温泉之旅、潜水之旅等主题旅游，提高旅游的品位。3、不断创新，开发工业旅游、农业旅游、修学旅游等新型旅游产品，以适应市场需求多元化、个性化的趋势，旅游产品的种类结构明显优于我省。

三是大力开展宣传促销。当局较重视对旅游目的地的形象宣传和品牌打造，各旅游企业则密切配合，形成高效率的旅游营销网络。促销手段也较为多样化，如制定“国际观光宣传推广计划”，邀请知名媒体、旅游作家与旅游业界赴台考察、采访报道；在机场、车站设置统一识别标志的旅游服务中心，向旅客推介旅游线路、景点；利用国际互联网开展旅游宣传和电子商务，据统计在讲华语的大中华圈内，台湾旅游业的e化率居首位。四是在加强联合中求发展。近年来，台湾旅游业为应对日益激烈的市场竞争，加强了行业内外部的合作。例如，岛内的航空公司、饭店与旅行社间密切配合，形成共进退的合作伙伴关系。旅游业与其它行业、部门间的联合，则进一步拓宽了市场，产生协同发展的效应。由农业与旅游业有机结合而成的新兴产业——休闲农业就是成功的范例，目前台湾休闲农场每年接待岛内游客达100万人，约占台湾人口的4.4%。随着福建省委、省政府建设海峡西岸经济区战略构想的提出，旅游业的地位和作用受到高度重视。最近，省委卢展工书记明确指出，今后旅游业发展的思路和目标，要与建设海峡西岸经济区的战略构想相呼应、相衔接，把旅游业作为海峡西岸经济区建设的重要内容之一，作为新兴支柱产业来抓。

当前我省旅游业发展的势头很好，存在许多新机遇和有利条件，但也面临不少困难和挑战，如2003年我省接待境外游客人数已被江苏、浙江两省赶上并超过，从长期保持的全国第四位落到第六位。总体上看，我省旅游业的区域竞争力不强，发展后劲不足。如果用一个产业的综合指标来衡量，我省旅游业的产业结构、产业规模和产业竞争力与一些旅游业发达省份相比尚存在较大差距。主要问题是：旅游开发水平低，缺乏大手笔项目和特色鲜明的旅游精品；旅游产品类型单一，满足不了现代游客的多种需求；旅游宣传促销的力度不够，市场知名度不高；旅游企业小、散、弱、差的现象突出，龙头企

业寥寥无几；资金投入不足、管理体制改革滞后、从业人员素质偏低等“瓶颈”问题从根本上制约着我省旅游业的可持续发展。针对这些问题，提出如下建议。

（一）坚持走政府主导型的旅游发展道路。政府主导是符合国情的旅游发展道路。针对我省实际，要加快政府旅游管理体制改革的步伐，各个旅游重点发展市成立旅游产业发展领导小组，强化政府对旅游业的领导，解决目前存在的旅游管理条块分割、各为其主、力量分散的问题，形成“政府主导、条块结合、部门联动”的新格局。政府要有重点地加大对旅游业的投入，特别是在旅游重点项目建设和旅游整体形象宣传上要设立专项基金并逐年增加，在旅游公共品建设方面要从财政资金上给予扶持，同时要大力拓宽投融资渠道，引导和鼓励民间资本和外资投入旅游业，促进投资主体多元化。建议政府积极采取措施，促进旅游企业做大做强，重点培育一批具有较强竞争力和品牌优势的大型旅游集团，真正处理好“政府主导”和“企业主体”二者间的关系。

（二）高标准规划和开发旅游。我省旅游业要以市场和竞争为导向，立足资源优势，突出区域特色，抓好旅游规划和开发两大环节。首先要高标准、高起点规划旅游，着力解决我省规划滞后问题。旅游规划要全省“一盘棋”，各市、县（区）以及重点区域的旅游发展规划要与全省旅游总体规划相衔接，避免各唱各的调，形成协调、完整的旅游规划体系。我省旅游产品开发长期处于低水平、小规模的分散状态，缺乏大型化、综合性、高档次并在全国范围具有较强吸引力的拳头产品，建议政府要集中力量办大事，实施旅游精品战略和项目带动战略。具体讲，要适应现代旅游市场要求，重新整合全省的旅游资源，在“三大旅游中心”和“五区两带”有选择地扶持建设一批主题突出、特色鲜明、真正大手笔的重点旅游项目，力求形成区域性或全国性的品牌，带动我省旅游产品的整体升级换代。要重视旅游的深度开发，突出文化和生态主题，多开发观赏性、娱乐性、参与性兼备的旅游项目；扶持建设一批“全国工农业旅游示范点”，开发适销对路的新颖旅游产品，优化我省的旅游产品结构。

（三）充分重视福建旅游业的整体营销。开展区域旅游整体营销是旅游业发达国家和地区的成功经验。我省应集中力量宣传福建旅游的整体形象和品牌，提高我省旅游业的知名度。要创新市场促销机制，充分调动企业的积极性，推行整体联动营销。要综合运用多种手段灵活开展旅游促销，不断开拓客源市场，特别要加快旅游业信息化进程，发展旅游电子商务，构建全省统一的旅游目的地营销系统（DMS）。建议定期举办中国（厦门）国际旅游节，使之成为宣传推介福建旅游业，对接国内和国际旅游市场的一大平台。

（四）坚持大旅游、大市场和大联合的战略。我省今后要加强景点景区、旅行社、饭店、旅游交通之间的协作，做大旅游产业集群；还要借助旅游业与其它行业的相互合作、渗透，延长产业链，使各种资源产生叠加效应，解决我省旅游“六要素”中购物和娱乐消费偏低的问题，提高旅游经济的综合效益。发展旅游业必须坚持区域联合的战略，拓展省内、省际、国际三大旅游合作圈。首先要在全省建立无障碍旅游区，淡化行政区域界限，实现旅游资源共享，形成统一的大市场。福建旅游业还要逐步联合珠三角、长

三角旅游区，并进一步开拓国际市场，以提升整个区域的综合竞争力。

3、关于加强闽台旅游业合作的建议

福建与台湾一海之隔，两岸同胞同根同祖，有着割不断的血缘亲情。无论是地理区位还是文化传承、经济贸易联系，福建省都是祖国大陆与台湾联系最密切的省份，这种联系既是闽台旅游合作的基础，也客观上促进了闽台两地作为一个区域性的旅游集合体的发展。正如福建省领导所指出的，对台旅游是福建的突出优势，要把对台旅游放在突出战略位置来抓，建设闽台旅游合作区。加快闽台旅游合作区建设步伐，是对建设海峡西岸经济区重大战略举措的呼应，对促进福建旅游业的快速发展，实现旅游强省目标，早日完成祖国统一大业具有重要的战略意义和现实意义。由于台湾当局未全面开放大陆人士赴台旅游，两岸间也尚未实现直接通航，所以目前的闽台旅游主要以台胞的来闽旅游为主，呈现的是有限的单向旅游特征。但是应该看到，全面开放大陆人士赴台旅游和两岸直航是大势所趋，正所谓“青山遮不住，毕竟东流去”。我在岛内调研时，体会到台湾旅游业者对开放大陆居民赴台旅游有着迫切期待，他们正在积极呼吁台湾当局早日开放大陆居民台湾游，同时也已开始与大陆同行频繁接触，进行先期布局。例如始于 1998 年、每年举办一届的海峡两岸旅游同业联谊会活动。就吸引了越来越多的台湾业界人士前来参加。因此，我省应对闽台旅游合作区尽早作出实质性的规划、布局 and 分步骤建设，努力促进闽台旅游业双向互动发展。闽台旅游业应全方位、多角度地开展交流与合作，形成多元化的区域旅游协作体系，实现两地旅游业的可持续发展，在世界旅游市场中增强区域产业竞争力，达到互利共荣目的。

（一）战略协作。战略协作是闽台旅游合作区的高级形式，是更具长远和实质意义的协作关系。加强闽台旅游业的战略协作，可以从以下三个方面来重点考虑：一是呼应海峡西岸经济区的建设，在全国范围内把福建建设成为对台旅游双向合作的先行区、示范区，台湾同胞赴大陆旅游的主要目的地，以及大陆居民赴台旅游的集散地。二是上承浙苏沪，下连粤港澳，携手海峡对岸，构筑两岸四地区域性旅游合作体，使之成为大中华旅游圈重要的组成板块。三是在 WTO 关于服务贸易总协定（GATS）框架内，建立大陆与台港澳间旅游资源共享、旅游投资优势整合机制，突破人员进出障碍和贸易壁垒，构筑中国区域自由贸易区，共同应对全球经济一体化和世界旅游市场激烈竞争的挑战。

（二）资源与产品开发协作。资源与产品开发协作着重体现在联合进行市场调研，深入了解旅游市场需求特征，有针对性、有重点地开发旅游资源，合作建立适应于多元化市场需求的旅游产品体系。从福建省旅游业发展的角度，为更好地适应变化中的台湾旅游市场的需求，有必要对沿用多年的对台旅游产品进行调整和更新，创造更具吸引力的对台旅游产品体系。一是巩固寻根探亲旅游和宗教旅游名牌产品。通过二度开发深入挖掘资源的历史价值和文化内涵，来提高产品的文化品位，力求内容更丰富些，形式更活泼些，促销上针对性更强些。二是发展度假旅游产品。近年来，台湾外出旅游者的构成中，度假旅游者的比重逐年上升。要加快武夷山、湄洲岛这两个在台湾有较高知名度的国家级旅游度假区的建设步伐，着重建成适合度假的大型休闲娱乐综合配套设施，关

键是主题要鲜明,内容要充实,档次要达到世界先进水平。三是开发多元化的对台特色、专项旅游项目,如生态、文化、商务、会展旅游产品和主题公园(乐园),美食、保健、修学、节庆、民间艺术、民俗风情等专题旅游,以适应出游能力强的新一代旅游者的需求。政府要通过制定产业政策引导更多的台资投入到我省旅游业的开发建设中,解决资金短缺的瓶颈问题,同时引进台湾旅游业先进的经营管理模式和经验。

(三)客源市场协作。首先是闽台两地一级客源的互送。按照旅游业发展的规律,周边市场总是一个国家或地区发展旅游业要争取的重点。我省总人口数 3470 多万,台湾(包括金门、马祖等岛屿)总人口数 2300 多万,两地经济发展水平较高,加上血缘亲情和区位上的临近,十分有利于互为目的地双向旅游流的形成。其次是闽台两地二级客源(主要是入境的境外旅游者)的互送。据统计,台湾近几年每年平均接待境外旅游者 240.04 万人次,我省接待境外旅游者(不包括台湾同胞)的人数也逐年增加,已接近年接待 100 万人次。如果能够加强客源的协作,互送游客,对闽台两地来说这一部分是具有相当潜力的客源市场。第三,协作开拓国际客源市场。两地在整合各自旅游资源优势的基础上,可共同组合、包装整体旅游产品,形成“闽台旅游”品牌,联合开展对国际市场的促销,提高市场占有率。作为第一步,两地可利用各种媒介进行相互间的对等宣传促销,在协作区域内增强影响力,培育市场增长点,在此基础上联手开展针对区域外客源市场的宣传促销,树立旅游合作区的整体形象。

(四)业内交流与协作。一是继续开展闽台旅游互访考察,加强闽台旅游企业界、行业协会间的民间合作,争取互设旅游办事机构。二是成立闽台旅游联谊会,定期在两地间轮办会议,建立稳定的业内联系渠道,达到加强联谊。互通信息、共享资源、促成交易的目的。三是通过国际互联网络,合作建立“闽台旅游资讯网”,互相交换旅游资讯,包括闽台旅游的基础资料、电子地图等,营造共同的宣传平台,为旅游者提供旅游线路交通介绍、酒店预定、票务预定等便捷服务,为今后实现旅游电子交易打好基础。当前合作的重点应是争取尽早实现福建与金门、马祖和澎湖的海上直航双向旅游,以闽港台旅游合作协议为基础,以每年轮流举办一次的“闽港台旅游推介会”为契机,进行联合促销、互送客源、业内交流等方面的实质性合作。(作者单位:台盟泉州市委员会)

三、台湾旅游业发展概览

为进一步推动大陆居民赴台游的开放工作,海峡经济科技合作中心与台湾旅行商业同业公会总会于 2009 年 1 月 6 日至 7 日在北京共同举办“《畅游台湾》——台湾旅游观光及相关产业北京推介会”(无,2009)。中共中央台湾工作办公室主任陈云林 2 月 22 日表示,我们愿与主张发展两岸关系的政党、团体的人士,包括民进党人士,就两岸客货运包机和大陆居民赴台旅游交换意见(无,2006)。日前,坐落在太湖之滨的国内首家独具台海风情、反映台湾历史的旅游景点——无锡统一嘉园建成(顾泳潮,2001)。采取 SWOT 分析法,论证了大陆与台湾旅游业在各要素上的互补程度,提出了促进两岸旅游业交流与合作的政策和建议(柳勇林云华,2007)。通过对两岸综合旅游网站、旅行社网站及台湾旅

游官方网站的内容分析。提炼出互联网传播的台湾旅游目的地形象主题：自然生态、度假、乡村、文化、城市；进一步的相关分析发现，各类网站构建并传播的台湾旅游目的地形象不同——研究结果为大陆居民赴台旅游市场的开发和台湾旅游目的地形象的提升提供借鉴(肖亮赵黎明，2009；韦章尧，1990；阎敏，1989)。由厦门大学台湾研究所经济研究室副研究员李非撰写的《战后台湾交通经济》(鹭江出版社出版)书，是目前大陆以交通经济学角度全面、系统考察台湾交通运动形式的第一本专门论著。该书从“大交通”概念出发，在论述台湾交通系统发展的基础上，深入分析台湾运输、通讯、旅游业的供求变动趋势，为了解台湾交通状况提供了一幅轮廓清晰的“画面”，尤其是对海峡两岸直接通航问题的研究具有较大的参考价值(路风，1994)。旅游产业由于政策推动及内部旅游需求增加而成长快速，从而提供了大量的就业机会，因此人力资源培养的问题也迫在眉睫。本研究以台湾地区为例，检视台湾当局旅游发展政策的转变及其对旅游人力资源发展的影响。研究显示：(1) 台湾旅游政策已从 20 世纪 50 年代的政治教化转为经济。台湾旅游产业的人力资本培养是由 20 世纪 90 年代以后才逐渐成形。以市场规范和国际服务品质为主要考量。建议未来台湾的旅游人力资本发展策略不应只局限于高品质的旅游人力培育，而应重视辅导一级产业人员转型及对小型企业的扶植。(孙复薇邱明旺刘怡君，2006；陈锋仪，2002)。2005 年 5 月 3 日，中共中央台办主任陈云林授权宣布正式开放大陆居民赴台旅游，一段时间以来，大陆居民赴台旅游成为国内各媒体关注和讨论的热门话题，人们翘首以待，盼望赴台旅游能早日成行。笔者曾于 2005 年 7 月 6 日——15 日随重庆旅游同业公会台湾旅游考察团赴台湾地区，(王宁，2006)。

第十七章 台湾民族研究发展概况

一、台湾原住民高山族介绍

1、民族概况

高山族是居住在台湾省的少数民族。主要居住在台湾省台湾本岛的山地和东部沿海纵谷平原以及兰屿上。台湾当局称之“山地同胞”，简称“山胞”。因地区、语言的差异，内部有阿美人、泰雅人、排湾人、布农人、鲁凯人、卑南人、曹人、赛夏人和雅美人等之别。此外，尚有 10 多万已被汉化的平埔人。平埔人历史上包括 10 个族群。他们散居在台湾西部、北部、西南部平原与沿海，长期与汉族杂处、通婚，较早接受汉族文化，至 19 世纪以后已基本与汉族融为一体。据 2000 年第五次人口普查统计，还有 4461 人散居祖国大陆。高山族有自己的语言，属南岛语系印度尼西亚语族，无文字。不同地域的高山族使用不同的语言。在台湾出土的新石器时代的文物，与祖国大陆特别是福建的新石器文物关系密切，台湾人应是从祖国大陆迁移过去的。

高山族世代相承的传统习俗中，有许多华南古文化的特质，诸如巢居、公廨、舟楫、杵臼、木鼓、生食海产、嗜槟榔、嚼米酿酒、竹筒饮酒、跣足、蹲踞、羽冠、卉服、珠贝、贯头衣、筒裙、断发文身、凿齿、涅齿、穿耳、琴箫挑逗、构屋筭居、崖葬、洗骨葬、歌舞、秋千、木雕、猎头、祭祀、巫术、太阳与蛇和鸟崇拜、祖先崇拜、洪水神话、射日神话、连名制度，等等。其中巢居、舟楫、断发文身、凿齿、穿耳、生食海产、崖葬、蛇崇拜等都是古越人典型的的文化特质，印证了高山族与古越人；司气共俗，源出一脉。高山族过去长期处于原始社会发展阶段。据史载，三国时期，高山族的先民分成若干部落，部落成员称为“弥麟”，公共事务由部落成员共同管理。他们使用石斧、石镑、石环、用鹿角为矛，用青石为镞，以采集、狩猎为主，畜牧业尚不发达。盛行男嫁女家的婚姻制度，大约尚处在母系氏族社会阶段。至 7 世纪，已有了农耕、畜牧，生产工具仍以石器为主，有少量铁器。部落有酋长，无赋税，公共事务仍由部落成员管理，有人犯罪，由部落成员根据习惯法共同议决制裁办法，轻者仗责，重则处死。无文字，不知历法，崇拜山神、海神。集会时多举行歌舞。已有雕刻与绘画。历宋、元、明各代，台湾与内地的联系日益增多。据明代陈第《东番志》等书记载，当时高山族的农业、畜牧业和狩猎，虽较以前有了进一步发展，且已有部分特产与大陆沿海居民进行贸易，汉人以玛瑙、瓷器、布、盐、铜、簪环之类易高山族的鹿脯、鹿皮、鹿角等，但各部落之间依然“老死不与他夷相往来”，仍过着原始的生活。

17 世纪以后，由于大量汉族迁居台湾，以及郑氏政权采取有利于发展高山族经济文化的一系列措施，加速了高山族社会经济发展。居住在西南部平原的高山族，有一部分发展进入封建社会。从 16 世纪开始，台湾高山族多次遭受外国侵略。1563 年，倭寇侵

入北部鸡笼(基隆)一带烧杀抢掠,当地高山族被迫迁居山区。以后又有荷兰殖民者、西班牙殖民者、美日侵略者侵略台湾,高山族人民给予了坚决抵抗,开展了英勇顽强,不屈不挠的斗争,表现出了誓死保卫家园的爱国主义情操。

2、社会经济

17世纪汉族大批移民以前,台湾高山族处在原始社会阶段。居住在山地的族群以狩猎为生。居住在平原的族群,从事烧垦农耕兼渔猎、采集,主要种植芋、薯、旱稻、谷子等。他们不知道犁耙锄斧之工具,生产工具和农耕技术极为原始。清代,随着大规模的移民开拓,台湾的高山族普遍引进汉族先进生产技术。居于平原和沿海的高山族生产和生活发生了显著变化,开始种植稻、麦、黍、稷、芝麻、豆类等,而巢居穴处和深山老林之中的高山族仍以狩猎为主,兼事采集、种植。狩猎称为“出草”,以捕鹿为主,兼猎野猪、野牛、熊、豹、兔、雉等。狩猎工具主要有弓、箭、矛、刀、火铳等,狩猎方法一般是焚猎、陷猎、射猎等,围猎的场面十分壮观。到了近代,狩猎已变为高山族的副业。在阿美人、卑南人习俗中,团体出猎是重大祭祀的宗教仪式前后必须进行的活动。兰屿的雅美人和海岸阿美人及日月潭邵人还从事渔业。通常用鱼刺、鱼叉、弓矢、鱼网、鱼筌、鱼笼、竹罩、竹筏、渔船等工具捕鱼。采用射鱼、网捞、垂钓、筑堰、毒鱼、涸鱼、帘鱼、诱鱼等方法。雅美人在每年3至6月是猎捕飞鱼的旺季。他们以父系世系群为单位组建船队,夜间网捞。卑南人、排湾人、鲁凯人等虽近海而居,却不务渔业,仍以农业兼狩猎为基本生产形态。至1949年以前,高山族布农人和泰雅人的一部分仍保留着浓厚的原始公社残余,平埔人、排湾人、泰雅人、鲁凯人、阿美人等已超越奴隶制社会进入到封建社会阶段。平埔人、排湾人还出现租佃关系和贫富分化。



二、台湾少数民族 14 族群简介

台胞之家网讯:台湾少数民族是宝岛台湾的主人,台湾少数民族是中华民族大家庭的重要一员,是中国少数民族独特的一支。他们生活在台湾的广袤森林和肥沃平原上,

日出而作，日落而息，用辛勤和汗水，耕耘着这片热土，他们是台湾最早的居住者和开发者，为台湾的建设和发展发挥了积极作用。

台湾少数民族生活在山高谷深、大海环绕的宝岛，经历了极其漫长的历史岁月。台湾少数民族分为十几支族群，经过长期的繁衍生息，各个族群风俗习惯差异逐渐显现，文化独特性也随之形成。目前存有自己语言和文化的有 14 个族群，总人数约 50 万人，包括雅美(达悟)、阿美、噶玛兰、撒奇莱雅、卑南、太鲁阁、赛夏、泰雅、邵、布农、赛德克、邹、鲁凯、排湾等。台湾也因此成为“人类学者研究的乐园”。

台湾少数民族 14 个族群简介如下：

●阿美

阿美，是台湾少数民族中人数最多的族群，有近 19 万人，约占台湾少数民族总人口的 2/5。阿美人以渔捞和农耕为主要生产方式，他们天性和善而乐天，以其丰富多彩的歌舞文化著称于台湾少数民族。阿美人居住区域北起花莲、南达恒春半岛的东部，幅员辽阔。依其聚居分布区域的不同，由南到北分为恒春阿美、台东（卑南）阿美、海岸阿美、秀姑峦阿美、南势阿美五大群落。



阿美，意指北方的人。阿美拥有独特的母系社会制度，男子实行入赘制，家产由女儿继承，家务大权掌握在女性手里，男子则负责以部落公共事务为核心的男子集会所。男子集会所，具有严格的年龄阶段。阿美男性年满 13 岁就送入少年会所集训，每 3 年通过一次体能测试，直到 22 岁成年后才可以结婚，男子同时也负责部落防卫与公务。而为部落的公共事务做过贡献被免除劳役的年老男子，就会成为部落中受人尊敬的部落长老。阿美部落中严谨的母系社会制度平衡了男女之间的权利，也创造了部落内和谐的社会关系。

阿美部落毗邻山川大海，拥有丰富的自然资源，族人依循农耕、渔捞、狩猎的季节不同，而举行岁时祭典。早期阿美有一系列关于农耕的祭仪，它们包括：播种祭、播种后祖灵祭、除草祭、收割祭、新谷入仓祭、新米尝新祭、丰年祭、求雨祭、求晴祭等。随着时代的变迁与部落农业



生产的衰退，如今只剩每年7到10月间举行的丰年祭，以及沿海部落所举行的海祭，才属于阿美人传承民族文化重要的祭仪。

●排湾

排湾，是台湾少数民族中第二大族群，主要分布在屏东县、台东县。依其聚居分布区域的不同将其分为北排湾、中排湾、南排湾、东排湾四个群落。

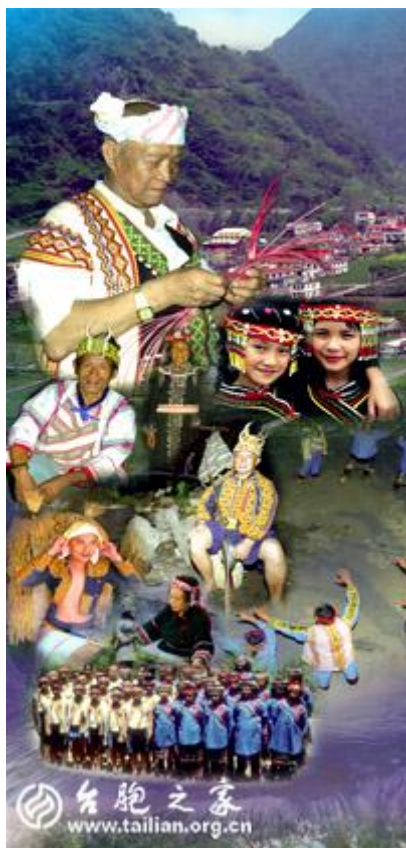
排湾，意指祖先最早发源的地方。排湾的历史传说中认为，人类的诞生分别来自太阳、百步蛇、陶壶三种途径。其一是“太阳说”，相信人类是太阳所生的卵孵化而成的；其二是“壶生说”，认为阳光照射到陶壶，使陶壶破裂生出人类的始祖；其三是“百步蛇说”，认为人类是由百步蛇的卵孵化而成的。但无论传说中人的起源是什么，排湾人对百步蛇都是崇敬有加。

排湾人传统上是以狩猎火耕维生，其氏族制度是台湾少数民族最具典型意义的贵族社会。部落的领土属于一个或数个头目，头目则因为向平民征税，而必须承担抚恤孤寡、急难救助的义务。氏族内部实行长嗣继承制度，头目家的长嗣继承世袭头目

职位，其余的子女若没有机会与其他头目联姻，三代以后就会变成平民。不过头目不能干涉部落公共事务，而是由平民阶级自治。因此，部落内部是不论阶级高低，由族人们推选年长者或贤达人士组成部落会议，选出干练的人担任行政领袖。头目虽是世代相传的地主，但部落实际的公共事务，则由平民自治推选出来的人进行管理。排湾人依靠岁时季节的变幻举行不同的祭典。五年祭，是排湾最负盛名且仪式严谨的祭典，从迎请神灵开始到最后送灵仪式结束，时间长达6个月之久。随着时代改变，目前这种仪式只能在屏东县来义乡、春日乡和台东县达仁乡土板部落中才能见到。

●泰雅

泰雅，聚居地从南投县浊水溪向北延伸分布到宜兰县和平溪为界，占据了台湾面积最广的山地，是台湾少数民族中人口数居第三位的族群。泰雅，意指和自己一样的人。泰雅，分为赛考列克和泽敖列两大亚族，认定自己是发源于南投县北港溪上游的溪畔台地，传说在没



有人类的远古时代，地上的巨岩突然裂开，从缝隙中走出两男一女，其中一位男性重新回到岩石里，剩下的一对男女结为夫妻，繁衍出泰雅族群。如今这座巨岩，仍然屹立在北港溪畔，成为泰雅人的圣地，族人称它为宾斯布甘。传说中，斯巴阳是祖先建立的第一座部落，紧邻于胜地宾斯布甘，后来因部落人口不断扩增，族人顺着北港溪而上，翻越中央山脉，经历了千百年的迁徙，形成今日泰雅人聚居地遍布在南投以北到宜兰辽阔的土地上。

泰雅的氏族制度是父系社会，以狩猎、火耕为主要生产方式，文化简单原始，没有复杂的政治社会组织，只有一个称为“嘎嘎”的共祭团体。部落随着季节周期举行不同的岁时祭仪，每年9、10月泰雅各布部落都会举行嘎嘎祖灵祭的重要祭典。纹面，是泰雅民族精神的象征，男女在成年后有纹面习俗。女孩要精通织布技巧后，才可以纹面出嫁。而男子必须学会狩猎并且外出征战，才可以纹面娶妻。在泰雅的家庭中，儿女只要成家，就得搬出去另立门户，最后只剩下小儿子在家奉养年老的双亲。这样的社会制度，造就了泰雅男性勇于离家开疆拓土的性格，同时也是形成这个族群分布辽阔的原因。

●布农

布农，是人的意思。布农族群根据不同的氏族，分为峦社、卡社、丹社、卓社、郡社等五大社群，是台湾少数民族的第四大族群。



布农没有世袭的统治阶级，只有由族人选出的终身职领袖。领袖分为两种：一种是部落首长，是担任部落传统习俗的守护者，主持由各氏族长老和户长参加的部落会议，并执行会议的决议，通常也是各项祭典的祭司；另一种是部落的军事首长，由拥有战功、深谋远虑、甚至熟谙吉凶的长老担任，一经选出都是终身职，其儿子并没有继位的权力。

布农人是典型的父系社会大家庭，一户人家经常三代同堂，由最年长的祖父或叔祖父担任家长，伯叔辈即使婚后仍不分家，每对夫妻在屋内各自分配一间卧室居住，所有家人共同分工合作。如果分家，通常是要在祖父过世后，才能由伯叔辈主持协议分家。

“八部合音”，是布农人最具代表性的音乐表现形式，它是以八个不同的音阶构成柔美的合音，内容是祈祷小米丰收，又称“小米丰收歌”。而“夸功宴”则是在亲友欢聚宴饮时，



大家转成一个圆圈，不分男女轮流走到中心，大声报出自己的名字，并列举自己在一年内杰出的表现，公开夸耀自己成绩的欢庆宴会。这也是布农人最具特色的文化习俗。

布农在台湾少数民族各族群当中是唯一拥有自创文字——“农事历法图表”的族群，他们一年四季均依历法进行农耕、狩猎。许多祭典都是依附在农事祭仪中，例如射耳祭、小米播种祭等，都是布农人重要的岁时祭仪。

●太鲁阁

太鲁阁，源自古老的赛德克族系，是台湾少数民族的第五大族群。太鲁阁人的祖先居住在合欢山西侧的浊水溪源头（南投）。传说在距今 400 年前，因为狩猎，他们的祖先越过了中央山脉来到立雾溪源头（花莲），迁徙至此的族人最后沿着立雾河流域建立了新部落。1914 年爆发的太鲁阁战争、1933 年的雾社事件，让日本殖民者心惊胆颤，为了防范台湾少数民族的反抗，开始对各部落实施所谓的“山下移住政策”，他们陆续强制居住在立雾河流域的太鲁阁族群迁到山下，才形成今天的太鲁阁人居住地。而太鲁阁人原先居住地的区域现今已成为知名的观光圣地——太鲁阁国家公园。



太鲁阁，意指山腰的平台或可居住之地。太鲁阁人是传统的狩猎火耕民族，和泰雅人一样，男女成年后都有纹面的习俗。传统社会组织，是由成员共同推举聪明正直的人担任领导者，对外代表部落，对内维持部落的安宁和谐，仲裁纷争。每个部落均有固定的猎区，猎区的保护是全体部落成员的共同责任，因此形成了部落男子共同承担责任的团体意识。

太鲁阁人的信仰，是以祖灵为中心的集体意识。巫师的医疗与祭司的祈福，是这个族群部落重要的传统习俗。太鲁阁人认为，所有的疾病、灾难，都是源自于鬼神责罚与触怒祖灵，因此必须经由对祖灵的崇拜来获得解决，其仪式的进行象征着与祖灵的沟通。为确保习俗（嘎呀）确实被部落族人遵守，部落内设立头目、祭司及巫师三个职位，执掌不同的权力，以便监督族人奉行习俗。每年的秋冬时分，太鲁阁人会遵循祖训，举行感恩祭，报答祖灵的庇佑。

●鲁凯

鲁凯，是台湾少数民族中依人口排名第六的族群。他们依居住地不同共分为三个社群，人数最多的是居住在屏东县雾台乡的西鲁凯群，分布在台东县卑南乡、金峰乡的东鲁凯群，以及居住在高雄县茂林乡的多纳、万山、茂林三社，各社群之间互不来往，语言上也自成一体。

“鲁凯”二字意指住在深山的人。鲁凯和排湾都属于贵族阶级的世袭社会，两族群的文化习俗很相似，差别在于排湾是长嗣(长男或长女)继承家业，鲁凯则为长男继承制，头目没有过问公共事务的权力，只担任最后的仲裁或调停者。部落公共事务，由各氏族的嫡系长者、受推崇的有威望的人、有战功的勇士来共同决议，也提供给平民阶级参与公共事务的权利。

鲁凯天性保守且敬重头目权威，强调社会阶级，贵族和平民彼此界限区分严谨。在过去，贵族与头目的服饰图案与装饰拥有专属权，平民除非经过头目同意，不得使用人头纹、百步蛇、百合花、陶壶等图案。除此之外，鲁凯和排湾一样，唯有贵族才能戴着插有大冠鸮飞羽的帽子，在数量上，头目三支、核心贵族两支、边缘贵族一支。



百合花则代表了社会秩序与伦理，只有纯洁的少女与高贵的勇士才有资格佩戴。这些严密的礼仪和岁时祭仪，严格地制约着族人的生活与教育，使族人彼此间十分重视互助与团结。

每年8月的小米收获祭、丰年祭和11月茂林乡多纳部落的黑粟祭等，是部落依随着季节与生命周期举行的盛大祭典。

●卑南

卑南人主要居住在台东平原上，目前还存有历史悠久的八个部落，分别是知本、射马干(建和)、吕家望(利嘉)、大巴六九(泰安)、卑南(南王)、槟榔、阿里摆、初鹿(北丝尻)，又称为八社，最近又增加了宝桑、斑鸠和龙过脉三座新部落，都位于卑南溪以南的台东平原上，是台湾少数民族的第七大族群。卑南，是南王部落普悠玛旧地名的称呼。卑南起源传说有许多种，主要是由卑南社为主的竹子衍生的“竹生传说”，以及相传由太平洋登陆的



知本社的石头衍生的“石头传说”。卑南，拥有严厉的会所制度，“会所”在历史上曾对青少年施以严苛的斯巴达克式教育。会所不仅是卑南人举行祭典的地方，也是训练青年人的场地，它分成少年会所和青年会所。男子满 13 岁就要离家到少年会所集训，由成年战士对他们进行严格训练；年满 18 岁后，再升级进入青年会所服役，担任防卫、杀敌的任务；年满 22 岁，才可以退役、结婚、养儿育女；35 岁后，就可以参与会所内有关部落公共事务的讨论；进入 50 岁后，则成为受人尊敬的会所顾问或部落长老。从少年起在会所学习服从、忍耐，进行培养吃苦、勇敢精神的艰苦训练，造就了卑南男子骁勇善战的性格和精神。卑南虽实行男子入赘、女儿继承家业的母系社会，但妇女的权力并没有涉及所有方面。氏族内仍然是男女各有分工，妇女的权力只限于家务事，已婚妇女想要处分财产，必须经夫妻一致同意才有效。每年 12 月举行的大猎祭是族群一年当中最重要的岁时祭典。

● 邹

邹，是台湾少数民族人口数排名第九的族群，他们以居住区域不同而分为三个语言各异的亚族群，居住在嘉义县阿里山的北邹群、居住在高雄县的南邹群、以及卡那卡那



布群。邹，意指人，他们是以父系嫡长为核心价值的耕猎族群。其部落组织是以设有“库巴”的大社为核心，大社是居住着各氏族的嫡长家庭，小社则是各氏族分出去的庶系家庭，每一大社都有一位世袭头目，部族所有事务，都由各氏族最年长者主持。

库巴，是氏族男子集会的专用场所，也是邹族群的圣地，过去男性年甫弱冠，就需离家到库巴集训，接受文化、历史、技艺、狩猎的训练，使其成为捍卫部落的勇士。集会所是大社的政治中枢，部落大事是由世袭头目召集各氏族长老在集会所议决，也是负责战士培训与指挥的场所，严禁女子进入。目前仅余达邦、特富野两个大社。

邹，传统习俗中以“服役婚”的风俗最为独特。男子婚后要在妻子的娘家义务工作三年以上，以充当聘金。女婿的服役期的长短，在婚前就已经由双方家长谈妥。战祭，是邹人的传统祭典，战祭最重要的意义是勉励邹人



用自己全部的精力和生命来保护部落,并祈求战神降临保佑。从祭典的仪式流程和歌舞中可以发现,邹人已经将人与神、人与人之间的关系秩序安排得非常清楚,同时祭典也是维系部落伦理、规范、精神、战斗力的一大支柱。战祭每年在达邦社、特富野社轮流举行,祭仪一般是安排在阳历2月15日前后,它也是邹人延续文化传承重要的岁时祭典。

●赛德克

赛德克,在赛德克语中意指“真正的人”,因其文化习俗与泰雅相似,自日本侵占台湾时起,就一直被归属为泰雅的亚族群,直至2008年4月才被确认为台湾少数民族的第14个族群。

赛德克发源于南投仁爱乡的浊水溪上游,并在此分成德克搭雅、都达、太鲁阁三个最早的社群。大约18世纪,这三个社群因为人口增加、土地不敷使用,各有一部分人翻越中央山脉,迁徙到花莲县境内,形成了居住在南投仁爱乡的西赛德克,以及居住在花莲县秀林、万荣、卓溪乡的东赛德克。每一地方族群之下又各分成三个社群,共有六个社群。其中东赛德克德鲁

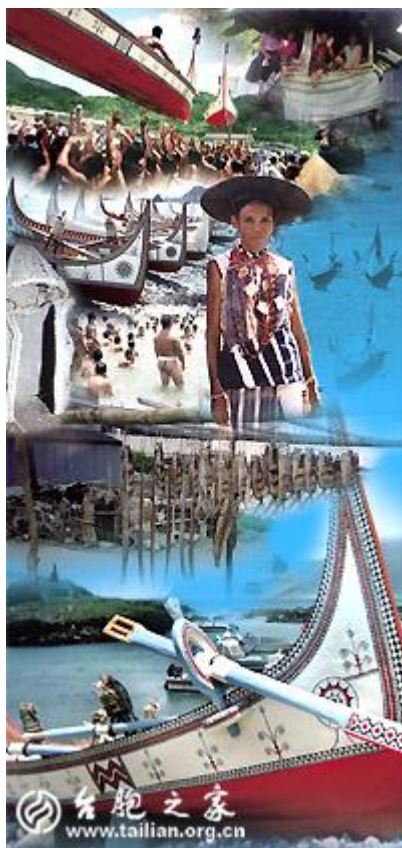
固群已在2004年另划归为“太鲁阁”族群。

赛德克人的传统生活方式和习俗,是重视男猎女织的分工,也拥有纹面成年礼及严守祖灵禁忌等传统习俗。部落是最基本的自治单位,属于没有世袭头目的平权社会,由领导能力强的人出任部落领袖,狩猎、出草也由英勇的族人担任领袖。当遇到部落有重大事情时,则是由长老会议决策,部落组织对内具有保护功能,对外则负有与其他部落保持联络的责任,是一个同地域联盟共利的团体。

赛德克也拥有与泰雅族群类似的兼有宗教和互助性质的“嘎嘎”团体,只是赛德克语称之为“嘎呀”。赛德克的嘎呀成员几乎都属同一部落,很少出现泰雅那种跨部落的情况。同一个嘎呀的成员之间,有共同从事祭祀、协助参与复仇、集体分摊赔偿的义务,而且“嘎呀”也可解释为部落的习惯法或传统禁忌。

●赛夏

赛夏,意指人。赛夏族群居住在新竹县五峰乡和苗



栗县南庄乡、狮潭乡，是台湾少数民族中人口数排名第十的族群。根据赛夏口传历史，祖先是“乌比喃布喻”大霸尖山发祥地下山，顺着溪流四处迁徙，大约在 400 多年前，北起桃园、南达苗栗的丘陵及海边，都曾经有赛夏的部落。后来因为泰雅祖先沿着中央山脉北上，占领了赛夏人的深山猎场，加上平地汉族移民的双重夹攻，让赛夏人口因为争战而迅速减少。据 1906 年的人口统计，赛夏只剩下了 737 人。在清光绪年间，大规模地汉族移民，迫使赛夏人迁移到现在的居住地。

赛夏实行严格的父系社会和极严谨的姓氏社会组织，族内大事，由各氏族长老议决，这种氏族制度称为“长老共议制”。家族以男性最年长者为尊长，地位崇高，女性地位低微，寡妇或离婚的妇女必须重返娘家，离婚妇女的儿女则属于夫家。历史上，赛夏女儿一旦嫁给平地人，就丧失了族人身份，即使日后归来，也不能与本族群的人共食或同居一宅。赛夏岁时祭仪，由每个姓氏家族执掌不同的祭典，如：矮灵祭、祈天祭、姓氏祖灵祭、敌首祭等，都是赛夏人依循着祖先流传下来的传统与岁时祭仪所举行的祭典。由于很少受外来宗教的影响，祭典仍保留了原始模式的祖灵禁忌和巫术，因而也是台湾少数民族祭典仪式中保存最为传统和完整的祭祀活动。

●雅美（达悟）

雅美，现在也称达悟，是台湾少数民族中最典型的海洋族群，也是唯一没有猎首和饮酒的民族。他们居住在台湾以东的兰屿岛上，分为红头、渔人、椰油、东清、朗岛、野银六座部落，目前是台湾少数民族人口数排名第十一的族群。

雅美，意指北方，也有人的意思。雅美氏族社会实行男女分工的父系社会，男性负责捕鱼、建筑房屋、制造工具，妇女则负责织布和耕作，没有头目制度。一个部落只有两三个最早创立部落的氏族，而这些氏族最嫡系的长老，就成为这些氏族的族长。在部落内，还有其他的领导人物，例如每一组捕鱼团的船长、善于制造各种工艺的师傅，都是部落里具有专业影响力的领袖人物。

雅美人的财产由儿子继承，在双亲过世后，家屋的建材拆下后由兄弟平分，但是长子可以取得旧屋的土地，以及具有象征意义的屋顶主梁，女儿最多分得母亲的私人遗物。不过，雅美妇女的地位并不低，反而比其他父系氏族的少数民族拥有更多权限，例如：妇女可以自由嫁到别的部落，可是男士却只能在自己的部落物色结婚对象。

兰屿岛四面环海，海洋资源丰富，因此他们发展出独特的海洋文化。他们所居住的地下屋，是雅美最传统的建筑形式，主要以石头、木头搭盖而成。雅美人对鱼的认识，可谓台湾少数民族之冠，如男人鱼、女人鱼、还有父亲健在的孩子就禁食的老人鱼等。



诸多的岁时祭仪和习俗，随着飞鱼的鱼汛不同而举行不同的仪式，螃蟹祭、小米丰收祭、以及每年3至8月所举行的飞鱼季等，都是雅美人重要的岁时祭典。而10人拼板舟完成后的新船下水仪式，更是雅美人最具魅力的传统文化盛会。

●撒奇莱雅

撒奇莱雅，原来被划属阿美族群的一支，称为“奇莱阿美”。目前是台湾少数民族人口数排名第八的族群。撒奇莱雅意指真正的人。花莲，古时曾称作奇莱，就是从撒奇莱雅人自称的谐音而来。撒奇莱雅最早为人所知，是明朝崇祯5年(1632年)，1878年撒奇莱雅联合噶玛兰加礼宛社、竹窝宛社反抗清吏，后被清兵击溃，史称“加礼宛事件”，此后全族散居在台湾各地，开始了他们128年隐姓埋名的流浪生活，直到2007年1月17日才被确认为台湾少数民族中的第十三族群。

撒奇莱雅，是最早居住在花莲的居民，他们共有五个主要部落，花莲市主布部落、瑞穗乡马立云部落、寿丰乡水琏部落、丰滨乡矶崎部落，及新城乡北埔部落。其语言自成一体，与阿美各族群都不相同。虽然两个族群文化习俗类似，但是其与阿美最大的不同就是氏族内部实行的是不完全母系制度，即男性出赘后仍有可能回家分到若干土地和家产。

撒奇莱雅人随着季节变幻举行岁时祭仪，分为播粟祭、捕鱼祭、收成祭、收藏祭与丰年祭等，在成年礼仪式中的长者赐饭，是长者祝福未成年人的一种仪式，也是撒奇莱雅所特有的传统。每一次成年礼后，撒奇莱雅人对新进的年龄阶级成员，就要求他们在部落种植一圈刺竹，象征着保护部落。因此，年龄阶级与刺竹都被称为“部落围墙”。

撒奇莱雅人为了纪念在“加礼宛事件”中捍卫部落牺牲的祖先，在百年后的今天，部落以“巴拉马尔火神祭”祭祀仪式悼慰祖先英魂，警示后人世代传承族群精神。

●噶玛兰

噶玛兰，2002年12月成为台湾少数民族中的第11个族群，其人数比邵略多一些。噶玛兰，意指在平地的人，是台湾兰阳平原最早的住民。1632年，西班牙派兵攻打宜兰，以惩罚噶玛兰人攻击该国搁浅船只的行为，才让这个族群为外人所知。18年后，荷兰人用文字记录了台湾兰阳平原上36座噶玛兰部落的情况。由于长年纷战，这个族群最终迁徙至花莲市。1878年的加礼宛事件，导致族人再次流亡迁徙，流散在花莲和台东等地。目前这个族群主要居住在新城乡的佳里湾部落、丰滨乡的新社部落、丰滨部落、立德部落、矶崎部落和长滨乡的彰原部落、大峰峰部落，另有少数的族人仍居住在宜兰冬山河出海口的流流和加礼宛部落。

噶玛兰，早期是平埔族群的一支。这个民族性情平和，又因为居于水滨而喜欢干净，氏族内实行没有阶级之分的母系社会，部落祭司都由女性担任，头目是以推举的方式产生。部落内其他的公众事务，则由各年龄阶层的族人分工合作。家庭内，女子具有家产继承权和所有权，男子必须入赘妻家妇唱夫随。噶玛兰人深信万物皆有灵，灵可分为善灵和恶灵，在举行祭典之前一定要举行仪式。最重要且保存完整的祭祖仪式，就是在年

末举行的巴律令，但因区域上的不同有所差异。重要祭典还包括每年 3、4 月举行的海祭，以及每年 8 月举行的丰年祭。

●邵

邵，是台湾少数民族中人口最少的一个族群，仅有 603 人，昔日被归类为邹，2001 年成为台湾少数民族的第十个族群。以前他们曾散居在南投县鱼池乡，分为审鹿、猫阑、田头、水里、眉社、水社等六大社，目前只剩下日月潭畔的日月村（旧称德化社）的伊达邵部落，以及水里乡的顶崁村、大平林部落，在台湾少数民族各族群中属于湖栖的渔猎族群。

伊达邵，意指我们是人。相传邵的祖先，为了追逐一头白鹿，意外发现这处美丽的桃花源，于是举族搬迁到日月潭畔展开新的生活，这就是邵人逐鹿传奇的故事。

邵人的传统社会组织，是由七大氏族组成的父系社会。氏族族长即为部落头目，为长嗣世袭制。部落事务采取氏族分工担任制，每一氏族领导者由该氏族嫡系最年长的男子担任，例如袁姓和石姓长老是部落头目、毛姓长老是部落对外战争的军事统帅等等，这种每一氏族担任固定工作的现象，被学者称为氏族分工制度。

邵人随着四季变幻举行岁时祭仪：狩猎祭、拜鳗祭、播种祭、祖灵祭。祖灵是邵人信仰的核心，家家户户供奉祖灵篮，放着历代祖先所穿的衣服，每年农历 8 月 1 日开始进行祖灵祭与各项祭仪，祖灵祭祭司全由女性担任，专门主持祭祷与祖灵沟通，具有尊崇的地位。祖灵祭，是族人一年当中最重要的祭典，除了祭祀最高祖灵，还举行祈求家户平安、四季丰收，举族歌舞欢宴庆祝新年的活动，包含祈福除秽、杵音敲击，昔日还进行成年凿齿仪式。这种敬畏祖灵，服从祖先遗训的习俗，是传承文化与延续民族精髓重要的祭仪。

三、台湾民族研究概览

最近，姚同发同志的新著《台湾历史文化渊源》(九州出版社 2002 年版)出版了。台湾联合报副社长张逸东先生在读了书稿后认为：“资料搜罗之丰富，文字组织之精炼，具见钧座研究心血。”(李宏硕，2003)。由陆卓宁主编的《20 世纪台湾文学史略》2006 年 5 月在民族出版社出版。20 世纪的台湾由于特殊的社会背景，其文学的发展始终贯穿着对抗强权、文化坚守、民族回归的文学精神，产生了一批优秀作家及其优秀作品，是中国 20 世纪文学史的重要组成部分(唐海琴巴音，2006)。台湾文学，尤其是流亡作家白先勇先生和曾被称为“中国最卓越的作家”——台湾乡土作家陈映真先生的作品不仅构成了所谓“文化中国”的文学的一部分，也从独特的台湾视角阐述了一种中国的民族寓言。在某种意义上，台湾的民族寓言就是 20 世纪中国离乱的寓言，这场离乱一直延续到了 21 世纪。当我们回顾 20 世纪后期的历史，会发现这场民族寓言并不仅局限于社会底层。台湾的经历与大陆相似，但在时间上领先于大陆，因此他们的作品不仅可以让我们更清楚地了解中国的过去，也可以帮助我们推断其未来(寇志明[澳]，2007)。提起台湾历史，人们自然而然地会联想到民族英雄郑成功。正是他赶走了荷兰殖民者，使台湾重新回到祖

国母亲的怀抱，然而却很少有人知道与他同时代的另一位为开发台湾作出过不朽贡献的人物——陈永华。从 1661 年郑成功复台到 1683 年郑克塽降清，明郑政权治理台湾共 23 年。这一时期台湾的开发和建设取得了重大成就，而这些重大成就的取得大都与陈永华有着密切的关联(蒋春发，2001)。《民族主义与台湾抗日运动》从近代台湾历史演进的视角，全方位地诠释了台湾民族主义。该书有两大贡献：一是对台湾抗战史作了填充空白式的研究；二是通过对台湾抗战史的梳理，彰显了台湾民族主义根之所在。该书指出台湾民族主义与中华民族主义同一血脉，特别指出后来成为台独的所谓台湾意识，是在台湾遭受日本侵略中产生的，而在台湾抗日运动中产生的台湾民族主义恰恰是认同一个中国的思想基础(田子渝，2005)。台湾文学是中国文学的一部分，亘古至今，都与大陆文学声气相通，血脉相连。在台湾“回顾两岸 50 年文学学术研讨会”上，马森的《台湾现代戏剧五十年》，征引 1961 年出版的吕诉上《台湾电影戏剧史》等文献，并加以考订，把台湾现代戏剧史追溯到 1911 年至 1945 年的大陆影响。论文指出，虽然最初把现代戏剧引入台湾的是日本人，但日本新剧因为文化与语言的差异，对台湾的汉人族群不易深入，(英溪，2005；袁伟，2003)。台湾作为中国的一个重要组成部分，有着特殊的历史境遇，深爱中华文明并深受中华民族文化精神熏陶的台湾作家满怀深情地塑造着祖国母亲的文学意象，尽情地讴歌和赞美母爱情感，展示母亲在抚育儿童的过程中传递着中华民族的传统美德和优秀文化，维系和延展着中华民族的文化精神(翟瑞青，2006)。虽然 1928 年台共纲领中出现了台湾汉人已经形成“台湾民族”的提法，但是这一说法不能成立。这是因为大陆移民在移居台湾的时候，他们将原有的语言、生产方式、汉文化、风俗习惯、宗教信仰带到了台湾，并世代相传；大陆移民不仅去台的时候是汉族，而且在台湾历史发展的各个时期，也同样是汉族，从来就没有变异成为所谓的“台湾民族”。实际上，1928 年台共纲领中的“台湾民族论”是日共照搬列宁的民族殖民地理论的产物(宋邦强，2009)。台湾民众党成立之初主张阶级调和，但在台湾工农运动蓬勃发展的推动下，党的政策逐渐左倾，转而主张在民族运动中同时开展阶级斗争，从而与代表地主资产阶级利益的党内稳健派产生根本性的冲突，最终导致民众党的分裂，日本殖民当局乘机取缔民众党，台湾民族运动遭到中挫。在日本殖民主义强大到足以扑灭任何革命运动的历史条件下，台湾的无产阶级应当如何行动，颇值得思考(陈小冲，2005)。语言问题是几度影响台湾新文学发展的根本问题之一，其产生直接源于 50 年的日本殖民统治，并决定了从日据时期到战后一段时间内台湾文学语言运用的特殊性和由此引发的一系列文学(计璧瑞，2004)。日据时期台湾民族运动中，不同阶层的台湾民众因经济地，知识经历和思想意识的不同，而产生不同的派别，从而在民族运动中发展出路线之争。即以台湾民众党为例，从林献堂、蒋渭水的研究的角度，探讨日据时期台湾民族运动中两条路线的矛盾和斗争，并力图借此揭示台湾民族运动曲折历程之深层因素(王晓波，2002)。虽然 1928 年台共纲领中出现了台湾汉人已经形成“台湾民族”的提法，但是这一说法不能成立。因为大陆汉人在移居台湾的时候，他们将原有的语言、生产方式、文化、风俗习惯、宗教信仰等带到了台湾，并世代相传；大陆移民不仅去台的时候是汉族，而且在台湾历史发展的各个

时期,也同样是汉族,从来就没有变异成为所谓的“台湾民族”。实际上,1928年台共纲领中的“台湾民族论”是日共照搬列宁的民族殖民地理论的产物(宋帮强,2008)。为增进祖国大陆与宝岛台湾胞波情谊,互通海峡两岸教育理念与方法,促进高等教育学术交流,受台湾两岸教育交流中心邀请,由我任团长,陕西省高等教育学会理事、西安电子科技大学副校长李汝峰教授任副团长,西安科技大学、西藏民族学院、西北政法学院、西京学院、西安文理学院、西安工业学院、陕西教育学院、宝鸡文理学院校领导参加的陕西省高等教育学会赴台学习考察团一行10人,于2005年7月3日至13日对台湾有关高校和教育研究机构进行了访问考察。在双方的密切配合和共同努力下,我们这次学习考察活动顺利圆满而卓有成效(冀鼎全,2008)。台湾民族学在西方欧美学术传统的较深影响下,特别重视田野调查,其在吸收西方民族学的理论与方法时,也注意与田野调查实际相结合,这显然是一条有利于创新的学术路线。所论及的“祭祀圈”和“信仰圈”原本是台湾汉人社会组织的一种,属于民间信仰范畴,是客观自在的社会现象,但在其研究中,以施振民、许嘉明和林美容等为代表的学者却将其深化为一种有用的研究理论与方法,很值得广泛地借鉴和学习。主要叙述了这一理论与方法的形成过程,内涵及其所适用的研究范围(孙振玉,2002)。台湾民族主义是19世纪末至20世纪中叶台湾抗日运动的产物,是一种旨在以台湾脱离日本统治,获得解放的政治意识形态和政治行动,它与中华民族同一血脉。抗日战争胜利后,台独分子臆造出来的台湾“民族主义”在历史上是不存在的,在法理上是站不住脚的。它们刻意制造的“民族主义”只是民粹主义,是为分裂统一制造出来的政治梦幻(田子渝,2007;刘俊,2004)。1998年秋天,天津社会科学院台湾研究所姚同发所长来我所访问,他谈到岛内“台独”势力活动猖獗,其一是企图割裂两岸文化渊源,为此,他表示要赴岛内作一次“文化寻根”之旅,来批驳“台独”宣扬的种种谬论。承蒙台湾《联合报系文化基金会》襄助,他的研究计划得以实现,秋末即成行。同发以学者的(许世铨,2003)。我和李友邦将军的遗孀严秀峰女士、湖南省台联名誉会长、原台湾少年团团团长林云同志三人被聘为台湾义勇队纪念馆名誉馆长。我内心深处感到万分激动(黄中一,2006)。今年是辛亥革命90周年,发生于1911年的辛亥革命,是由中国革命先行者孙中山先生领导的一场伟大革命运动,这场运动彻底推翻中国2000年封建帝制,以“光复中华”为内容的民主民族革命思想迅速在全国传播开来。在这场伟大革命运动中,有许多历史史料证明,台湾是受辛亥革命影响非常深刻的地区之一(刘智伦,2001)。2006年3月,江苏省教育科学研究院组织台湾教育考察团,先后参访了台湾秀朗国民小学、成渊高级中学、康桥双语中小学、淡江高级中学、永春国民小学、大里高级中学六所学校,考察活动包括听取学校介绍、参观校园校貌、学术交流、听课等。学校的文化风景、校长的教育智慧(彭钢束鹏芳,2006)。二〇〇四年前后,在日本学者藤井省三和台湾作家陈映真之间,以及支持陈映真的日本台湾文学研究者松永正义与藤井之间,发生了一场有关台湾民族意识的兴起与日据时代“国语”(殖民地宗主国日语)关系的论争。论争起因于藤井一九九八年出版的《台湾文学百年》中所收《“大东亚战争”》(赵京华,2007)。试图以围绕藤井省三《台湾文学这一百年》的相关论争为切入点,初步探讨近些年来在日本和

台湾地区的日据台湾文学研究领域出现的“台湾民族主义”话语，对日据台湾出现了“以皇民文学为核心的台湾民族主义”这一荒谬论点进行辨析和质疑，认为对于日据台湾文学研究而言，学术化转型有其合理性，但不能以牺牲殖民批判作为代价(朱立立，2008)。

第十八章 台湾商业发展概况

一、台湾文化创意产业现状

林炎旦：尊敬的主席，还有更尊重的与会者，这两岸的活动确实不一样，在我们那边一个半小时一定会休息。刚才特别向后转头看了几眼，确实大陆真的比较敬业，大家还是没有比椅子低。在这边非常荣幸能够参与这样一个会议，也来谈谈目前台湾的一个状况以及台湾文创的状况。我今天谈一下今天台湾文创的状况。另外所讲的一个案例是我们目前的一个政府培植的五大园区里面，大家应该比较熟悉的华山，拿来跟大家来做一个分享。

我比较简单地稍微分享一下，这里面有很多数字，你再慢慢去看 PPT。在台湾成立第一所属于文化创意产业相关的园区，台湾叫文化创意产业的研究所，大概只有我们那边，其他的不同的名称。所以一路过来的时候，我本来是误入艺术丛林，最后来到这边。在我们学校里大概入学考试是比较难的。

今天分了四个层面跟各位分享，第一个谈到台湾这方面文化创意产业相关的一些小政策，另外发展现状分析，谈一个现在经常喜欢写的，我知道的两个学生，北京一个文化园区，我们那边最喜欢来看的 798，我们那边叫做华山。待会会提到华山，很多的是用它的品牌建设，叫做 1914，它成立在 1914。我们那边有拍电影叫海角七号，这个都跟数字有关的。我们有一个方案叫南海 3 号，为什么叫 3 号？要起数字的，以后才会红。

接下来这个是有有关台湾目前大概在去年的 1 月 7 号成立一个文创产，里面规划是文化创意产业。跟大陆不太一样，多加了创意两个字，我现在跟大陆这边的好朋友在做创意经济的一个开发，其实名称是大家，把世界上的文化创意结合在一起，叫做文化创意产业，你问我为什么？我也不太晓得，是集世界之大成，跟大陆这边稍微有点不太一样。最后是提升国民美学素养。国内主要的政策就是从 2008，这里面有第一期，2002 到 2008 年第一期。我们的喊号一定会喊立足台湾，放眼大陆，之后进军国际，这个是我们目前的一个主要政策的主轴。这边提了第一期，从 2002 到 2008，这里面有五大重点，我现在开始谈的是文化园区相关的立法跟依据。

这边是 2002 到 2008 有五大重点，跟文化比较有关的是文化创意产业计划里，里面有一项是文化展演设施产业第一期计划。这个是台湾目前文创产的内容，我们台湾比较会用世界集大成。目前从 2002 年那一版总共 13 个类别，2009 版是 15 家加一个其他。这属于我们文建会管辖的。我们那边属于三个部会管，目前属于文建会，管经济文化的。另外还有一个新闻机关，影视出版的，目前总共是 15 项。我们的园区从 2003 到 2007 里面界定的属于比较闲置的，目前的园区跟大陆地区比较相似，属于闲置空间再利用的规划，所以用实体的空间，用一个文化产业的形似来做文化园区的规划，希望能够达到跨

领域的整合。

这里面我们目前的第二期文化产业的比较重点做了这几项工作，从 2009 到 2013 年的初期，到 2011 年，到今年我们叫做第一个动作做资源整合。第二做社区的活化，第三用相关的法规做一些相关的协助。第四个，产业的辅导。最后国际营销。目前几个文化园区工作重点都在这几项。

这边再来继续介绍，其实我们第二期的工作重心，每一个园区就是大陆这边的孵化中心。我们还有企业交流的这一块，还有消费，慢慢整个文化园区，礼拜六、礼拜天，里面都是满满的人，民众可以到那边做文化消费。做的重点包括这几项。

这是目前执行环境的准备，包括产业的发展，就是产业进入到园区里，最后再做市场的营销，包括国际市场的营销。这里面目前除了本身网络的建设，另外包括跟大陆做学习。上海应该 80 几个文化园区，四年前还 60 几个，现在已经 80 几个了。

我们目前政府培植的五大园区，我今天要介绍的是华山，在台北市一个华山文化园区。这五个文化园区都是以前的酒厂，这个属于政府培植的文化园区，当然我们的文化园区还有一些县市政府或者地方政府培养的，大概没有这么大，这五个算比较大的。另外的台南有一个花莲。每一个重点在这边，台北属于艺术活动的，你到台北的时候看到台北的这个华山，待会会介绍华山相关的情况。它是比较属于年轻人的，又酷又好玩的文化园区，比较是流行文化，流行时尚，流行商品。台中目前政府界定在建筑和设计，所以台中这一块大概属于很多设计型的活动，会在那边做展演。

再来花莲的，大家去台湾的时候都会跑到花莲那边，台湾蛮安全的，因为大陆到那边旅游的蛮多的。目前大陆好朋友比较经常去的是花莲这一块，所以花莲在推文化观光的。嘉义推传统艺术。台南推创意生活媒体这一块。每一块都是由政府在做相关的激励。目前这四个年度，去年往前的四个年度里总共大概投资了将近 30 亿，30 亿对你们来说可能蛮少的，但是我们的园区毕竟不是很大。

这边我们这个产值稍微跟各位提一下，我大概 11 月的时候接受一个人民大学的咨询，大陆地区的一个高校发展蛮快的，每个学校或多或少会设一个研发中心，像人民大学是 180 多亿的营收，台湾目前五大园区大概将近 100 亿，当然还有相关活动是 200 亿左右，所以一年有 300 亿左右的成效，当然会创建一个 7000 人就业的市场。

华山在台北市，这一块地，因为时间问题不再讲那么多。各位看一下它大概 7 公顷多一点，可是这里面属于历史古迹的占有一半。所以我们的华山大概所有都不能给它动，相关的整修都不能动，只能在里面或者做一个环境的整理而已。这里面的一个历史古迹占 50%，相对的请各位看一下，如果你去台湾大概会比较关心台北，台北市在这边投资了很多钱来建设，大道城都属于以前的古都。这边都属于华山地理的特区，我们对外讲文化园区。以前我们念书的时候，我们还有一个市场，你要买软件之类的都在那一带。我们政府有三大区块控管我们的文化创意产业，最主要的角色是台湾创意中心，在这一块，这个就是以前，现在听说是世界第二高了，101 也是在这附近，所以形成一个文化的轴线。

各位看一下，我们这边稍微简单描述一下，我们的华山目前的几个区块，这个属于展演的一个区块，1914 大概座落在这个位置，1914 是华山啤酒厂的开厂问题，它开到 1984 年，然后迁移了。这个是比较行政的，这个区块属于电影的，这边目前是侯孝贤电影的，目前在规划这一块，这个属于数位电影的区块。这个是一般的展演。这边的这一块属于我们做整个文创的旗舰中心，这整个区块目前属于图书出版的公司在做经营，目前是从 2007 年开始可以经营这个区块 15 年。政府要再加给它 10 年，就是它 25 年都可以在这边，25 年公职人员就可以退休了。目前这块地就是给华山文创公司 25 年，后面的 10 年还没完全敲定，前面的 15 年已经敲定了，这块属于文创的旗舰店。当然这中间还有艺术大街，周杰伦他们表演的时候都在这一块，还有这个剧场。这后面还有一个相关的展演区块。

它是 1914 年成立，当然这个过程里很多的立法院，大家都想要这块地，因为这在首善之区的地区。从 2003 有短暂的策展公司的进驻，2007 由出版公司做相关的一些空间的使用。所以未来规划不是台北的华山而已，也不是台湾的华山，它希望能走到世界的一个华山的一个文创集聚中心。它三大目的，就是人民的参与，品牌的建立，另外企业的参与，大概做这三个工作。它自己本身有要去做，另外我们今天谈的整个品牌，它大概要做这么多品牌，从 1914 的品牌，一个文创产。我经常跟学生讲，都是说故事比赛，一定要把那个说故事比赛的意向说出来，所以他们就用 1914 营销整个品牌，现在不管有艺城，包括国际的品牌都是它在做努力的。另外这边的艺术家、厂商的进驻。本身有它的文创基金会，还有台湾电影公司的进驻，那边属于电影公司的。我们华山设计理念或多或少会讲到。

再来讲一下华山 2008 到 2010 目前的绩效，当然不能跟大陆比，因为我们观赏人口的问题。我们未来有价差的补助，就是厂商设计跟市场有落差政府来做补助，另外可以提供艺术展演的观赏件。2008 的时候，40 万人次的参观，大概衍生收益 2 亿。这个大概办得比较好，简单生活节，是华山里面很重要的活动，还有华山的季节风，这都是蛮大的活动。当然 2009，各位看一下，刚才讲 40 万，现在到 50 万，这边衍生的效益大概是 3 亿，都有显著的成长。当然 2010 年上半季，各位看一下这个活动将近 5 万个人，这属于有买票的，像我们看都没有买票的。买票的接近 5 万人次。第二季相对很多。以前是一个相对闲置空间的酒厂，现在做这么大一个功能的发挥。

当然它里面目前的案子有做三块，一个是 ROT，属于电影的，它要做二房东也要经过政府的同意。ROT，就是创意影像部分，还有台湾文化创意产业旗舰中心，这一块旗舰要发展台湾创意的设计。

ROT 是属于目前的那个展演的，就是目前文创公司在做发展的都属于 ROT，政府不给另外的钱。为什么从 2005 到 2007 之间停了两年？就是因为跟政府打官司，他要政府出钱，政府不出钱，你标到 ROT 你就要自己出钱。这边属于旗舰的，这些相关工作要做。这是目前进驻，有吃的，有卖的，有表演的，有艺术的。现在的人潮，礼拜六到礼拜天人都满满的。像这个是精品店的。希望未来我们的华山是属于文创的，我们那边最

喜欢世贸中心，它是一个孵化基地，民众一般都可以到这边，上礼拜有个国外的朋友来看，我去数，最多我算到 34 只狗在那边，民众都带着狗在那边做一些休憩的活动。

最后我们还是提到，我们政府希望来搭相关的桥梁，当然希望有专业的经营团队进驻文化园区，另外也要有台湾特色的文化园区，像我刚才讲的五大园区都有不同的规划。另外我们希望消费族群的进驻，只有消费族群进驻，厂商才愿意投资。我看到大陆目前蓬勃的发展，我提前我 12 年前看到的 798，每次看到都不一样，真是进步的不可同日而语。最后各位有空到台北的时候到我们参观。谢谢。

二、台湾苗木花卉市场发展概况

台湾省地跨北回归线，属热带、亚热带海洋性季风气候，地势高低悬殊，温差较大，生长着热带、亚热带、温带和寒带等多气候带植物，仅原生植物群就有 5000 多种，经济价值较大的树木有 300 多种，最有名、经济价值最高的要数樟树。

从上世纪 70 年代起，台湾积极推出农业综合调整方案，以县、乡为单位，按不同区域条件，发展“一乡一品”、“一县一品”，目前已经形成了相对集中、优势明显的区域化生产格局。2009 年的统计数据显示，台湾花木种植面积约 1.4 万公顷，年产值 128 亿元新台币(约合 27.8 亿元人民币)。台湾花木种植地区相对集中，主要分布在彰化、南投、屏东、台中、台南及高雄等县，包括苗木、切花、兰花、盆花、球根和种子等 6 大类，其中切花类和苗木类栽培约占总面积的 90%。彰化县的苗圃面积最大，约 4600 多公顷，能占到台湾生产面积的 1/3。台湾特别注重植栽品种的改良和技术改进，近年培育的新品种多达 200 种。在苗木类别方面，近年比较热门的开发方向主要有开花、观果、蜜源、诱鸟以及抗风耐盐碱植物。此外，鉴于洪灾和泥石流频发，台湾决定全面开展退耕还林、保育山地工作，乳源木莲、台湾相思等防护绿化树种近些年市场升温较快。

台湾的花木销售主要形式有批发市场、农贸市场、直销店、产销班(设在农会、合作社等之下的产销组织)。花木相关组织主要有农会、花木合作社以及园艺花卉商业同业公会，其中农会是台湾分布最广、影响最大、最为完善、功能最为齐全、运行规范的农民组织，分为乡镇(市)农会、县(市)农会、省农会三级，农会下设有花木产销班，专职负责花卉苗木的收购、分级、包装、运销等各类产后业务，他们都是以区域内的骨干农户牵头，以合伙或股份制形式组建而成，使区域内的花木生产经营完全实现产业化运作，支撑和推动了区域花木的发展。

三、台湾和美国中小银行发展概况

大成律师事务所合伙人刘新德。凤凰网财经讯 2009 年中国金融形势分析、预测与展望专家年会暨第五届中国金融(专家)年会于 4 月 11 日-12 日在北京国际饭店国际会议中心隆重举行，凤凰网财经频道全程参与报道。大成律师事务所合伙人刘新德概括了台湾中小银行和美国中小银行发展情况。

从一个法律人的角度围绕今天的会议主题谈一点看法。08年两位曾经是律师的人震惊世界。一个是美国的前民权律师奥巴马，当选了美国的第44任总统。可以说在人生的旅途上达到了顶峰。还有一位是台湾的前总统陈水扁先生，他由于贪腐弊案成为阶下囚。作为律师我比较关注陈水扁的弊案，我发现主要问题出现在台湾的第二次金融改革过程中。这样使我有机会了解台湾的中小银行和美国的中小银行情况。

台湾的中小银行有大部分构成。二战以后当时国民党接收了一部分日本时期的银行，还有从大陆带过去一些国有银行，包括中国农业银行还有交通银行[4.92 1.86% 股吧研报]。这些银行都属于公营的性质。那么由于公营的性质就存在效率低下的问题，所以一直被人们诟病。到上世纪80年代仍然是这样的情况，但是民间要求金融开放的呼声越来越高。在90年代初期台湾修正了银行法，允许民间设立民营银行，这样就从92年开始，陆续成立了16家银行。原有的公营银行业在逐渐的民营化。另外台湾政府还在积极的推动信托投资公司、信用合作社改制为商业银行。到去年的年底，台湾有本土银行37家，信用合作社27家，中小银行占到了银行总数的90%。

但是因为条件限制，台湾银行业处于规模过小和市场过渡竞争的压力。在台湾银行发展的过程中，中小银行的份额不超过1%。为了扩大市场份额，各个商业银行和一些新的中小银行只能从事一些像信用卡和现金可代卡等消费领域的金融业。从这里我们可以看到，台湾的中小银行主要是在寻找大型银行不重视的业务，而且以更优化的服务作为竞争武器，比如说提升服务品质，开拓网络服务等等。但是由于台湾市场先天不足，导致原本更加充分发挥作用的策略也因为过度的竞争变质。一方面就是宽松的放贷产生了呆帐率过高的问题，另外一方面，由于大型银行的快速反映，也使台湾的中小银行的优势迅速降低。为了解决呆坏帐的压力，缓和岛内银行之间的激烈竞争，台湾政府从2000年开始，推行了第一次金融改革，就是把削减呆坏帐以及成立金融控制公司作为改革的主攻方向。他是希望在金融业全球化过程中，以大型化和混业经营来提升台湾金融机构的竞争力。第一次金融改革确实降低了台湾银行的呆坏帐率，也推动了台湾15家金融控股公司的改制。

到2005年台湾进行减少金融控股公司为目标第二次金融改革。但是在执行过程中，由于当时的在任总统陈水扁及其家族，试图保住金融控股地位的银行家们大肆的敛财。有一些向保住地位的银行家就向陈水扁行贿，发生了一系列官商勾结的金融弊案，结果就导致陈水扁在卸任总统之后东窗事发。先进台湾中小银行的发展策略主要是在中小银行间或者是大型金融机构间整合和兼并。另外引进外资，也是近年来普遍的做法。同时台湾中小银行也把眼光投向了海外市场。同时我也研究了美国的中小银行。根据美国的定义，社区银行是资产规模在10亿以下的独立小商业银行和其他的辅助机构。社区银行有四个明显的特征。第一资产规模小，第二经营机制灵活，第三主要从事一些关系信贷业务，第四是经营多元化。他们的社区银行也就是中小银行，区域性特点很明显，主要是为中小企业提供小额或者是微型贷款。他们的发展是非常健康的，一个最主要的指标就是危机发生以后，大量的储户把钱从大银行转到了中小银行，因为他们觉得中小

银行更可信。

围绕这个话题,我觉得中国的中小银行在规模上不能和国有银行相比。在治理上也不能和上市的银行相比。那么也不可能和外国银行在华的分支机构比科技水平和人才吸引力。也就是说中小银行确实是中国银行[3.03 0.66% 股吧 研报]业中的弱势群体,但是中国的中小银行优势也是非常明显的。从一个法律人的角度,我认为中小银行突破发展瓶颈,跨区域经营应该是一个非常重要的突破口。但是我个人理解,跨区域经营并不意味着就单纯是到异地开立分支机构。应该在更大的意义上,包括不同的地区和银行之间的相互合作,在合作问题上,我想我们的银行家是不是善于利用合同这样的法律武器,共同去拓展异地的业务。这个办法可能是成本比较低,效率更高,比你设立机构达到的效果更好。我觉得在中小银行的发展问题上,尤其是跨区域问题上,大家不应该把注意力仅仅放在设立分支机构上。从律师的角度来说,我认为所有的经济活动和经济关系,通过一种协议的方式安排,他的周期特别短,效率又特别高,最大的优势是成本非常低。我希望我们的银行家们在跨区域经营中找到一些新的突破。

四、台湾商业发展概览

弥合城市纹理断裂商业街区纹理缺失,增强商业街区活力,是现代城市管理者及规划师面临的现实而具有挑战的问题。以厦门市台湾商业街区改造规划为例,通过新要素的介入,旧要素的更新利用,在历史传承和现状更新基础上,考虑街区功能、文化、环境、交通等四个方面新旧要素的交替作用,实现商业街区公共空间的回归,创造新城市空间和公共生活(陈志诚, 2009)。台湾最近不少金控老板的办公桌上,都躺着一份特殊的研究报告,这份在金融圈高层之间非常抢手的研究报告,介绍的“最佳女主角”既非名门之后,也非国色天香,甚至台湾投资人可能闻所未闻,她是与台湾一海之隔的福建省“福州市商业银行”(无, 2007)。商业秘密法律保护既涉及商业秘密定义、内容、保护范围的准确界定,又涉及到对商业秘密权利归属的具体规定,还涉及侵犯商业秘密行为的确认和商业秘密民法保护手段的有效运用。就与之相关的立法而言,海峡两岸既有许多相似之处,也存有各种不同的规定,但总的来说,与世界上商业秘密立法比较完善的相比存有较大的差距,其因立法过粗而造成的不足显而易见。为适应商业秘密保护已被普遍关注的国际趋势,进而使海峡两岸更好地融入国际技术交流和发展的浪潮,使两岸经济更好地与世界接轨,就海峡两岸商业秘密法律保护所涉上述问题的现状,必须加快完善海峡两岸商业秘密立法,增加商业秘密具体内容的规定、惩罚性赔偿的规定和对商业秘密潜在侵占救济的规定(胡良荣, 2004; 常杰周恺, 1989; 方名山, 1997)。商业秘密权是设拟的对世权,是占有的事实为基础的权利,是法律创设的权利,而非合同创设的权利。商业秘密权利和义务具有连续性、完整性和法定性。商业秘密保护的直接的、最终的救济制度是侵权责任。违约责任和缔约责任是商业秘密保护的辅助的、补充的,也是最优的救济形式。《合同法》第 43 条规定的是商业秘密的民事责任、理论上是财产说和关系契约说的机械组合(陶清德辛万鹏, 2002)。上世纪 90 年代开始,受股市低迷、房地产不

振、产业结构转型、企业大举“西进”及入世等内外部因素的影响。分业体制下的台湾金融业陷入了困境，以银行业为甚。为走出困境，打破金融业发展的体制瓶颈，台湾政府依次进行了三个层次的改革，以推动金融自由化的进程。一是上世纪 90 年代取消金融业准入壁垒和地域壁垒，允许民营资本设立新银行，放宽金融机构申请设立商业银行和中小企业跨区设立分行限制；二是 2000 年通过《银行合并法》鼓励银行同业并购，(王鹤，2005)。根据台湾《电子商务法制及基础环境建构计划》研究概估，台湾在网上购物市场规模方面，2005 年约为新台币 510.73 亿元(下文中货币单位均指新台币)；预估 2006 年可望成长到 731.46 亿元；到 2009 年时，网上购物市场规模将达 1544.75 亿元。从 2005 至 2009 年的 CAGR(年复合成长率)为 31.88%。同时，据估计，2005 年台湾整体零售市场营业额约为 30902.97 亿元，而网上零售市场的营业额占整体零售市场的 1.65% (林志弘，2006)。全球房地产领域的专业服务企业仲量联行的调查研究显示，大陆投资者与开发商进入台湾房地产市场相当有利。为此，根据仲量联行的调查做如下具体分析(张星，2008；焦萍，2000；王明弘，1997)。台湾商业会计法在其实行的近 60 年时间里，对规范会计事务处理程序，赋予会计人员独立的监督地位，依法办理会计事务，保证会计信息质量，促进台湾地区市场经济的发展起到了重要作用。对台湾商业会计法的背景概况、商业会计法的修正与完善、商业会计法的主要内容所作的详细介绍，希望能对大陆会计法的成熟与发展有所裨益(刘威周恺，2008)。要富有、要有智慧、要仪表堂堂；年轻时要少年得志年长时要德高望重；开口时要所有人都注意聆听。要是一个好的职业经理人，也要是一个好的创业者；要能开创一个行业，当然也要能轻而易举影响一个行业；要全球化，但一定要是世界级(李翔刁明芳(采访) 吴敦画(采访) 陈柏模?007)。上世纪 90 年代是台湾室内设计正式起飞的关键转折点，现代主义为本的全新美学运动，成功替代了原先主导的后现代主义与媚俗风格，主导了迄今的空间美学风格(阮庆岳，2007)。西部大开发杂志创办 5 年了。如何将产业新闻与招商广告结合，从 11 期起，我们将致力于探索新闻与实用信息综合，希望热心的读者多提的宝贵意见和建议。西部大开发杂志是以产业经济发展宣传为主的刊物，我们将勇敢地走向市场，将勇敢地面对创新带来的困难，电期盼成功后的快乐(袁强，2004)。台湾金融卡发展情况、台湾用卡环境、远东国际商业银行信用卡部资讯部门(余德玉，2003；黄琥，1997；赖杉柱，1994；无，2003)。台湾“民法”第 245 条第 1 款第(二)项规定了缔约当事人的单方明示要求保密的诚信义务，保护的是信赖利益；大陆《合同法》第 43 条规定了当事人的独立的商业秘密的法定义务，保护的是商业秘密权益本身。商业秘密的缔约责任是以当事人间存在缔约关系为前提条件的，不以合同未成立为必要条件的违反法定商业秘密义务的法定债的关系。商业秘密的缔约责任与缔约责任分条立法是比较科学的模式(辛万鹏陶清德，2003)。台南市又称“府城”，一座被视为台湾历史、文化重要发源地的城市。在这里，有全台湾首座西式炮台，最早的城堡，第一条商业街，第一座孔庙，还有欧风十足的洋行与曲折美丽的巷弄，行走其间，每每令人沉思、惊叹——(孙立极，2007)。台湾商业话剧立足于台湾的社会现实，在雅与俗、中与西、现代与传统的碰撞与交融中进行戏剧探索。这使其舞台

演剧具有浓郁的民族风味和一定的现代品格。但是，着意于娱乐和商业，又使其戏剧的现实表现总是浮于表层而未能深刻(胡星亮，2007)。

第十九章 台湾生物科技发展概况

一、台湾生物技术产业研究及发展现状

台湾当局把生物技术产业作为 21 世纪的主流产业,采用宏观引导、建立“法规”体系、优化产业结构、建立生物技术产业专业区的发展策略。到 2000 年,生物技术产业产值达到 2400 多亿新台币。为适应形势的发展和要求,台湾当局加强了生物技术研究机构和科技园区的建设及其发展,现着重从 3 个方面加以介绍。

1、生物技术产业研究现状

·生物技术基础研究:如基因组和蛋白质组方面,台湾的研究开发主要集中在“中央研究院”——台湾基因研究中心。·建立科技园区:在台湾北部、中部、南部分别成立生物科技园区,各有分工。北部着重生物医学园区:把研究癌症放在突出位置;南部生物园区:设农林研究中心,突出农林生物技术的发展;东部生物园区:设立生物技术研究中心,投资数百亿新台币,为台湾的生物技术及其产业发展而努力。台湾当局计划 5 年内投资 344.64 亿元(新台币,下同),用于多项生物技术产业领域。拨给南科和新竹园区(设生物专业区)经费为 27.34 亿元。未来定位是,将生物专业区发展成为台湾的“生物科技硅谷”。预计,工程完工后,园区年产值将超过 120 亿元。·加大投资力度:目前,台湾的生物技术公司有 200 多家,随着资金的增加,生物技术产业也将逐年增长。目标产值:2003 年将增长至 250 亿元,占全球总产值的 4.5%;2005 年产值将达 900 亿元,占全球生物技术市场总产值的 6%;至 2006 年将达到 1010 亿元,约占全球生技总值的 7% 以上。未来的 5 年年平均增长率估计约 25%。·加强生物产业上游、下游的结合:尽管对生物产业投入加大,但目前困扰台湾生物技术产业化发展的瓶颈主要还是资源有限、研发实力和人才不足,以及产业化上、下游结合等问题。为此,启动产业的上游(学术界)与产业下游(企业界)结盟来达到生物技术产业化发展目标。

2. 生物技术领域的研究成就

·生物医学方面主要有,检测癌症技术:该项技术的研究成功使癌症能及早发现、及早防治。该产品已进入第 2 期测试阶段,有望用于一般常规门诊检测。开发抗癌中草药:如台湾阳明大学生化研究所等研究人员发现灵芝多糖体有杀死癌细胞、提高癌症患者免疫功能。台湾研究者还对灵芝基因组定序工作有进展。抗药性致病菌研究:由于台湾地区抗生素滥用情况严重,有两种病菌抗药性居全球之冠,其中金黄色葡萄球菌对青霉素的抗药性几乎达到 100%,肺炎链球菌对盘尼西林的抗药性也达到 50%,这两种致病球菌对抗生素的抗药性已居世界首位。除此之外,台湾研究者对干细胞技术应用于医学方面研究也引起更大的关注。

·农业生物技术方面:研发优质稻和保健稻:台湾研究人员培育一种色香味形具佳的

稻米新品种。稻米好吃、好看，并带有香味。饲料用酶制剂研究：最突出的是植酸酶，是饲料工业发展中的重要酶种之一。作为饲料添加酶制剂，不仅对那些单胃牲畜，如猪等提供优质饲料制用率，而且解决含磷有机废物（粪便）排放体外，大大减轻对环境的污染。藻类产业合作研究：将藻类用于传统食品，制造多种藻类健康食品；藻类应用治理污水；对冬虫夏草的“仿生学”（人工培养）及其生物特性开展研究。另外，还通过基因工程技术建构的蓝藻即“工程蓝藻”具有治理或消灭蚊子幼虫的特殊功能。作者：罗明典 来源：《海峡科技与产业》2002年第4期 }

二、台湾水产养殖业的现状及启示

2009年7月1日至7月6日，由广州市番禺区渔业协会组织的赴台湾渔业考察团一行18人对台湾省进行了渔业考察，先后拜会了台湾省养殖渔业发展协会和屏东县养殖渔业运销合作社，参观了再成水产养殖场及龙佃海洋生物科技有限公司，考察了台北渔产运销股份有限公司属下的水产品批发市场，并与上述组织就如何加快发展水产养殖业、提高渔业经济效益及水产品质量安全等方面进行了有益的探讨。这次到台湾考察，受到台湾同胞的热情接待，感受到海峡两岸人民那种同是龙的传人的民族感情和同胞情谊。虽然赴台时间不长，但考察团每位成员一致认为受到了启发，开阔了视野，现将考察情况报告如下。

1、台湾养殖渔业发展概况

台湾养殖渔业从明末开始鱼塘养殖虱目鱼与浅海牡蛎，历经三百多年的演变、改进与发展，在二十世纪末发展至自发投入巨资硬底化塘基集约化养殖、利用电脑辅助管理与先进生物科技的室内自动化超高密度循环水养殖。在养殖区域分布上，也由西南沿海地区向内陆发展，虹鳟、香鱼等冷水性鱼类养殖散布于高冷山区；牡蛎、文蛤等贝类养殖也逐渐由浅海向外海拓展，同时，网箱养殖也得到较快的发展。70到80年代大范围推广全雄性吴郭罗非鱼养殖、虾类集约式养殖、虱目鱼养殖及深水式网箱养殖，开发人工饲料，养殖面积迅速扩大，鳗鱼、对虾出口量、出口值屡创新高，大大促进渔业经济发展。至90年代，为配合产业需求，政府致力于重新规划养殖专用区、改善养殖环境，以及调整产业结构。高技术密集与低资源依赖的水产种苗产业迅速发展，有70种以上的鱼、虾、贝类种苗达到商业化生产规模，为台湾养殖渔业再发展提供充足种苗，并成为亚太水产种苗供应中心。同时70年代末期在澎湖地区开始萌芽的海上网箱养殖产业，在90年代也迅速在台湾本岛南边（主要以屏东为主）海域扩张。至于超高密度的室内自动化养殖系统进行改良后，也由鳗鱼养殖拓展为供应种苗生产与石斑等海水鱼养殖。养殖渔业在80年代末已达到产量的最高峰。渔业经济的发展，为稳定台湾渔村三万多养殖户作出了巨大贡献。

2、台湾高效渔业的特点

台湾气候温和，渔业资源丰富，自古以来就是著名渔场之一，土地资源与水资源贫乏，山地较多，人多地少，可供发展水产养殖土地有限。近20年来，台湾形成了以农

户为单位的家庭式养殖，劳动力主要为养殖场主，家庭成员，此外还雇些临时工，实行一家一户的分散经营。为了推动渔业和渔村经济发展，台湾进行了三次土改，建立了渔协、农委会渔业署等渔业推广普及体系，避免了经济高速增长期中渔业的急剧衰退、农民收入急剧下降，为维持渔村稳定发挥了重要作用。形成了以劳动密集、技术密集的小农经济渔业产业化，许多小型家庭式养殖场年营业额超亿元，建立了很多以发展水产养殖为主的高科技公司，这次考察的龙佃海洋生物科技有限公司就是其中一个典范。其水产繁育技术领先世界水平。

（一）高投入、高产出。台湾渔业投入，无论在鱼塘基础设施建设、机械化装备渔业，或是在饲料和鱼药等鱼塘投入品方面，都十分讲究。台南地区养殖场进口丹麦工厂化养鱼模式，每套占地 1000 平方米，年产 30 吨水产品，水是全封闭循环使用的，高密度放养水产品种，集自动化、生物工程技术为一体，对生产过程中的水质、水温、饵料、防疫、吸污、分选、起捕、污水处理各环节进行人工或自动控制，使养殖品种在最佳环境下达到最快生产速度，从而使单位面积水体产量极高。高投入、高产出、养殖周期短，易于人工控制、节地、节水、劳动力需求少、生产率高、产品更符合食用卫生标准。又如在屏东县枋寮乡石斑鱼

养殖专用区，5-15 个养殖户集资投资，在离岸 500-800 米海底打地下井，在地下建过滤池，机提吸水，直接作为养殖用海水，每亩投入 6000 元将塘基混泥土硬边化，亩放养密度 6000-8000 尾石斑鱼苗，规格 2.5-3 寸，养殖 20 个月，上市商品鱼平均每尾 1-1.5 市斤，平均亩产量 2700 公斤左右，去年每公斤 80 元，效益较为可观，但今年售价不



如去年，效益稍差些。总而言之，台湾非常重视选用高档优质水产品种和采用机械化、高技术养殖管理措施，高投入导致高产出使台湾有限鱼塘产生了巨大的经济效益，较好地体现了用资金替代土地、发展集约渔业特点。

（二）渔业加工贸易发达。台湾养殖的水产品在满足本地区市场消费后，大量出口世界各地，尤其观赏鱼、对虾、罗非鱼、石斑鱼等等风行东南亚、大陆、港澳各地，随着直航开通，避免转运造成换水、出关等手续，台湾每年约生产 2 万吨的活石斑鱼，其中有 1.5 万吨是运到香港再转运大陆，未来海运直航后，活石斑鱼能够直运各港口，不仅提高成活率，而且价钱更好，渔民获利将更大。台湾渔业出口量及出口值约占整体农业出口的 1/3。

（三）渔业组织完善。台湾有强大渔业协会，包括水产种苗协会、养殖成鱼协会、水产运销协会、水产品加工协会、水产饲料协会等等，99%养殖户都加入了协会，协会

机构完善、自治性强,实行的是民主选举和管理,总干事由理事会聘任,费用自理,由会员入股费及中介提成比率组成。养殖户通过协会订购种苗、饲料、鱼药、运销,共同推广水产养殖技术,协会以农民为主体,强调农民素质的提高和技能的增强,还包括农民政治地位和权益的保护等。将分散的农户联合成一个整体,以销带产,联合闯市场,统一“品牌”、“运销”、统一标准生产,有利于降低成本,提高品质,保障生产安全。台湾地区的渔业协会是组织从业者的核心,同时也是政府实施农村、渔业政策的重要助手,在协调、沟通政府和渔民的关系上扮演着重要角色。它接受政府的委托,宣传推广政府的政策计划,办理各项教育和生产培训,及时收集建议与意见,向政府反映渔民的愿望,为政府决策作参考;同时经常进行渔民间的调解、沟通,以减少相互间的分歧与误会,增进渔民的团结和理解。

(四) 政府在渔业产业化中发挥主导作用。(1) 建立完善的培训、科研、推广三结合的渔业科教体系台湾对渔业培训、科研、推广十分重视,主管部门称为“农委会渔业署”。为了确保科研成果普及及推广成功,台湾建立了一套完整的渔业科研体系,各有关渔业科技的研究机构的分工是:“中央”研究院主要从事学术及基础方面的研究工作;大专院校则以教学及训练人才为主,研究作为其业务的一部分;国营事业机构研究所及财团法人或类似组织的研究所从事专业性特定项目(如重大鱼病)的研究工作;而原省属的试验研究机构为从事台湾地区示范性的试验研究工作。有关渔业科技研究发展对于基础研究、应用研究、技术与商品化及应用,依上、中、下游各层次负责推动。(2) 对渔业进行中长期规划,大规模投资改造、建设养殖专用区“农委会渔业署”制定台湾地区跨年度渔业领域科技发展中程纲要,投入巨资用于支持养殖专用区渔业科技研究、渔业品牌建设、渔业专用区规划及建设,评估渔业领域科技研究成果所建立的技术,对提升台湾地区渔业产业竞争力的效益;在规定年度内对于符合规划渔业单位进行奖励,鼓励从业者从事发展高科技、高效率渔业,养殖卫生、安全、高品质、环保水产品,减轻渔业生产对环境的冲击,保护渔业养殖环境,加强渔业资源保护利用,维护自然生态环境。通过政府中长期规划、宣传、推广,目前台湾养殖业已从传统重产量养殖发展为高品质水产品精致渔业发展,从大规模养殖发展为高密度全封闭循环式工厂化养殖。

传统养殖业中大量养殖污水的排放,加剧了环境交叉污染,使得发展传统养殖业与控制环境的矛盾日益突出。因此,发展节水型无害化的工厂化养鱼技术是解决水资源短缺、减少环境污染问题,也是台湾以后养殖业长期发展方向。为了强化“养殖渔业生产区”养殖销售,在农委会渔业署、台湾养殖渔业生产区发展协会及有关单位辅导下,各地渔村成立养殖渔业生产区发展协会,以便推动落实政府部门政策并协助养殖户调整产业结构,积极辅导既有零散鱼塘养殖,朝向集约化、组织化经营。设立养殖专区生产方式,集中管理、共同经营、水资源共享,促进技术提升,降低养殖、经营、运销成本。

3、借鉴与启示

为了配合国内、外消费趋势,食品安全法已开始实施,规范养殖水产品卫生操作,并作为从业者养殖合乎卫生品质与安全产品的依据,同时由于大量存在低水平立体禽畜

养殖模式，水环境、天气污染、种质退化等等问题仍然存在，严重影响我区水产品卫生品质，病害时有暴发。虽然台湾山多地少、自然条件恶劣，但拥有优越的地理位置，渔业资源丰富，渔业高效发展。考虑到我区的土地所有制以及转移农业人口等系列问题，我们不能照搬台湾渔业发展模式。但是，台湾渔业已经积累了丰富的宝贵经验供我们参考。

（一）做大做强龙头企业。台湾渔业发展，注重规划建设养殖、加工、储运、销售生产专用区，降低生产销售成本，促进经营效率，注重龙头引领（如龙佃石斑繁育中心、超高密度全封闭自动化循环水养殖等等），产业链条长，产业化水平高。我区尚未有水产品加工企业，导致了产业链过短，水产品附加值低，应该制定规划，培植水产养殖专用区，扶持本地企业做大做强；随着大陆与台湾“三通”的加快推进，抢抓机遇，加大番禺水产对外宣传的力度，通过参加或举办各种农业展会，加强与港澳台地区的交流与合作，不断提高番禺渔业的影响力、知名度和竞争力；制定优惠政策，加大招商引资力度，加强与港澳台地区的交流与合作，发挥区位优势、人缘优势，引进大企业在我区养殖专用示范区附近地方参与特色水产品开发和精深加工。

（二）加强渔业科技创新。台湾渔业的快速发展，最根本的是把渔业科技摆在了重要位置，对影响养殖业发展社会普遍关注问题重点投入研究解决，加大投入大力发展高效、优质、特色、工厂化渔业。我区现代渔业发展，关键是利用科技，在提升综合效益上做文章，提高水产品科技含量。

（三）拓宽流通交易。台湾渔业的快速发展，与健全、完善和发达的市场流通网络密不可分。给我区的启示，就是加快建立和完善多层次、多领域的水产品市场流通体系，加快建设和改造一批水产品交易市场，大力培育市场流通主体，下大力气抓好渔业标准化生产，提高快速的水产品检测率，指导养殖户做好台帐登记制度，加大处罚力度，提高产品质量，增强市场竞争力。

（四）培育、扩大渔业从业者专业合作组织。台湾现代渔业发展，从业者合作组织发挥了至关重要的作用。我区要重点围绕特色优势产业，着力引导和培育一批组织健全、管理规范、职能完善的渔业合作组织，鼓励同类型合作社开展强强联合，推行渔业+合作组织+养殖户发展模式，共同应对市场风险，提高养殖户进入市场的组织化程度。

（五）拓展渔业多种功能经营。我区具有良好区位优势、渔业资源丰富，沙田区水网纵横交错，水陆交通发达，学习借鉴台湾水域生态环境修复技术，合理开发、利用和保护我区土地资源，控制养殖业规模，维持适当养殖面积，淘汰不适宜进行养殖的鱼塘，并培育建设一定数量养殖渔业生产区；同时整体规划休闲养殖渔业，指导养殖渔业生产区多元化经营，促进养殖渔业成为生产与生态、生活结合的“三生”产业，因地制宜的发展都市型休闲绿色渔业。（广州市番禺区渔业协会）

三、台湾生物技术产业发展现状

台湾生物技术产业(制造业及其相关技术服务业)范畴，包括制药产业、医疗器材产

业及新兴生技产业。2008年生技产业总营业额为新台币2,010亿元,较2007年成长5%,其中医疗器材产业占生技产业营业额最高,营业额为新台币790亿元,制药产业营业额亦有新台币690亿元,至于新兴生技产业营业额则为新台币530亿元,如表所示。就各领域的成长幅度,2008年新兴生技产业营业额以10%的速度增长,医疗器材产业成长速度已趋缓,2008年成长了5%,制药产业约仅有1%的成长。2008年生技产业总家数达到1,184家,出口值为新台币677亿元,进口值亦达新台币1,435亿元,国内市场需求则高达新台币2,768亿元。生技投资金额在2007年受到生技新药产业发展条例的鼓舞,创下新台币270亿元的历史新高,2008年全球金融风暴的发生,银行放款与厂商投资趋向保守,生技投资金额仍维持在新台币250亿元的水平,其中制药/生技制药及医疗器材等为资金投入最多的项目。行政院国家发展基金截至2009年2月,已核准投资国内外36件生技投资案,累计核准投资金额已达新台币130.61亿元。此外,2008年底,计有39家上市柜生技公司,包括11家上市公司、28家上柜公司,生技公司总营业额达到新台币440.98亿元,比2007年的新台币400.03亿元成长10%。至于2008年登录于兴柜市场进行交易者,亦有19家生技公司,营业额为新台币85.09亿元。生技新药产业发展条例自2007年7月4日总统令公布施行,该条例提供生技新药公司在技术、人才、资金的优惠措施,以鼓励国内生技公司从事生技新药的开发,带动生技产业的发展。迄2009年6月底,已有25家通过审议为生技新药公司,其中又以从事人用新药开发的厂商居多,其余则从事医疗器材及动植物新药之开发。随着行政院规划「生技起飞钻石行动方案」,未来5年将由行政院国家发展基金投资新台币240亿元,民间筹募新台币360亿元,共同成立规模新台币600亿元的生技创投基金,挹注国内生技新创公司,将可为生技产业再注入活力。期能藉由政府与民间投资生技产业的宣示效果,带动国内厂商增加生技投资,加快生技产业的发展

四、全球生技产业发展动向与研发趋势

近代主导生技产业最重要的技术核心为DNA,其双螺旋构造早于1953年4月Nature杂志发表,经过50年后,人类在生物学研究上的另一项突破,即是完成人类基因组译码工作,而整体生技产业也以此一大事为中心,无论是研发、产业投资均十分热络。本文将由各不同角度探讨公元2003年全球生技产业研发趋势及产业发展。

1、主要研究趋势与成果

A. 基因解码后续计划(Encyclopedia of DNA Elements, ENCODE)计划。人类基因组计划(HGP)是在公元1996年2月,由全世界6个国家(美、英、日、法、德、中),24个机构所组成之国际性联盟Human Genome Consortium共同执行。公元2000年6月碱基定序工作大体完成,公元2003年4月14日宣布人类基因译码全部完成。HGP计划完成后,期望能够将此成果应用到产业方面,在后续研究中,较大型计划之一是由美国所主导的「ENCODE Project」,目的在探讨人类基因组上所有机能单元。

ENCODE 计划不仅探讨调控蛋白质的基因，还包括伪基因与转录调节单元等，基因组上所有具有生体机能的单元均在研发范围。计划执行前 3 年属先导计划，执行分二大方向，一是锁定人类基因组大约 1%，也就是 3,000 万对碱基部分，以现有技术探索既存的机能单元，此一领域中，以大小为 50 万对碱基到 200 万对碱基的 44 处，分别由 5~15 个研究团队负责。公元 2003 年之预算为美金 1,000 万元。另一为创新技术、设备与试药之开发，由 4~8 个机构各自进行研发。公元 2003 年的预算为美金 200 万元。3 年后再依此先导计划的成果进行真正的研发计划。除 ENCODE 大型计划外，对 HGP 计划执行设备投资的 3 所大学，包括 MIT、Washington 与 Baylor Medical University，亦利用其大型定序设备，持续进行基因组定序工作。定序生物由所有研究人员自由推荐，再交由学者所组成的委员会 Genome Resources and Sequencing Priority Panel (GR ASPP) 审查，以决定定序生物的种类。依此制度，目前已决定多种生物基因组定序，包括黑猩猩、水稻、果蝇、红毛猿、鳄鱼、鸡、蜜蜂及霉菌等，其中黑猩猩及蜜蜂的定序工作大致完成。

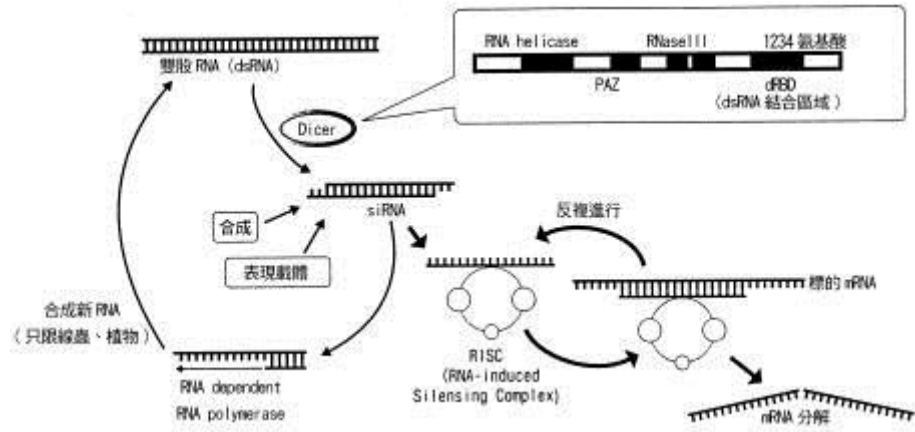
微生物基因组定序方面，由美国 NIH 属下的国立过敏感染症研究所 (NIAID) 与美国 The Institute for Genomic Research (TIGR) 签订委托合约，依合约内容，TIGR 以每年经费美金 6,500 万元，一年定序数十种微生物，对象为病原菌及由病原菌所媒介的低等生物，研究成果有助于疫苗与治疗药物之开发。

在水稻基因定序方面，公元 2002 年 12 月完成第二期定序工作，由国际水稻基因组碱基配对解读联盟 (IRGSP) 宣布此项成果，台湾科学家也有参与此项研究工作。水稻属单子叶植物，其基因组大小约为 4.3 亿对碱基，相较于玉米与小麦皆较小。水稻基因译码成功最大意义在于将野生种或突变种与「标准种」进行差异比较，以鉴定出能生成有用物质之基因，进一步应用这些信息，研发出更具实用价值之新品种。

B. RNAi 对核酸生技医药之冲击。RNAi 是核酸生技医药的一种，近年来突然窜起，引发核酸生技医药的大革命。RNAi (RNA interference) 是指以人工合成的双股 RNA，由细胞外进入细胞内，将具有同序列基因组上的基因表现，进行选择性的干扰破坏的现象，可应用在基因解析技术及新药开发方面。将 mRNA 之功能以碱基序列特异性阻碍法为理论基础，包括有反义 RNA 及 ribozyme。但反义 RNA 效率不高，仅有 20~30%，而 RNAi 则可高至 80~90%。RNAi 的发现迄今仅有 5 年。在农业领域上，以减毒的植物病毒接种到植物体，可干扰强毒株感染，提高抵抗力，并应用在西红柿与胡瓜的栽培上。此为长度适当的病毒疫苗产生的 RNAi，同一现象也在动物中的线虫出现，详见图 3-1。

但是在哺乳动物上当初并没观察到 RNAi 现象。将双股 RNA 分子引入细胞的话，哺乳动物细胞会诱导出细胞自杀现象，引起感染细胞的死亡。线虫、植物与哺乳动物细胞之差异无法解释。RNAi 现象对生技医学产生冲击，带动生技服务业中的 RNA 委托合成产业及双股 RNA 引入细胞相关仪器设备的发展。由于基础研究成果，牵动许多相关周边产业，也会同时使同类型研究快速进展，如微小 RNA (micro RNA) 之探讨等。

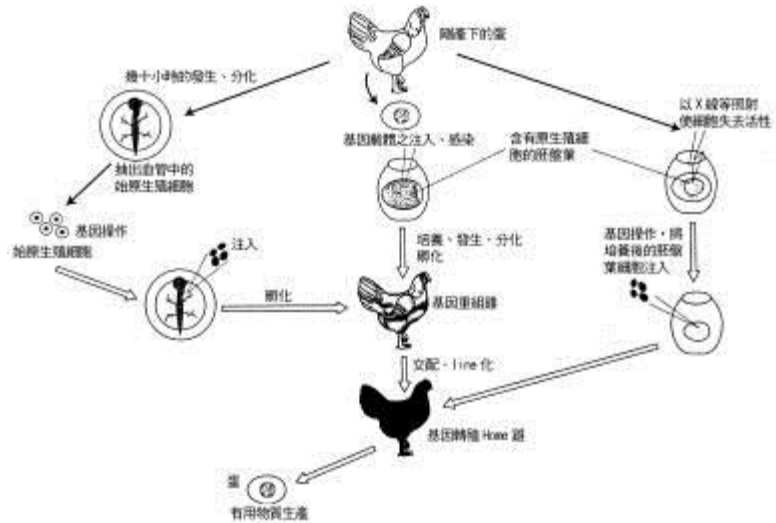
图 3-1 线虫与植物细胞 RNAi 作用机制。数据源：日经 BIO 年鉴，2004 年日本产经新闻社。



C. 下一代蛋白质生产技术。与人类基因组计划所衍生的后基因组时代

之新药开发并列的热门生技研究为蛋白质体学 (proteomics)。目前蛋白质医药的生产在实验室中是利用大肠菌或酵母菌，在实际商业上则以大肠菌、酵母菌与 CHO 细胞为主。而未来的生产技术可能是无细胞多种大量合成系，如：鸡与植物等。其优点为方便、短时间、种类多及成本低，有别于以大型动物 (如牛、羊) 所进行生产的动物工厂 (animal bioreactor) 技术。下一代蛋白质生产技术是基因转殖鸡。选择以鸡为对象的理由有几点：鸡个体不大，饲养容易；每天产生富含蛋白质的蛋；.鸡只抗体对于 proteinA 或 proteinG 不具亲和性，所以纯化容易；鸡为哺乳类，容易产生抗体；糖链构造类似人类。制作基因转殖鸡的操作流程，详见图 3-2。图 3-2 基因转殖鸡操作流程。数据源：日经 BIO 年鉴，

2004 年日本产经新闻社。公元 2003 年美国 Avigenics 公司以基因转殖鸡成功的得到人类干扰素 allb，连续三代都确认有干扰素，而此种干扰素的糖链结构与人类的相同。日本名古屋大学也以反转录病毒当载体，将鸡胚导入抗体基因，成功的在鸡蛋白中得到 3~8g / ml，是高浓度的抗体。



D. 生技医药品

(biopharmaceuticals)。生技医药品是目前生技产业中发展最早、具潜力的项目，多数国家在推动生技产业之初，均以生技医药品的研发为重点。依 Burrill & Company 在公元 2003 年发表之数据显示，全球生技产业龙头的美国，生技公司于研发领域的分布，生技制药占 53.3%、基因体与蛋白质体占 11.6%、诊断相关占 9%、药物传输占 6.7%、生技服务业占 4.9%、农业 (含保健食品) 占 4.5%、生技材料为 3.7%、设备与器材有 3.3%、CRO 有 2.1%及生物信息占 1.2%，由这些数据显示生医领域占有 85%左右。

a.生技医药品市场。就整体生技产业而言，发展三大方向为生技医药品、农业生物技术及特化品生技，详见表 3-1，其中以生技医药品仍占优势。

表 3-1 美国生技产业发展三大方向

领域	公元 2003 年市场 (美金百万元)	公元 2003~2013 成长率 (%)
生技医药品		
治疗用药	17,000	11
人用诊断试剂	3,130	7
农业生技	1,600	14
特化生技	845	13
非医用检验试剂	425	10
总计	23,000	11

数据源: Consulting Resources Corporation。

公元 2002 年全球药品平均市场成长率为 9.6%，而生技医药品成长率为 24%。公元 2002 年销售额为美金 333 亿元，占全球药品市场之 7.9%。依地区分，北美洲占有 58%、欧洲 22%、日本 9% 及其他地区为 11%。以产品分，以红血球生成素 (25.3%) 排名第一、其次是干扰素 (17.2%)、胰岛素 (13.2%)、单株抗体 (12.4%)、血液因子 (10.7%)、细胞群落因子 (8.2%)、生长激素 (5.1%)、介白素 (0.6%)、成长因子 (0.4%)、治疗用疫苗 (0.2%) 及其他 (6.7%)。生技药品于公元 2006 年时，销售额预估可达美金 600 亿元，占全球药品市场之 10%。目前已上市之生技药品中，以感染性疾病相关最多，其次是血液疾病，而研发中项目最多的是癌症相关药品，其次是感染性疾病关联药品。

b. 生技医药品研发与商品化。公元 2003 年主导生技产业市场的两大项目为生技医药品及基因转殖作物。公元 2003 年一年间，美国及欧洲即有多种生技医药品上市，影响生技产业市场极大。公元 2002 年底至 2003 年初，美国 Eli Lilly 公司的重组 DNA 副甲状腺激素 (PTH) 制剂「FORTEO」核准上市，用于治疗骨质疏松症。第二代抗体医药之一，完全人类抗体药物「HUMIRA」商品化—抗肿瘤坏死因子抗体，可用于风湿性关节炎。公元 2003 年 1 月 31 日美国 Biogen 公司生产的「AMEVIVE」(aleficent) 获准上市—重组 DNA 的融合蛋白质制剂，用于干癣病患。4 月时美国 Genzyme 公司上市「Fabrazyme」(agalsidasebeta)。Genzyme 与 Biolarine 公司共同研发的黏多糖体沉着症 I (MPSI) 治疗药也正式商品化—重组 DNA 艾杜糖醛酶 (iduronidase) 制剂「Aldurazyme」(Laronidase)。公元 2003 年 6 月上市的生技药品，包括经鼻流感疫苗「FluMist」(美国 Wyatt 公司)，非何杰金氏(Hodgkin)淋巴瘤抗体医药「BEXXAR」(美国 Corixa 公司，英国 GlaxoSmithKline 公司)，抗 IgE 抗体「Xolair」(瑞士 Novartis 公司等)，10 月则有抗 CD11a 抗体「Raptiva」上市(美国 Genentech 公司)。

「学名药」为生技医药品重要发展趋势之一，由于许多生技药品在美欧日的专利纷纷到期，中国与韩国已纷纷出售生技药品之学名药。生长激素的学名药研发极为热门，瑞士 Novartis pharma 公司集团旗下的 Sandoz 公司以发展学名药为主，目标为生长激素制剂「Omnitrop」。加拿大 Cangene 公司自行确立 Streptomyces 的蛋白质表现系，可用以生产人体生长激素学名药。美国 SICOR 公司之子公司 SICOR Biotech 公司获准重组 DNA 人体颗粒球群落刺激因子之学名药「Grasalva」。由此可见，生技医药品学名药的时代已来

临，此一发展值得注意。由公元 2002 年全球畅销药品排行榜来看，前八名的产品中有六项已有学名药，详见表 3-2。

表 3-2 畅销生技药品及其学名药研发

单位:亿美元

药品名称	2002 年销售额	厂商	适应症	学名药研发状况
Procrit / Eprex	42.7	Johnson & Johnson	贫血	有
Intron A /Peg-Intron /Rebetron	27.4	Schering-Plough	白血症	有
Epogen	22.6	Amgen	贫血	有
Neupogen	13.8	Amgen	嗜中性白血球减少症	有
Remicade	12.9	Johnson & Johnson	关节炎	有
Rituxan	11.6	Genentech / Idec Pharmaceuticals	非何杰金淋巴瘤	无
Avonex	10.3	Biogen	多发性硬化症	有
Humulin	10.0	Eli Lilly	糖尿病	有

数据源：生技中心及工研院 IEK。

E. 检验试剂。检验试剂在公元 2003 年之研发极佳，尤其在单株抗体检验试剂方面。由于流感一直威胁着人类，在公元 2001 年后抗流感药物陆续上市，如「Tamiflu」，这是一种对于神经氨酸苷酶（neuraminidase）、唾液酸苷酶（sialidase）的阻碍剂，另一药物为「Relenza」。这些流感药物上市后，带动临床上快速诊断之需求，使得流感快速检验试剂（POC）的市场提升不少，这类 POC 试剂不仅可用于流感侦测，并可应用于小孩感冒相关的腺病毒检验试剂的研发。美国 Abbott Laboratories 与 Orasure Technologies 公司共同研发出快速检查 HIV-I 抗体的试剂，这是依临床上由指尖采血，由全血样本来侦测的方法，20 分钟之内可得知结果，感度 99.6%、特异性高达 100%。公元 2003 年亚洲地区盛行 SARS，因此许多研发单位投入 SARS 病毒之检验试剂开发。

F. 基因转殖作物。基因转殖作物是生技产业中相当重要一项研发项目，由公元 1970 年末至 1995 年间，许多农业生技公司投入基因转殖植物的研发，公元 1995 年首次基因转殖西红柿上市。由公元 1995 年至 2000 年初期，许多基因转殖作物纷纷上市，创造高成长佳绩。公元 2003 年后，由于多种作物基因译码的成功，基因转殖作物也会以不同形态出现。

a. 市场概况。基因转殖作物占整体农业生技市场最大宗，依 Global Industry Analysis 统计，公元 2000 年农业生技的市场产值美金 27 亿元，其中基因转殖作物就占其中之美金 21 亿元。预估公元 2004 年市场将成长至美金 30 亿元，公元 2010 年将成长至美金 60 亿元，平均年成长率为 11.2%。基因转殖作物中以大豆、玉米、棉花及油菜为主，其中大豆占市场总值约 48%，其次是玉米（33%）、棉花（16%）与油菜（3%）。全球第一项

基因转殖作物为 Flavr Savr 西红柿—Calgene 公司在公元 1993 年获美国核准商品化，且于公元 1994 年获供食用许可，这是以重组 DNA 技术来推迟西红柿的成熟以延长保存期限。公元 1996 年首件耐除草剂与抗虫的基因转殖作物上市、公元 1998 年棉花、玉米、油菜及大豆的基因转殖品种持续推出。基因转殖作物市场以北美及拉丁美洲为主，销售额占 98% 以上。Agrow Reports 选出全球 20 大农业生技公司，详见表 3-3。

表 3-3 全球前 20 大农业生技公司

公司名称（国家）	公司类型	已上市的基因转殖作物
Advanced TechnologiesCambridge（英国）	技术平台	无
Advanta（荷兰）	种子	油菜、玉米、大豆
BASF（德国）	作物保护	无
Bayer CropScience（德国）	作物保护	油菜、玉米、大豆、稻米、甜菜
Ceres Inc（美国）	技术平台	无
CropDesign NV（比利时）	技术平台	无
Delta and Pineland（美国）	种子	棉花、大豆
Dow AgroScience（美国）	作物保护	玉米
DuPont（美国）	作物保护	大豆、棉花
Exelixis（美国）	技术平台	无
Group Limagrain（法国）	种子	玉米、大豆
KWS SAAt（德国）	种子	玉米、大豆
Large Scale Biology Corp（美国）	技术平台	无
Maxygen（美国）	技术平台	无
Mendel（美国）	技术平台	无
Monsanto（美国）	作物保护	西红柿、玉米、大豆、油菜、棉花、马铃薯
Paradigm（美国）	技术平台	无
Savia（Semini/Bionova）（墨西哥）	种子	南瓜
Stine Seed Company（美国）	种子	玉米、大豆
Syngenta（瑞士）	作物保护	甜菜、玉米、西红柿

数据源：Agrow Reports，2003 年。

b. 研发趋势。基因转殖作物的研发大致可分为三个阶段，公元 1995 年～2002 年第一代作物的发展目的是在改变作物特性，例如抗虫、疾病、耐除草剂、增加产量、加速生长及保鲜等，以降低成本。此时期主要参与研发公司，包括 Monsanto、Syngenta、Dupont、Dow 及 Exelixis。第二代作物是从公元 2003 年开始，预期会持续到公元 2010 年左右，主要目标在增加作物营养价值，如添加 β 胡萝卜素的黄金米及甜甜米、高维生素作物等，以期食用者食用时达到保健目的。第三代基因转殖作物发展预计将从公元 2010 年开始，以基因转殖作物生产人类医药品，称之为分子农场（Molecular pharming）。目前研发目标

为疫苗、抗体及生医原料等。基因改良食品问世后，一直有安全性争论，消费者并未能完全接受，虽然如此，基因转殖作物种植面积仍自公元 1997 年到 2003 年增加 6 倍。

G. 再生医学产业化。再生医学 (Regenerative Medicine) 是生物技术中之一项新兴领域，涵盖范围极广。其中干细胞 (stem cell) 是其发展主轴，也是进入再生医学产业中最被看好的方向。再生医学产业化所遭遇的困难有临床试验的不确定性与法规，不易取代主要竞争技术、产品，且资金回收期限很长等因素。目前再生医学的主要研发项目与竞争产品，详见表 3-4。

表 3-4 再生医学对象及竞争技术

器官·脏器	疾病·用途	再生医疗技术	主要竞争技术
脑细胞·神经	阿滋海默病症	神经干细胞移植	胆碱脂酶抑制剂
	帕金森氏病症	神经干细胞移植	多巴胺制剂
	脑中风		
	脊髓损伤	神经干细胞移植	
眼	角膜损伤	角膜上皮干细胞植	角膜移植
	色素网膜变性症	网膜干细胞植	无
	网膜剥离	网膜干细胞植	外科手术
耳	鼓膜损伤	再生鼓膜移植	外科手术
	高龄重听	内耳干细胞植	人工内耳
牙	牙周病	再生龄槽骨移植	无
血管	动脉硬化	血管干细胞移植	血管移植
胰脏	糖尿病	再生胰脏移植	胰岛素制剂
肝脏	肝炎·肝硬化	再生肝脏移植	干扰素
	生体肝移植		
乳房	乳癌手术造成损害	再生脂肪细胞移植	乳房再建术
皮肤	烫伤	培养皮肤移植	人工
	褥伤	培养皮肤移植	创伤被覆材
	糖尿病皮肤溃疡	培养皮肤移植	
	母斑·刺青·癩痕等	培养皮肤移植	外科手术
	雀斑	培养皮肤移植	雷射治疗、维生素 A 酸
	皱纹	培养皮肤移植	维生素 A、视黄醇
软骨	老人性膝关节症等	培养皮肤移植	葡萄糖酸胺

数据源：日经 BIO 年鉴，2004 年日本产经新闻社。

由于干细胞是再生医学中极为热门课题，在近几年投入的研究单位与厂商极多。但干细胞因涉及伦理道德问题，使其发展趋势值得注意的。

全球干细胞研发概况

a. 美加地区。从最初的骨髓移植算起，干细胞在美国已进行 30 多年。但直到公元 1998 年，美国威斯康辛大学的 James Thomson 实验室和约翰霍普金斯大学的 John Gearhart

实验室分别于科学期刊(Science)和美国科学院期刊(Proceeding of National Academy Science, PNAS)同时发表人类胚胎干细胞的体外培养成功,才开始带动全世界干细胞工程研究热潮。美国国家卫生研究院(NIH)特别于公元1999召开二次公听会,说明干细胞的发展经过和可能之应用方向,目前已初步制订胚胎干细胞的发展纲要与研究指南,而各大公、私立权威研究单位,也都在进行各种干细胞来源及分化功能的研究。加拿大,也在公元2002年春天筹组一个由超过65位科学家组成的全国性干细胞研究联盟(The Stem Cell Network)。该研究联盟以渥太华(Ottawa)大学为中心。美加地区的重要干细胞研究单位,详见表3-5。

表3-5 美加地区的重要干细胞研究单位

单位名称	连接网址	研究说明
University of California at San Francisco	http://escells.ucsf.edu/	提供人类胚胎干细胞株
WiCell Research Institute	http://www.wicell.org	提供人类胚胎干细胞株
Johns Hopkins University	http://www.hopkinsmedicine.org	人类胚胎干细胞研究
Washington University	http://medicine.wustl.edu/~escore/	人类胚胎干细胞研究
University of Texas	http://www.utexas.edu/	人类胚胎干细胞研究
Kansas State University	http://www.vet.ksu.edu/index.htm	将脐带基质分离出的干细胞分化培养成神经细胞
University of Minnesota Stem Cell Institute	http://www1.umn.edu/stemcell/	发现老鼠骨髓中的多能性成体前驱细胞
Stanford University	http://mednews.stanford.edu/stemcell-index.html	预计利用干细胞发展癌症与帕金森氏症的治疗方法
Tulane University, Center for gene therapy	http://www.som.tulane.edu/gene-therapy/	人类骨髓快速增生干细胞研究
加拿大		
单位名称	连接网址	研究说明
The Stem Cell Network	http://www.stemcellnetwork.ca	干细胞治疗研究、专业人才培养以及将技术推展至市场应用

数据源: Consulting Resources Corporation。

b.英国。英国的干细胞研究居于世界领先地位,也是世界第一个将复制研究合法化的国家。在英国,研究者不但可以使用人工授精术所剩余的胚胎,为了供应研究所需,还可以制造人类胚胎,甚至使用无性繁殖术复制胚胎及其所包含的干细胞。后者这种情形俗称「治疗性复制(therapeutic cloning)」。为防止人类胚胎干细胞可能的误用,英国设立了「人工受精及胚胎管理局」(Human Fertilization and Embryology Authority, HFEA)来管制人类胚胎的制造与使用。英国在公元2002年末设立国家干细胞库(UK Stem Cell Bank),位于国家生物标准暨管制研究所(National Institute for Biological Standards and Control, NIBSC)之下,除负责干细胞株的管理,未来也将建立各项符合标准的设施,作为各种干细胞株的生产、检验与输出之用。其工作目标分为两个阶段,第一阶段为建立良好的控管流程(非GMP)标准,提供干细胞株给国内外单位进行基础研究;第二阶段则是建立符合GMP规范的设备流程,生产人类治疗可用的干细胞。此外,英国政府在公元2002年底

宣布在公元 2003-2006 年之间，将为干细胞研究提供额外的英镑 4,000 万元（美金约 6,400 万元）的资助资金，以吸引海外研究人员和刺激对这一领域的商业投资。

c. 德国。德国则在公元 2002 年 1 月通过「胚胎干细胞进口法案」，定于同年 7 月开始施行，首先通过许可的是波恩大学神经生物学家（Bruestle），申请进口胚胎干细胞用于科学研究。

d. 瑞典。瑞典于公元 2003 年 1 月成立 Lund Stem Cell Center，希望针对干细胞分化的调控进行深入研究，并促进细胞治疗的进步与发展，详见表 3-6。

表 3-6 瑞典 Lund Stem Cell Center 的组成

组成部门	主要实验室	说明
Stem Cell Institute	Hematopoietic Stem Cell Lab	主要针对干细胞基础与生物发生学方面进行研究
	Neural Stem Cell Lab	
	Non-Mammalian Development Biology Lab	
	Stem Cell Functional Genomics Lab	
	Computational Biology	
Preclinical Research	Molecular Medicine and Gene Therapy Lab	利用干细胞建立动物疾病治疗与器官移植模式
	Neurogenesis and Cell Therapy Lab	
	Neural Stem Cell Transplantation Lab	
Clinical Research	HSC transplantation Section	人类干细胞移植、神经细胞取代，与因治疗的临床试验部分
	Neural Cell Replacement Section	
	Gene Therapy Section	

数据源：Lund Stem Cell Center。

e. 日本。在日本，干细胞研究是国家「千禧年世纪工程」中的核心内容之一。公元 2001 年秋天，日本文部科学省制订研究指导原则，干细胞相关研究因而解禁，到公元 2002 年 3 月，文部科学省开放允许制作人类胚胎干细胞，并批准京都大学进行再生血管的研究计划，日本的人类胚胎干细胞研究正式展开。此外，日本通产省也自公元 2003 年度起，展开一项为期 5 年，委托民间企业进行的「再生医疗」计划，第一年预算已编列日圆 8 亿元，计划目标是培养体内血管及神经再生。日本第一家干细胞治疗公司 Stem Cell Scincnes 公司，也已于公元 2002 年 4 月在神户正式成立，由日本 Sosei 公司与澳洲 Stem Cell Sciences (SCS) 合资成立的公司。未来希望藉由澳洲 SCS 公司提供胚胎干细胞生长、分化与纯化的技术，从事亚洲地区的干细胞治疗服务，并与日本物理化学研究所 (RIKEN) 针对干细胞的计划，进行合作研发。以发展干细胞治疗为主要的公司尚有田边制药，曾与京都大学共同完成将猴子的胚胎干细胞诱导分化成神经元细胞。未来预估有约日圆 10 兆元的市场规模可拓展，其中包括日圆 7 兆元的医药品市场，以及日圆 3 兆元的医疗器材市场。

H. Bio IT 产业。生物技术与 IT（信息科技）的结合早就开始，只不过在最近五、六年来更为蓬勃，基础研究方法也有大变革，所衍生受瞩目的生物信息与系统生物学的研究在公元 2003 年的发展方向可由硬件、软件与解析技术等方面探讨。

a. 系统生物学（System Biology）的兴起。系统生物学的兴起与基因解码有密切关联。科学家在人类基因组计划进行时，都期盼基因译码能对生技医药有大贡献，如疾病诊断、个人医疗、疫苗开发及致病机制的探讨等。然因为基因解码对新药贡献并不如预期，系统生物学在这种背景下逐渐受重视。系统生物学是研究 DNA、RNA、蛋白质、酵素活性及反应途径间等相互作用，以提供更准确模式来说明疾病与药物作用。藉由系统生物学的研究，在细胞组成与生物系统运作上的认识，更能预测复杂生物系统及其行为，也更能明白微生物与人类细胞如何因应外界环境的变化，以及清楚了解疾病发生原因与药物作用模式，因而可有效加速新药研发与发展出疾病之有效疗法。

b. Bio-IT 产业市场与需求。依国际数据信息公司（International Data Corporation, Ltd, IDC）的估计，由于后基因组时代，生物技术的发展造成信息操作，未来 Bio-IT 相关产业市场看好。至公元 2006 年时产值将达美金 380 亿元。Bio-IT 对新药开发将有密切关联，如 Bio-IT 结合微流体芯片及精密机械，实验室自动化等将能达到超高通量药物筛选目的。目前 Bio-IT 依需求可分为七类，计算机架构（Computing and Architecture）、储存与数据管理（Storage and Data Management）、信息工具与数据（Informatics Tool and Data）、生命科学应用（Life Science Applications）、生命科学设备（Life Science Equipment）、系统整合与咨谏（System Integration and Consulting）以及知识管理与互通（Knowledge Management and Collaboration）等。生物技术信息在结合了 IT 技术后必能推动系统生物学的发展，此一领域的趋势值得关注，详见图 3-3。

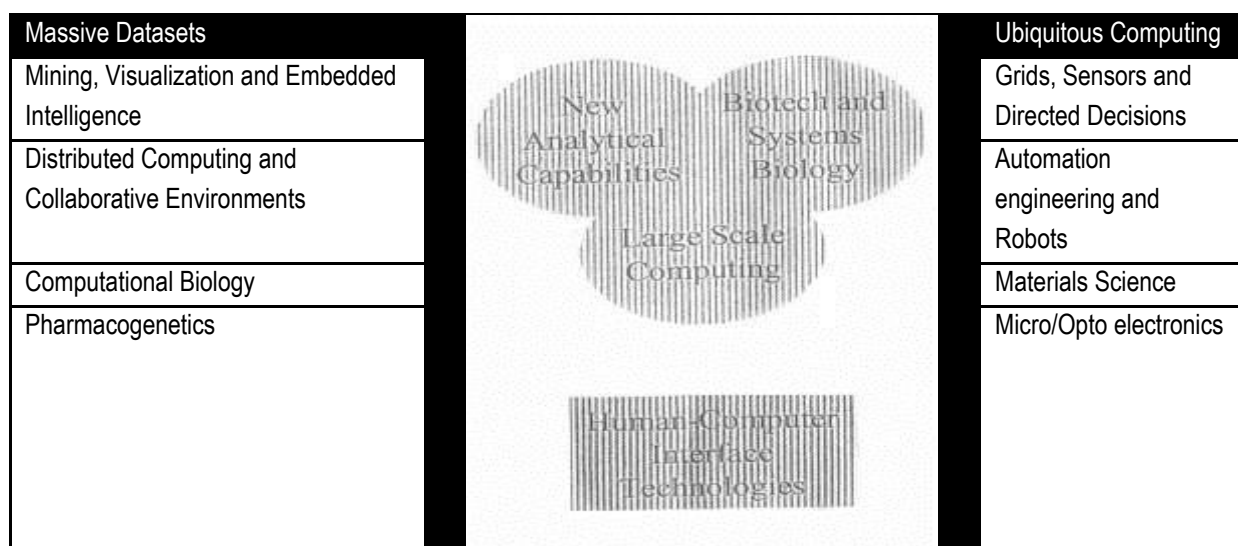


图 3-3 生技平台技术-Wet 与 Digital 的结合

数据源：Burrill & company。江晃荣 博士。台湾生物科技开发基金会董事长。工研院经济中心生医组顾问。

五、台湾生物技术发展概览

2006年9月16日下午,作为第三届“海博会”的一项重要内容,由四川省成都市人民政府主办,市台办承办,市科技局、市生物医药产业推进办、市食品药品监督管理局、成都海峡科技产业园协办的“2006 成都—台湾生物科技论坛”在成都罗马假日酒店举行。来自海峡两岸生物科技产业,200余人参加论坛,(无,2006)。2007年上半年全球生物技术产业的发展状况(王鹏,2007)。台湾东海大学景观学研究所教授、著名生态学家赖明洲教授日前飞抵上海,与此间的一批生物学家一起到九段沙进行了考察。在他行将离沪赴泰国讲学之时,我与他就如何保护九段沙生态环境的问题作了探讨。赖教授认为,“纵观世界各地成功经验,要建好自然保护区,务必注意三个方面:重在保护,重在宣传,重在多方协力!”(山英,2002)。台湾地区“工业局”初步统计,台湾去年生物技术产业产值达1210亿元新台币(1美元约合33.58元新台币)以上,增长约10%。今年的产值目标为1400亿元,居家诊疗器材和原料药较为看好。“经济部”将大力发展未来最被看好的生物技术产业(无,2004;祝伟益,1992)。对台湾生物技术产业的和特征、影响因素和近年的调整趋向进行了分析,在此基础上,对其未来的可能走向与面临的问题进行了一些探讨(林世渊,2001)。迄今,台湾经济主要依赖半导体和光电这“两兆产业”。鉴于资讯科技逐步进入微利时代,台湾当局希望通过整合产、官、学、研的力量打造“绿色矽岛”,让生物技术产业成为推动经济发展的新引擎,再创经济奇迹。2007年9月,台湾新成立的宇昌生技公司宣布获得全球顶尖生技公司 Genen tech 治疗人类后天免疫不全病毒(HIV)与艾滋病患药物 TNX-355 的专利授权,随即开始在全球各地进行第二期后期临床试验,(陈萍,2008;黄晓艺,2002;黄晓艺,2001;王前忠,1990;无,1990;蔡传彪,1992;罗明典,1990;罗明典,1991;罗明典,1997;罗明典,1993)。生物科技一词译自于英文的 Biotechnology,该英文由 Bio-(生命、生物)及 technology(技术、科技)二字组合而成。生物科技就是利用生物细胞、生物程序或其代谢物质的特性或成份,来制造产品以提升人类生活素质的科学技术,它是一门跨学科的整合性科学(林涛,2009)。台湾生物科技产业真正发展至今只有20多年的时间,虽然被岛内各方视为“未来产业之星”,但目前无论企业规模还是技术水平都还离岛内支柱产业相差甚远,发展的前景也充满了很大的变数。不过以台湾产业既往发展的历史经验与基础,其仍有可能借助于欧美日等国相关产业发展的力量,依靠引进专利技术加以再创新,在未来若干年中逐步壮大成长(胡石青,2005)。台湾地区永丰余生物科技公司利用5年时间,在海峡两岸以组织培养法培养珍贵中草药霍山石斛,取得丰硕成果。该公司计划年底推出首批石斛保健产品,明年起在祖国大陆批量生产,并投放市场(无,2003)。在加入WTO之前,台湾当局就特别重视农业问题,以应对加入WTO后台湾农业面临的挑战。有鉴于生物产业是21世纪最具发展潜力的领域,台湾行政主管部门在拟定“挑战2008—“发展重点计划”时,在“产业高值化”计划下明确设立“农业生物科技园区”。其具体做法是整合岛内产官学研各界资源,(杨军,2005;周有礼,1995)。系统地论述台湾生物学科基金项目评审中关于申请入学术业绩定

量化评价方法。这一方法的评价指标中，不仅包括学术论文，也包括非学术论文(专利、成果转移等)；在学术论文指标中不仅考虑 scl 论文，同时也考虑了非 scl 的其他论文(包括台湾岛内的期刊)。这一方法不但可以相对全面地考核科研人员的业绩，而且可以克服优秀学术论文“外流”的现象，促进本土学术期刊的学术水平的提高。这一方法对建立适合国情的科研评价方法具有借鉴意义(范英魏一鸣张林鹏郑永和韩，2003；无，2003)。台湾工业技术研究院日前发表全球首创竹材再生利用方式“竹炭生物质能源发电”，以 2m^3 木竹材炭化过程中产生的气体，成功研发达到可产生最大 5kW 的电量(无，2006)。7 月 22-25 日，第三届“台湾生技月”在台北召开，为了吸引 8 万观众，这场号称亚太第一的展会活动举行了很多活动，包括“严太地区跨国多中心临床试验机制研讨会”，“亚洲生技商业高峰论坛”，“生技产业推动政策论坛”，“台湾生物科技大展”，(吕海亮，2005)。概述(齐继成(译)，2007)。为了维持或增加它的竞争力，台湾需要在生物市场中重新定位自己，以国际的水平寻求自己的“品牌”(无，2006)。

第二十章 台湾体育发展概况

一、台湾地区女子篮球运动的现状与发展对策研究

可持续发展(Sustainable development)是以“既满足当代人的需求,又不危及后代满足其需要的发展”为基本思想。在进入 21 世纪的今日,体育建设的优劣已成为衡量国民生活质量及社会发展程度的重要指标之一。也是促进国民健康,提升国家竞争力,推动国际交流所不可或缺的一部分。本文是以可持续发展的理论来探讨台湾女子篮球的现状 & 找出发展台湾地区女子篮球发展的主要对策。 本文以台湾地区的女子篮球运动为研究对象,采用文献资料法、问卷调查法、特尔斐法,及常规数理统计等方法,以台湾省内近 50 余名篮球资深人士为主要调查对象,从可持续发展视角切入,分别就台湾地区女子篮球运动可持续发展的内涵,其发展现状与存在问题,以及推进该地区女子篮球运动可持续发展的对策三方面内容逐一进行了探究,研究结果如下: 首先,台湾女子篮球运动可持续发展的理论内涵是指:台湾地区女子篮球运动发展,既要满足提高竞技水平,又要满足促进全民健身,丰富大众休闲、欣赏的需要;既要满足培养选拔优秀运动员,又要能满足提高大众尤其是青少年的参与度,培养女子篮球运动后备人才的需要;既要满足当代人欣赏与体验篮球运动又要使当代运动员积极参与该项运动训练、比赛的需求,而满足这种需求所采取的途径、方法及造成的社会效应又不会对下一代人欣赏与体验篮球运动及运动员积极参与篮球训练与比赛产生不利的影响;既要满足女子篮球项目本身的发展,又不对台湾地区其它运动项目的发展构成危害。 其次,关于台湾女子篮球运动的发展现状与存在问题,本研究认为与男子篮球相比较,近 30 年台湾女子篮球运动具有以下几个特点:一是在亚洲和世界大赛中的成绩要好于男篮;二是台湾地区女子篮球比赛不如男子组热络,观众人数和球迷热情相对较低,社会上对女子篮球重视不够;三是台湾女子篮球高大队员严重缺乏,技术上表现出快速、灵活、投篮准的特点;四是台湾女子篮球运动员培养主要来源于高中与国中学生。社会培养运动员方面,要逊于男子篮球运动员的培养。 最后,要实现台湾女子篮球运动可持续发展,应遵循以下基本原则,即:系统性的原则,布局的整体性和参与的公平性原则和以青少年学生为重点的原则。台湾女子篮球运动经过分析结果得到八个可行的解决对策: ①整合与完善台湾篮球运动的管理体系。 ②建立和充实地方社会女子篮球组织,改善女子篮球发展的社会文化环境。 ③加快女子篮球的职业化发展进程,提高台湾女子篮球运动水平。 ④完善教练员培训制度,进一步提高教练员水平。 ⑤理顺不同赛事关系,进一步完善女子篮球竞赛制度。 ⑥加强篮球训练的科学性,提高台湾女子篮球运动的训练效率。 ⑦以开展青少年篮球活动为重点,加强台湾女子篮球后备人才培养。 ⑧大力促进女子篮球运动员的交流,为两岸球员转会扫除障碍。(上海体育学院)

二、浅谈台湾桌式足球发展概况

桌式足球运动从 2002 年正式进入发展到至今已经有八年时光了，广大桌式足球推广人和爱好者在不断摸索并取得了很大进步。于此同时，祖国的宝岛台湾——被称之为“手足球”的运动，也就是桌式足球，在台湾桌式足球爱好者的推动下，已经向国际桌式足球水平迈出了卓越的一步。下面具体介绍“手足球”运动在台湾的发展概况。

台湾的桌式足球运动据考证在上世纪七十年代就已经非常流行，且有诸多好手。但当时还并不能称之为一项运动，和大陆有些相似，早期都是属于酒吧等娱乐场所里的娱乐项目，一种休闲游戏而已，后来逐渐被人们淡忘。直到二零零四年，据称台湾人战俊明（Jannbao）在网上因一篇名为“我的街机生涯”的文章触发他对年少时玩桌式足球的美好回忆，“重新拾起了对‘手足球’的热忱，兴起重新发扬光大的理念”，而后建立了台湾第一个网络“手足球”社团，并利用个人主页的形式宣传介绍桌式足球运动与各国发展概况。在二零零四到二零零五年期间，该社团聚集了一批忠实的桌式足球爱好者，期间举行了若干次友谊赛。2005 年 5 月份该社团在台北、台中、新竹举行了首届正式比赛，比赛分单打和双打排名赛。该年七月份“戰寶”、“及文”、“甜甜圈”、“Amer”四位成员前往马来西亚参加 2005 年亚洲桌式足球公开赛，由于之前走的是非专业打法路线，战绩不佳，但是把桌式足球的正确的理念带回了台湾，从此台湾桌式足球界朝着正确的方向发展。到 2006 年期间台湾各地全面开花，各式比赛风起云涌，各路好手谁与争锋。2006 年初，台湾首次引进了 5 台马来西亚制的美式 13 人球台，并积极进行专业训练与比赛，并深入研究国际大赛录像学习其中技战术打法，一切技巧从头学起，在 06 年年末，在原先桌式足球社团的基础上成立了“中华民国手足球协会”，在协会的统筹领导下，台湾桌式足球运动的发展得到了国际桌式足球联合会（ITSF）的承认，并于 2007 年 11 月加入，成为 ITSF 第 53 个会员国或地区。2008 年 7 月在马来西亚举行的亚洲公开赛上，台湾选手“Jack 获得了新手组单打亚军。接着台湾选手战俊明等人参加了在深圳举行的中国公开赛，获得优异成绩。海峡两岸的运动员欢聚一堂，是对桌式足球的兴趣把台湾同胞与我们紧密的联系在了一起。根据统计，台湾至少拥有 15 台以上的美国 Tornado 国际标准竞赛球台，并于 2009.05.16 举办了台湾桌式足球第一次的国际公开赛，宣告台湾桌式足球水平已经面向国际了。

根据统计，台湾桌式足球爱好者数十万人，普及率是相当高的，起决定因素的还是其经济发展水平以及台湾协会的大力推动。笔者曾经在妈祖朝拜活动做过一个调查，询问台湾游客对桌式足球的了解，结果可想而知，许多人甚至想与笔者切磋一把。早在 2005 年的时候，台湾桌式足球爱好者就已经关注大陆桌式足球运动，并与大陆桌式足球爱好者建立联系，互相探讨桌式足球运动的发展。我相信在不久的将来，两岸桌式足球界能定期举行对抗赛，切磋技艺，联络感情，共同为祖国桌式足球冲出亚洲走向世界而努力！

三、台湾武术发展现况

（李章智着，注：本文由明日工作室以口袋书(便利书)出版。）前言。现下世界正流行着功夫热潮，欧美等西方人士也如火如荼的学习东方文化，其中最吸引人的运动可使说是中国功夫，年轻的学习武术，年长者练习太极拳保养身体，中国功夫电影进军美国好莱坞影片风行大卖，中国文化也飘扬到全球，许多外籍人士到中国大陆、台湾或香港学习武术，在美丽的宝岛上流行着哪些武术呢？在许多的时空之下融合与文化上的交流，有哪些是已经为宝岛上的特有文化呢？让我们来了解一下吧！

1、谁创了中国功夫呢？

中国功夫到底是谁创的是很难讲，这一定不是！人一时之间所创造的，我想从最早人类为了生存与野兽搏斗，个体与个体争执时打斗，部落与部落的群体战斗就研发出来一定的搏斗技巧，说了老半天就是说不要以为真实的中国功夫是等到达摩祖师来教授的，你该不会这么认为吧，那不就是还认为月亮里真的住一位嫦娥吗？当然中国功夫不是神话，也不是魔术，随便练！练或是看个武功秘籍就能跟周星驰！样在功夫片中学会了如来神掌吧！虽然真实世界的功夫不是那么神奇，但是也有许多令人热血沸腾的故事！

什么是中国功夫呢？我们先来了解！下，第一要有中国文化特性，听起来是废话但是又很重要，你总不会看到空手道或是跆拳道型的表演就说是中国功夫的套路。第二要能格斗也就是具有防身克敌的功效，不然手软脚软的花拳绣腿是健身操不是功夫。第三有套路的型态，套路是东方武术的！个重要特色，套路内含踢、打、擒、拿、摔的技击技巧与攻防意识的训练，否则就是跳舞了。第四有功法，不论是外在横练的铁砂掌或是内在的气功，所谓的「外练筋骨皮，内练！口气。」最简单的说法就是发源于中国的武术就可以叫做中国功夫。说了老半天不稍微提及一下功夫的起源记载实在对不起各位看官，古书上记载着蚩尤”与轩辕斗，以角抵人，人不能向”，这个角抵有人说是摹仿牛以角斗人，也可以说是一种角力术的开始，在《庄子·说剑》记载”赵文王喜剑，剑士夹门而客三千余人，日夜相击于前”，所以我们可以知道武术起源得非常早，绝非等达摩祖师传到少林寺才有中国功夫，但是明朝以前所查知的数据多属于军事武术，！般我们所认知的民间武术或是所谓的武术运动是在明朝才完备。

2、南拳北腿

中国通常是以长江来分南北两边，所以说发源于北边的拳法称作北拳，南方所创始的拳方称做南拳，！般而言北方拳法大多跳跃动作多，因为北方地势多平原，所以拳法套路中有许多腿的技击法，其实这说法比较适合在查拳、华拳、通臂拳、翻子拳等，但是像形意拳、太极拳、心意拳等腿法不多，动作跳跃的也较少。南方拳法因为地方多山岭与水路，因此拳法跳跃动作不多，手部技法多而细腻，但是并不是没有腿部的技法，在台湾有金莺拳（蝶仔拳）、鹤拳、太祖拳、罗汉拳等，广东的洪家拳、蔡李佛拳法、咏春拳等，现代交通发达武术教师与学员南来北往教拳授课或是前往学习，甚至拜现代科技所赐，上个书局或网站就能搜罗到南北各门各派或是世界其他武术，不需样古代！

样需要半夜偷偷摸摸的去偷拳学艺，不小心还得死命逃跑免得被逮到被痛毆一顿，在如此的频繁接触之下南北拳法也就相互交流起来。

3、少林与武当

「拳出少林,剑出武当」这句话常常被人提到，少林寺的武技最早出名在唐朝初年，据说有十三位武僧在一次战争中救了秦王李世民，之后跟随李世民平定天下，自此少林寺以武功闻名于天下，少林拳之特色是讲究拳禅一体，神形一片，硬打快攻，齐进齐步，事实上少林寺的武术是兴衰不断的交替着，许多战乱中一些武术名家入少林寺出家，彼此不断的交流学习，少林寺的武功种类众多是有民间的武术不断的加入并与丰富之，可以说是「天下武功入少林，而非天下功夫出少林」在明朝时著名将军俞大猷，有一次经过少林寺时观看少林寺的武术大感失望，于是重新指导与训练少林寺的僧人武术，事实上现下的少林寺经历清朝末年的动乱，民国初年军阀战乱，抗日战争摧残，国共战争的影响，文化革命的动荡，寺内人才四散，“一片破败，一共就十几个和尚，9个是老人，靠28亩地过日子。”这是现任少林寺方丈释永信对记者（大陆记者：蔡崇达）描述的1981年的少林寺。近来重新整理与推展，目前少林寺附近武风甚为盛行，武馆学校有数百间之多。俗称内家拳为武当派，传闻由张三丰所创，但并不可考，就历史考据形意拳发源于山西，八卦掌在北京，太极拳在河南，这些拳法跟武当山没有直接任何关系，目前武当山的武术以武当道总徐本善所传的武功为主，徐本善是全真龙门派第十五代传人，生于清朝咸丰年间（1860年），于1932年仙逝。

4、内家拳与外家拳的分别

一般认为最早有内外家分别的说法来自黄宗羲所写的「王征南墓志铭」其中所言“少林以拳勇名天下，然主于搏人，人亦得以乘之。有所谓内家者，以静制动，犯者应手即仆，故别少林为外家。”用力打人的是外家，以静制动的是内家，且依文章内的分法所谓的外家是指少林拳，内家指张三丰所传授下来王征南学习的拳术，由于一般认为张三丰势创太极拳，所以有人认为文章中所指的内家拳是指太极拳，但是目前四川有一派拳法叫做“内家拳”他们认为他们才是「王征南墓志铭」文章所说的“内家”。依照《宁波府志·张松溪传》云：「内家则松溪所传为正，其法主于御敌，非遇困厄则不发，发则所当必靡，无隙可乘，故内家之术尤善。其搏人必以其穴」。可以了解到这里所指的内家拳是以防守为主，以点穴为技法，讲到这里我想大家应该头昏眼花了，到底什么是内家拳？什么是外家拳呢？按照现下一般的说法「内家拳」注重巧劲，以静制动并且注中呼吸与人体能量~气的训练，一般常见的太极拳、形意拳、八卦掌、鹤拳可以作为代表，「外家拳」注重攻击，强调肌肉的训练，拳术强调刚建有力，八极拳，少林拳，太祖拳、等为代表。其实这一种分法已经很难严格的区别内家拳或是外家拳，譬如说螳螂拳要外练铁砂掌，内练三回九转功罗汉功，又称三回九转还阳功，因为几乎中国功夫都注重“外练筋骨皮，内练一口气”，讲究的是内外兼修，在多年的武术交流攻防技巧也都注重攻防并重，因此用内外家来别武术的种类不够严谨也难以有明确的区别。

5、霍元甲与精武会

精武会在中国近代武术史上占有重要的 1 席地位，民国初年全国弥漫着强身强国的风潮，到处有许多有心之士成立各种组织推展体育活动，当时在北方有马凤图、李存义、李瑞东等人在天津成立中华武士会，北京有耿继善创立四民武术社，南方上海有精武体育会，其中现今影响深远到海内外且组织最庞大的属精武体育会，精武会的故事曾被多次改编拍摄为电影，想要了解现实上的精武会故事吗？霍元甲是天津人 1886 年出生，家传秘宗拳，幼年时本来体弱多病但是努力学习且资质聪颖，所以功夫出类拔萃，后来以武会友，融合各家武学之长，将家传之「秘宗拳」发扬改善，霍元甲功夫超群声名远播，当时著名的山东大侠刘振声仰慕其名，特别到天津拜霍元甲为师，霍元甲感其正值善良，打破霍家拳「传内不传外」规矩，将他收为徒弟，霍元甲交友广阔与大刀王五是好朋友。霍元甲著名的 1 件事是在 1909 年，有英国人在上海设台要挑战国人欲耀武扬威，结果听到霍元甲的大名挑战者、公证人与举办者都一起逃之夭夭，后来霍元甲与有志之士感于国人身体不佳，为除去东亚病夫的称号，1910 年霍元甲在农劲荪等武术界朋友的协助下在上海创办「中国精武体操会」，后来其学生陈公哲、姚蟾伯、王维蕃等人发展改名为「精武体育会」，精武体育会以黄、蓝、红三星会旗和三星会徽为标记，代表精武以体、智、德三育为宗旨，倡导和发扬「爱国、修身、正义、助人」的精武精神。精武体育会南北拳法兼收，最初有十套主要的套路 1.弹腿（12 路弹腿）2.功力拳 3.节拳 4.大战拳 5.群羊棍 6.八卦刀 7.五虎枪 8.单刀对枪 9.套全 10.接弹腿。虽然霍元甲过世后，精武会在门人的不断努力之下不断的扩大与发展，现下海内外的精武分会达到四十多个分会，而会员也多达四十余万，精武体育会也不断的吸收各地拳法，所以不同地区的精武会有不同特色的拳法。

6、国家成立的武馆~中央国术馆

在民国初年国民政府定都南京以后，为弘扬中华武术，强健国民体魄，冯玉祥、李济深等一批国民党元老发起创立了中央国术馆，在几经波折之后在国民政府常务委员李烈钧的大力支持下于民国 17 年成 南京中央国术馆全称为“国民政府直属国立南京中央国术（研修）馆”，简称“央馆”。名节馆长冯玉祥将军，馆长为张之江将军，副馆长为李景林，说到这里有 1 段故事当初张之江将军与李景林曾经在战场上是敌对的，但是张之江将军知道李景林武艺高强且武当剑法是真传，因此多次敦聘李景林为副馆长，李景林起初不肯最后感于张之江的诚意不计前嫌，因此两人共同位中华武术努力教育，就这点来看两位前人的气度是值得为后学的典范。之后国术馆变热热烈烈的展开招生，在一九二八年十月，中央国术馆举行第一次的国术考试，这次考试通称为“国考”，国考的目的当然是要选拔优秀的人才，所以考试的内容刀、枪、剑、棍、拳样样都来。而且功夫讲求实用防身所以也有对打角力、散打、长兵器和短兵器都有比赛。所以当时的学员是各个门派的精英，第 1 期学员特别称作“央馆教授班”，是为了培训馆内的教授人才，中央国术馆前后共招了五期，学员约共五百人，这对中国武术后来的现代化教学或是武术人才的 培养有的重要的影响 。有 1 件事特别要提的是 1936 年中国武术在柏林奥运会 1936 年在德国柏林举行，由张文广、温敬铭、郑怀贤、金石生、张尔鼎、寇运兴、翟涟

源、傅淑云、刘玉华等人组成的中国武术团，这些人几乎都是中央国术馆的人员，在德国的汉堡、法兰克福、柏林等城市做了精彩的武术表演与示范，受到西方人士的喜爱。民国 38 年政府迁台，一批中央国术馆武术名家也跟着到台湾，如第一期第一名毕业的武状元「千手擒拿」韩庆堂先生、摔角大王「花蝴蝶」常东升先生、八极拳名家李元智先生、查拳名家张英健先生、角力名家潘文斗先生、武术名人傅淑云女士、武术名师范之孝先生等人及当时中央国术馆所设立的国立国术体育专科学校的吴文忠教授、郭秉道教授等人，这些人给台湾的武术界注入了新鲜的力量，对台湾的武术推展有着重大且深远的影响。

7、台湾目前常见的武术

台湾的武术早在明末清初郑成功迁移到台湾前就应该有了，但是可以相信的是随着郑成功来台湾时，武术将领军队中必定有武艺高强者，譬如永春人林日胜、林兴珠叔侄即为其中的佼佼者。林兴珠还组织藤牌兵，郑克爽降清后，藤牌兵曾奉调参加雅克萨战役，打败沙俄侵略者，其后并将藤牌军列为绿营兵种。郑成功的军队随之在台湾落叶生根或是有心组织团契保留反清复明的志向，必定有将武术流传到民间，而武术的种类当是以南方一带的拳术为主，早期在闽南一代的武术为少林一达尊、二太祖、三行者（猴拳）、四罗汉、五白鹤为主，台湾明清时期武术传入的时期，期间大多是这几种拳种，说到这里就要提一下大家耳熟能详的故事~鹿鼎记中的天地会。据目前资料所知天地会其实是洪门的别名，洪门之所以取名为洪门是因明太祖的年号是洪武，所以取洪为名，而在理念中明朝才是真正的父母，不以满清为父母所以指天为父，指地为母，所以又称为「天地会」。而大家想不到的是洪门的创始人是谁吧！其实创始者就是郑成功，在洪门中称之为「万云龙」或「万大哥」，军师陈永华以「陈近南」之名字来传布，会中许多的事物的实际主持者为陈永华。我想「陈近南」这个名字因为鹿鼎记的关系让人更知晓，其变更名字的目的是避免天地会推行反清复明时被清朝政府注意而难于发展。郑成功在台湾首先成立「金台山」，目前这一支系在台湾还是有在教授拳艺例如天地金台山勤习堂一十三代堂主王进发先生，除教授太祖、鹤拳外也教授狮艺，王进发先生目前担任中华民国体育总会国家级教练、裁判和中国国术国际联盟总会国际裁判，也是中华洪门总会副执行长，洪门传到广东时，将洪门天地会改名为三点会，后来改为「三合会」。后来随着清朝的统一两岸多少有着武术的交流，日据时代有鹤拳名家到台湾教拳引起甚大的影响，随着国民政府播迁来台，此时更带来了许多北方拳种传入台湾，也为台湾的武术展开一种新的面貌，台湾经济繁荣政治安定，各种民俗文化被保留下来未被破坏，因此台湾武术保留着大量的道统武术，武术界也展现百家齐鸣的盛况，中央方面有中华国术总会、太极拳总会，各县市也有国术会与太极拳会，各地都人不同的武术团契推展，所以说台湾是学习武术的一个优良学园。民国七十二年中国文化大学在体育系下成立国术组，后来改为国术系，是国第一所有武术科系的学府，国术组早期有许多武术名师授课，如：张敦熙、常东升、范之孝、傅淑云、孟昭勋、刘云樵、孙绍棠、郭秉道、罗开明、陈天一、王凤亭、贺顺定、唐克杰等人，为中华武术的薪火起了延续与推展的作用。在

台湾许多地方都有先人所流传下来的功夫与故事，大家常听到的有西螺七嵌的事迹，自古以来中国各地村落为保乡卫家，常聘请有名的拳师到村庄教拳授艺，台湾也是一样，在清朝道光年间，刘炮，字明善（阿善师），从福建漳州来台湾，在西螺创办广兴武馆「振兴社」，同一时期，西螺大户廖金埜结合廖家传武术与来自唐山的武术名师高荣师的武艺，积极在地方推广。他的七子廖懋昭（别号万得师）聪颖过人，尽得其真传，在光绪年间考取武秀才，年方二十四岁即开设武馆，由其父取名为「勤习堂」，广收门徒。

「振兴社」与「勤习堂」在台湾是流传非常广的两个武术社。在大甲一带也有民间流传下来的武术，根据台湾武艺文化研究会郭应哲先生的调查，大甲五十三庄武馆系统概分为大安钦习堂—泡师、大甲集英堂—黑番师、外埔义虎团—趟师、玉麟金狮阵—益师、麒麟神狮阵—王仔甲、大安振兴社、大甲金胜堂、玉麟馆、忠义堂等派。每个武馆都有其武术特色，钦习堂有「连环八卦阵」；玉麟馆经目前考证，极可能是鹤拳系统中，最古朴的「永春白鹤拳」，不要说国内罕见，应该也是举世罕见。「义虎团」更是国内独一无二「弄虎不弄狮」的武馆。此外在台湾常见到的宋江阵可以说是台湾早期武术的一个雏形，关于宋江阵的源流，有许多种说法：一说，有人以为源自「水浒传」，宋江攻占城池所用的武阵，因为它的名字就叫做「宋江阵」，而阵法的三十六天罡、七十二地煞与小说内容又很搭配。其二，有的人认为这是少林武学的一支，结合拳术、器械、狮阵同时留传下来。第三说是源自戚继光的「藤牌舞」或「鸳鸯阵」。第四说认为是源自郑成功的「藤牌兵」及「五花操兵法」。根据学人考证，多数认为台湾的宋江阵始于明郑时代，郑成功的部属陈永华为了方便治理台湾，提出了「寓政于教」的政策，结合民间信仰与地方武力而成的阵头；换句话说它可能就是由明郑的「藤牌兵」蜕变而来。宋江阵是国术团体的一种集体表现，将国术团练武的成果，在迎神赛会中向居民表演，这种表演配合锣鼓伴奏成一种「拳舞」，后来参与的人数增加，寓意水浒传的梁山泊一百零八将，以喻三十六天罡、七十二地煞，现在阵容缩小，往往以三十六人为一团，团员全身轻装，手执刀、剑、矛、盾、戈等古代武器，由一旗手领先，两人一排，作成长，在锣鼓声中行进，表演的武功有单打、双打，亦有全体对打，演的动作，优美而有力，与锣鼓配合，如同舞蹈一般。宋江阵流传在台湾南部，而以高雄县最多，堪称是宋江阵的故乡，高雄内门宋江阵，被评选为台湾地区十二项大型地方节庆活动殊荣，以带动高县文化观光产业。国内的道统武术常与庙会结合，形成台湾特有的民俗文化，武术除了有健身与防身的功效之外有着人亲乡土亲的功效，这也形成国外人士到台湾参观与学习武术的热潮，譬如大甲镇澜宫每年的庙会也是一个武林盛会，除了为当地带来观光热潮外也有着文化保存的价值，武术的热潮也蔓延到全世界。在了解到武术为全球风行的运动下，武术是个宝，宝不必往外找，因为明末武术已传到台湾，后来随着清朝的统一两岸有着武术的交流，日据时代有鹤拳名家到台湾教拳引起甚大的影响，随着国民政府播迁来台，此时更带来了许多全国各种拳术传入台湾，也为台湾的武术展开一种新的面貌，台湾经济繁荣政治安定，各种民俗文化被保留下来未被破坏，因此台湾武术保留着大量的传统武术，各种武术，如空手道、柔道、剑道、合气道、跆拳道、拳击、卡波拉、格

雷希柔术、泰拳等武术传入台湾展现百家齐鸣的盛况，各地都有不同的武术团体推广，所以说台湾是学习武术的一个优良学园。现下为大家介绍目前在台湾常见的中国武术，因为种类繁多所以无法一一介绍，便列举一些常见的门派作一个简单的介绍，并且提供能够学习到这些武术的团体与地方，方便有兴趣学习的人前去拜访，当然拜访时要注意一些礼节喔。

* 北少林长拳。台湾的北少林拳术几乎可以说是在民国 38 年左右传到台湾的，最多人学习的北少林拳法几乎就是中央国术馆所教授的拳术，有连步拳、十路弹腿、埋伏拳、查拳、三才剑等拳术，北少林武术以远距离攻击技法为主，腿法伸展度大，其内涵可以说是架势舒展、起落分明、节奏分明。北少林武术常练习的拳法之一是弹腿，弹腿有因发源地关系又称为潭腿，弹腿是以踢技及腿法训练为主之拳法，其特色是动作朴实，舒展大方，节奏分明，快速有力，每路差不多是直来直往，左右对称，易记易学。现下流传较广的有十路弹腿及十二路弹腿，十路弹腿因为主要流行于华北及西北地区，广为回民所喜爱及修习，故又称「教门弹腿」，中央国术馆教授此套路，所以流传较广；十二路弹腿因为上海京武会霍元甲与赵连合先生极力推展，所以又称精武弹腿，但是在台湾因为没有精武会所以此套路不多见。另外在台湾有位吴福庆先生，早年在冯玉祥部下当连长，曾教十六路弹腿，其学生吴光宪先生担任中国文化大学国术组教师时也交授此套路并有著作。教授最多北少林武术而学生遍布全台湾最多的是武状元~韩庆堂先生，虽然大师于民国 68 年仙逝，但是他所教授的学生也在继续的教授，其弟子中，王建绪、沈茂惠、姜长根、唐克杰、孟宪明，当年人称“韩门五虎”也不断的有传受技艺，此外有高芳先将军，山东即墨人，曾任青岛 国术馆副馆长，武绍林先生山东平度县人、山东国术馆第一期之高材生等人也传授少林长拳。现在推举两位老师做介绍。

◎在中华国术总会长拳委员会（北少林长拳门）、成功高中有沈茂惠先生教授，沈茂惠先生自十二岁习武，拜于浙江名师虞可金先生，后来在上海跟程淮生学习武术。民国三十八年七月来台后，拜韩庆堂、王松亭先生为师，学习北少林长拳、螳螂拳、猴拳、醉拳、双钩等。之后又跟随吕祖和先生学习虎尾鞭。此后常在各情治单位与国防单位教授武术，内容包括：国术、擒拿、摔角、夺刀、夺枪等。

◎姜长根先生，出生于武术世家，自幼学习“凤阳派”南少林拳术，曾在洪拳名家王成俊先生门下学习洪拳，随政府来台后，转入警界工作，并拜入当代北少林长拳宗师韩庆堂先生门下精习北少林长拳及擒拿、摔、打等武技，并跟随螳螂拳宗师王松亭先生精研螳螂拳等各项武技。先生集南北拳艺于一身，之后任教于情报局，现为中华国术会理事、中华北少林长拳协会理事长、国家级教练及国际裁判。先生在中华北少林长拳武术推展协会、政治大学、中正高中等处有传授，大师不幸于 2006/7/18 往生。

* 广东洪拳。洪家拳又简称洪拳，洪拳的创始有很多种说法，最常见的说法就是反清复明组织中洪熙官拜少林寺至善禅师后融汇贯通后所创出的功夫，洪熙官姓洪故称洪拳。洪拳武术风格有二种，一是长桥大马、大开大合武术，这是我们常看到的洪拳；另一种是短桥窄马、贴身攻防的武术，我想这是洪拳流传了数百年，其中能人辈出，又因

时势及个人须求，一定会做一些更动。洪拳的套路很多如洪拳三宝『工字伏虎拳、铁线拳及虎鹤双形拳』，工字伏虎的特色是气势雄壮，刚劲猛烈，达到「气吼山河动，举步风云起。」的气势。铁线拳为洪拳的内功拳术，动作大开大合、长桥大马。特色在于以身调气、以气催力，达到「内练一口气」的效果。另有一种的说法，指铁线拳为广东十虎之一的铁桥三所传。乃属短桥窄马近身贴战的武术。此三套拳术之所以称三宝，主要原因乃工字伏虎重根基，可扎桥手、桥马及内功基础，尤其它的手法及桥马、劲法可奠定学习其他洪拳的根基，所以一般都把它作为母形拳，所以称为洪拳的代表套路；铁线拳主扎内功，乃武术名言「外练筋骨皮、内练一口气」的实践套路，故称为洪拳至宝；虎鹤双形则为洪拳之作秀及应用套路，故三者有互补互用之特点。广东洪拳因为香港的电影武术片大量的引用，所以非常容易见到，所以大家不陌生，台湾教授洪拳的有来自香港的戚冠军，有台湾岭南拳术协会等都有在教授洪家拳法，但是最多人学习的洪拳可能来自于张克治先生，譬如中华民国少林洪拳协会尤少岚先生、中华民国长拳洪拳推展学会的陈清河先生、少林五祖拳的杨裕民先生、中坜的卢文琛医师等人都是跟他学习，据说他的武术承传为下太祖师爷洪熙官→洪文定→陆阿彩→黄麒英→黄飞鸿→林家坤→张克治。

* 八极拳~看过漫画「拳儿」的人一定不陌生八极拳，许多电动游戏也有用到八极拳的招式，猛虎硬爬山、顶心肘、六大开、八大招都能朗朗上口，八极拳发源于河北省沧县东南乡，在清代以沧县为中心，传到盐山县、南皮县、宁津县等邻近的几个县。八极拳古时候称作「巴子拳」，八极拳动作刚猛有劲，气势磅因因礴，八极拳之训练讲求头、肩、肘、手、尾、胯、膝、足八个部位的应用，由于八极拳实用著名拳家甚多，在当地演变出许多不同形式的八极拳，如吴氏八极、霍氏八极、强氏八极、季氏八极等。其中有著名的拳法家李书文大师他两个弟子霍殿阁和刘云樵两人，霍殿阁后来成为末代皇帝溥仪的武术老师，刘云樵来台后则担任总统府侍卫长，使得八极拳更加的出名。在台湾的八极拳主要有中央国术馆体系的八极拳，在中央国术馆有马英图等人教授八极拳与八极拳对练，霍殿阁所传授的大八极的套路招式几乎与中央国术馆所教授的八极拳相似，反而与同师门的武坛刘云樵大师所传授大八极套路差异甚大，来台的中央国术馆学员几乎都会八极拳，早期李元智先生在军队中教授，而八极拳几乎是军队中必学的拳术，韩庆堂、潘文斗先生、有教授八极拳，范之孝先生在中国文化大学国术组时也有教授八极拳。而现下在台湾流传最广的八极拳是刘云樵先生所传授下来的八极拳，刘云樵先生创立武坛为台湾武术做出不少贡献，武坛的八极拳套路主要有小八极、大八极、八极连环、六大开等套路。由刘云樵先生教导出来的武术名家甚多，想要学到八极拳可以到武坛国术推展中心、中华民国八极拳协会有叶启立先生、大内八极武学发展协会金立言先生、止戈武塾徐纪先生，八极螳螂苏昱彰先生等多处。此外台湾大学的教授季昭华先生有着家传季氏八极拳，早年功力门王凤亭先生也教授八极拳。其中徐纪先生，先后随各派名师，学习各类武术，有教门长拳、螳螂拳、八极拳等多种拳法，并致力于中国武术的推展与传承工作，对于武术之研究与探讨不遗余力，先后出版多种武术著作，侨居美

国之时，旅美期间入选为全美十大高手等殊荣，创立止戈武塾除台湾外美国、日本都有学社。

* 螳螂拳。螳螂拳在台湾也是很多人练习的拳套，相传为明末清初山东人王朗所创，王朗曾在少林寺学习武术，据说武艺一直比不上他的师兄，有一天看到螳螂的动作，王朗受到启发，觉得可以参考螳螂搏斗的动作来改进自己的功夫。经一个时期的细心观察，他领悟出粘、黏、贴、靠、刁、进、崩、打、勾、搂、采、挂这十二种螳螂拳中的基本动作，并结合北方十七家名拳之精华，后来又加上猿猴步法，从而创造出螳螂拳术。所以说，螳螂拳武技是集十八家门派之所长而成。螳螂拳后来形成了六合螳螂拳（又名“马猴螳螂拳”）、七星螳螂拳（又名“罗汉螳螂拳”）、梅花螳螂拳（又名“太极螳螂拳”）、通臂螳螂拳、摔手螳螂拳、光板螳螂拳、八步螳螂拳等流派。目前主要有三大派别

一、梅花螳螂，以其多是三、五个动作连贯，强调招招相连、一招三变，加之步法的灵活变换，恰似朵朵梅花，意似梅花五瓣，故名。又以此拳动作连绵不断，劲力较柔，称为“太极螳螂拳”，身法要求：拧腰坐胯，意形并重，内外兼修。步型有马步，弓步、虚步、丁步、蹋步、路虎步、玉环步。歌诀：“骑马登山吞托式，御敌跨虎姿”称为螳螂八势，为梅花螳螂拳之基本功。二、七星螳螂拳相传为姜化龙大师所传。“七星螳螂与梅花螳螂内容与技击特点大同小异，其练功方法，以七星步而得名，又说是七星拳而得名。七星拳强调七星式”，实为七个部位，即头、肩、肘、拳、膝、胯、脚作为种技击手段。三、六合螳螂拳与其它各种螳螂拳相比较，有明显的不同之处。由外形上看偏柔，由套路上看以暗刚暗柔劲为主，很其劲多为内含，故有人称为软螳螂。另外值得一提的是八步螳螂拳，这是目前在中国大陆没有而仅存在台湾螳螂拳之派，民国初年，姜化龙先生在当时为螳螂拳大师，结合八卦掌、通臂拳、形意拳，创出新的螳螂拳种，再传冯寰义先生。冯寰义先生传卫笑堂先生并由卫笑堂先生带进台湾，并加以推展流传，姜化龙先生本来就传承七星螳螂拳，传给李昆山先生的为道统七星螳螂拳，而传给冯寰义老师则是八步螳螂拳。早期来台著名拳师有李昆山先生，李昆山先生在民国二十二年山东省国术考试长兵组第一名，同年，南京国术考试长兵组第一名，所传授的是七星螳螂，国内国位名师程跟随练习过；有「铁胳膊」王松亭先生也是教授七星螳螂拳，现在有高道生先生传受其技艺，并成立长拳螳螂门以推广，长拳螳螂门教学历史悠久，学生遍布全台及海内外，高道生先生多次被邀请到日本教学，其学生林昌湘先生在淡水成立「青岛国术馆」推广，松山分馆有颜明达先生教学；六合螳螂名师张详三，其学生戴士哲先生在台北教授推展；八步螳螂卫笑堂先生，弟子有王杰先生，陈国钦先生等人，其中左显富先生并成立「八步功夫壘苑」推广；张德奎先生教授的秘门螳螂拳，有杨逢时先生在文化大学国术组教学、施政忠先生在台南推广教学，施先生所学的螳螂拳套路据闻超过200套，是一位功力深厚且博学多闻的教师，曾任亚运会武术代表团总教练，此外尚有贾金亭先生的螳螂拳传授，有朱勇强先生推广。

* 太极拳。太极拳的发源一般人认为是张三丰所创，但是就历史考据而言认为是从河南的陈家沟的陈王廷所创，不论如何就近代太极拳而言都知晓杨式太极拳创始人杨

露禅释到河南的陈家村学习武艺，到了北京之后打出了名号，由此衍伸出吴式太极、郝式太极、孙式太极等各家太极拳。太极拳一般招式柔和，全球公认太极拳对身体健康有极大的益处，但是常常忘记太极拳当初可是能防身制敌的武术耶！在咸丰三年陈家沟族人对抗太平天国斩杀“大头王”杨辅臣，（杨辅臣在破武昌时，曾一人挟铜炮，登上城墙，所以号称“大头王”。）如果太平天国没有在此受挫也许历史就会有所不同，陈家沟的人并且对抗数万的捻匪保家卫乡，所以已说太极拳是一种以柔克刚、刚柔相济的武术。杨氏太极拳体系第一代创始人杨露禅先生，第二代杨建侯，第三代杨少侯与杨澄浦，早期来台的各门各太极拳名家甚多，太极拳在台湾发展的历史大致是这样民国 35 年上海致柔拳社陈微明大师学生谢镜湖、周敏益从上海返回台湾，陈微明先生是杨澄浦大师的首徒，在新竹教授太极拳，民国 37 年陈微明大师应邀莅台指导并示范，带动风潮，为太极拳发展奠基。翌年，戚静之、王延年、施丞志等前辈在台北市新公园、圆山等地教授太极拳；民国 38、39 年大批武术名家跟随政府来台，因此这时期在全省各地都有人教授太极拳，以下列举所知数字名家事迹以飨读者。◎郑曼青宗师世称「诗、书、画、医、拳」五绝老人，郑曼青先生是浙江永嘉人，民国十年出生，于民国六十四年仙逝，先生十分聪颖，十九岁的时候就到北京教学，与齐白石等名家交往，年仅二十四岁时就被聘为上海美术专门学校国画系主任，培养出不少杰出画士人才；二十九岁与黄宾虹创办中国文艺学院，自任副院长；而拜皖中九代名医宋幼庵为师，而后成为国医圣手，并当选为全国中医公会理事长及遴选为中医师公会之国民大会代表。二十七岁在上海跟杨澄浦大师习拳，后来因教客的需要改杨氏太极老架为三十七式，称作：「郑子简易太极拳」，来台之后创办「时中学社」本「善与人同」的宗旨招生授徒，五十年来培养师资人才约三万人次，散播世界各地去发扬光大。如果有兴趣学习者可以到中华民国郑子太极拳研究会查问，此外尚有中华神龙太极学会、财团法人中华太极馆，郑子太极拳在台湾推展得十分的广泛，到处都有郑子太极拳的教练场，全国区运比赛的太极拳项目就有三十七式太极拳。

◎张敦熙先生教授通臂太极，先生从六岁起学少林字门拳及于棍、铜，其后更拜三名师，学罗汉拳、伏虎拳、地蹯拳、铁沙掌、弹腿、醉拳及十八般兵器、三节棍、大刀、拐子金钢圈及空手对白刃等精湛武术，实战造诣非凡。后来在天津拜国术大师周景海先生，周景海先生是通臂名家张策大师的徒弟，张策学太极拳于杨健侯，与许禹生、纪子修、杨少侯、吴监泉，同享誉京师，晚年融合太极拳与通臂拳，故称通臂太极，张敦熙先生为一代国术大师！先后著有「太极拳著述与发展」、「太极拳源流再探讨」、「太极拳歌」、「太极拳研究一得纪要」与「摘要」、「太极拳的境界与练习要领」、「健身基本功法」、「字门拳概述」、「通臂拳简介」、「值得记述的太极拳学术研究」、「太极拳论丛 附武术丛谈」。学生遍及美加、南非世界各地。

◎王子和先生曾跟随吕殿臣先生学习，吕殿臣先生系杨澄浦幼徒，在台湾成立华步庭，王子和先生于 1996 年获颁「全球中华文化艺术薪传奖、中华武艺奖」，为「武艺

奖」的第一位得主，这项最高的武艺荣誉，代表社会大众对于王子和先生拳艺、及其致力于中华文化遗产之肯定，王子和先生的桃李满天下，较著名有三十八位。

另外台中县九九太极拳道协会推广陈泮岭先生结合各家精华的九九太极拳，陈泮岭先生从佟联吉、刘彩臣、程海亭诸先生习形意、八卦，跟吴鉴泉、杨少侯、纪德（子修）、许禹生学太极，拜在形意、八卦名家李存义门下，先生并成曾担任河南省国术馆馆长、中央国术馆副馆长。在台湾教授杨家秘传太极拳的王延年先生是跟随张钦霖，而张钦霖是跟随杨露禅之子杨健侯，杨氏太极拳在台湾或是海外都有许多人在传授，可以说是最多练习的拳术。此外另要介绍陈式太极拳，台湾的陈式太极拳有其特色与风格，保存着古朴的风格，早期来台湾的陈式太极拳老师教著名的有六位，1.杜毓泽（字济民）先生，先从陈延熙学老架，又从陈名标习新架。2.郭青山（字仰之）先生，从陈省三习新架。3.王晋让（字逊甫）先生，从陈应德习小架。4.王梦弼（字慕召）先生，从陈发科习老架。5.王鹤林先生，从陈发科习老架。6.潘咏周（字作民）先生，从陈发科习老架。

王晋让先生的太极拳又称作赵堡太极拳，高雄县武当赵堡太极拳协萧治傅先生或郭东宝先生有传授，潘咏周大师的陈式太极可以在下列数处学得，中华陈氏太极拳协会理事长江弦苍先生，台北市陈氏太极拳协会洪允和先生，永和市体育会陈氏太极拳委员会洪涂生先生，在中华太极拳第九直之会有贺纪林先生教授王鹤林大师所传之陈式太极拳，在高雄有杜毓泽先生首徒一王嘉祥先生所成立的竟极太极拳社，王嘉祥先生博学多闻，著有「太极拳研究——孙吴郝李武氏太极拳篇」「太极拳研究-杨氏太极拳篇」等书。

另外要一提的是许多人认为太极拳多是老先生在练习的，实则不然，在此介绍一位太极拳名家李章仁先生，李章仁先生早年学家传擒拿散手与南派战拳，其后毕业于文化大学国术组，跟随校内各明师学习中华武术，从杜毓泽大师学习陈式太极拳并专攻陈式太极拳，并与猴鹤双型拳宗师陈明仑学习以柔克刚的实战技术，角力技巧与借力使力的太极相互融合中，太极拳练法中配合气功丹道练习，其套路套路古朴中带着浑浓之劲、缠丝绵密入骨髓，有感于拳法之「阴阳圆融谓之「妙」，心怀太虚谓之「空」；妙法性空、阴阳圆融之意」成立了「中华妙空导引武术协会」，之后对于太极传承的使命又创「中华古传陈氏太极拳协会」为推广优良的武学，成立『中华古传陈式太极拳协会』www.kongfu.org。李章仁先生与其弟李章智长年教授华侨子弟，学生遍布海内外。

* 鹤拳。在民国七十二年台北的美丽华饭店中有一群日本空手道高手正目瞪口呆着，一个不可能的事实刚刚发生了，一位令人不起眼六十三岁的老先生，用着慢得可以的拳法居然一出手就把一位三十多岁的高手摔到墙上又掉下来，一次是侥幸，于是日本人如此安慰着自己，于是又派出另一个高手应证，同样的在一瞬间就被打得滚出门外，这不是小说是事实，这位老先生就是集猴拳、鹤拳大成的陈明仑先生，先生的表现令输者心服口服，从此先生在日本武术界一举成名。之后，先生几乎每年都应邀前往日本进行巡回讲习。在日本武术界各门各派争相请教先生的拳理，如合气道十段盐田刚三先生（1915—1994）、空手道推进会长木崎友晴先生（八段）、空手道九段松涛馆总馆长金泽弘和先生（现已十段）及空手道九段日诚会会长野别忠孝先生等都曾向先生请教或拜师。

1984年3月，日本少林拳二代宗师森实芳启（九段），亲自授与外国人最高段级极限的「八段」。1984年10月，日本皇叔东久迩稔彦（天皇裕仁之叔）亲授空手道八段证书（日人授与外国人的最高段数），并以黄金打造印有日本皇族标志的领带夹赠送先生，在日本这是至高无上的荣誉，在2004年荷兰跨文化交流大学（intercultural open university 简称 IOU）武术学院院长李章智的推荐下获颁武术荣誉博士。鹤拳可以说是台湾传统上多人学习的拳术，虽然说鹤拳发源于福建但是由于台湾学人众多，所以在台湾保留的相当完整，鹤拳据说是方七娘于清朝顺治年间（一六四四～一六六二年）所创，后来永春白鹤拳传人五枚师太，在永春白鹤拳的基础上，加以创新，并将这种崭新的拳法传给严咏春，由严咏春与其夫梁博俦发扬光大，人们称这由严咏春传教出来的新拳法为「咏春拳」（永春拳），也就是现时风行世界的广东「咏春拳」纵鹤拳始创人方徽石，字世培，福清县茶山人，生于清道光元年（1820年），因为观察鸟与狗抖落身上水的动作，悟其阴柔震抖力，将所学之鹤拳加以改进而成「纵鹤拳」。其门人较有声于武林的有唐依鹤，程学琛，黄霖，蔡道年，子~方永华，侄~方永苍等。纵鹤拳在台湾十分流行，另有食鹤体系林德顺（蕊师），另有鸣鹤系统，日本刚柔流始创人东恩纳宽量及宫城长顺曾在福州拜鸣鹤大师谢崇祥为师习艺，著名太极大师黄性贤先生早年也是学习鸣鹤拳法。一般鹤拳以吞、吐、浮、沉身法，金、木、水、火、土手法，套路以三战、四门为主，鹤拳的传来台湾早期主要有四位：张常球（俗称台中二高），方阿凤，林国仲（一般称虎尾二高或义高），林德顺（蕊师），现下台湾所流传下来的鹤拳几乎就是这四位所流传下来的，现下就稍微介绍一下四位前辈的事迹。

◎林德顺来台湾之后，在民国十六年为台南县柳营乡富绅刘故礼聘，为私人教师，也曾转往麻豆，佳里等地授课教徒。后来因为中日战争开始，日本人以为他为中国政府从事地下情报工作，因此多次搜捕，蕊师之后终于被逮捕，日本人将他遣返回中国，但是怕他逃跑因此以注射麻醉剂模式，以船将他送回福州，因为注射药剂过量，林德顺先生不幸于船上去世。此派鹤拳称为食鹤，刘故后人再新营、柳营一带教授，有刘金龙先生，刘丞家先生在教授。

◎林国仲先生大约于民国十一年来到台湾，落脚在云林虎尾，并以此为据点传授白鹤拳，到现下他的传人仍能秉持门风，极力推展白鹤拳，并且成立中华民国纵鹤拳协会营林英明先生领导。林国仲先生于民国四十五年以八十七岁高龄谢世，洪宗基先生在台北市，林朝火先生在台北中和教课。

◎阿凤师是世培祖师之嫡孙，曾于高雄，台南盐水一带授徒，滞留台湾数年，后因应福州祖籍公廨号召，离开台湾。阿凤师与张常球先生乃结义金兰之兄弟，新营太子宫李栋梁等人随其学之，传授阿凤师鹤拳系统的有陈明仑先生等人。

◎台中二高张常球先生原先在台北发展，后来在民国四年南下台中，张常球先生功夫高强，所教过的学生，在外与人较量比试，均能克敌致胜，可惜张常球先生于民国18年不幸去世，享年仅49岁，他教过的学生很多，而且多是文人雅士，学武多为防身健身，少以教授武术为业，目前在台中有赖醒民先生、蔡泽民先生等人。另外在台湾早

期有些将领跟随郑成功来台湾，这些将领身怀高身武艺，心怀反清复明之志，也组织一些团契并传授下来拳法武艺，有关于鹤拳的体系目前所知道的有永春白鹤拳 潘世讽先生、勤习堂白鹤拳 王进发先生在嘉义、台湾朱水官老师父传系福州鹤拳 赖东盈先生。

* 形意拳与八卦掌。形意拳、八卦掌、太极拳一般称做内家拳，习者通常都会兼学，形意拳的起源，充满了传说附会的色彩，达摩、岳武穆、张三丰都曾被奉为开派祖师，其中岳飞首创之说尤盛、近世拳家乃多奉山西姬际可为形意拳创始人，形意拳代表拳架有五行拳、五行连环拳、十二形、四把捶、八式拳、杂式捶等。五行拳是形意拳的基本拳架，明朝末年的「神枪」姬隆风创立了龙、虎、猴、鸡、鹰、熊、燕、鹞、马、驴、蛇、鼯十二大势，有刚有柔。清初的武状元曹继武和山西的武学宗匠戴龙邦，乃相继整理归纳，创编形意拳最精练的五路拳法：劈、钻、崩、炮、横。劈拳属金、钻拳属水、崩拳属木、炮拳属火、横拳属土，五种拳相生相克，所以称为『五行拳』。早期在台湾教授形意拳的人有王树金先生、陈泮岭先生、曹连舫先生、桑丹启先生、李梦熊先生在教授形意拳、其中王树金大师早年被日本人礼聘去教学，声名远播，当然这些大师的门人能仍有在传授武艺如中华武术国际诚明会传授王树金大师的拳艺，此外还有贺顺定先生，刘秋麟先生等人仍在教授形意拳。

八卦掌相传为清朝的董海川大师所传，他的功力惊人，被清朝的肃亲王提拔为王府护院，此后八卦掌便在中国慢慢发芽茁壮。八卦掌的套路有八大式、老八掌、六十四掌等。八卦掌以“滚钻争裹，奇正相生”为劲力法则，其运动特点表现为拧旋翻转、纵横连环、掌随步换、随走随变。可谓是：“行走如龙、回转若猴、换势似鹰、沉若虎坐”。董海川的弟子以尹福和程廷华二人最著名，其中程廷华后又传给高义盛，程、高这一派便被称为程氏高派八卦掌。在台湾早年有张俊峰、吴锦园先生等人传授，八卦掌身形步法变化多端，来台的名师有宫宝斋先生，张俊峰先生、王树金先生、陈泮岭先生、王明渠先生等人，目前有贺顺定先生、何静寒先生、吴国正先生、武坛体系徐纪先生等人、台始易宗门体系罗德修先生等处教授八卦掌。通常学形意拳也学八卦掌是因为张占魁大师，张占魁大师拜在形意名家刘奇兰门下形意拳，苦练多年，技艺精湛。艺成后又经师兄李存义推荐，拜董海川学习八卦掌，其八卦掌技艺主要得自程廷华，集形意八卦之大成，授徒众多，最负盛名的有韩慕侠（金镛），姜容樵和赵道新。

* 其他。此外在台湾还有许许多多的拳术，如刘维中先生，为太乙门高手，年已九十，赵福林先生年近八十，精通少林武术等，已往生之武林前辈如童金龙先生结合鹤拳与各种武术成立柔拳，其拳法注重实用，Discover 曾采访过，梅花们的吴体胖先生，后来传人有蓝旭如、张武臣等人，孙膑门的孙绍棠先生，功力门的王凤亭先生，等等武术也在台湾流传。早期台湾武林高手聚集的地方大家可能猜不出是在那里，说出来可能大家也会觉得不可思议，是立法院，所以当时有句话说：「台湾的武术，台北最盛；台北的高手都在立法院『开会』」，台湾有许许多多的武林前辈，各各身怀绝技，也许不是以教授武术维生，而各有不同的工作，犹如功夫片中的裁缝师或是杆面的面店头家，隐

于都市丛林中，也许当我们在公园散步时见到一些其貌不扬的长者在运动也许他就是一位武林高手或是武术史的一位见证者。

* 散打。中华武术中的防身技巧，是包括了踢、打、擒、拿、摔等技法，不同于空手道注重在打击技、跆拳道在腿技攻击、柔道在摔法，随着中华武术受到国际社会的重视，中华武术的对打技巧也将在 2008 年的北京奥运中列入示范赛，往后可能成为正式比赛项目，在台湾早期国术的队打项目称作「擂台赛」，台湾在多年的举办有许多的优秀选手，也举办数次的国际对抗赛，国内的选手都能获得不错的成绩，这股热潮也在国内掀起炫风，国内也举办格斗式的活动，较出名的是 TFKC（台湾综合格斗大赛），想学习散打技术国内有张恩煌先生主持的中华武术散打搏击协会，张恩煌先生是 89-98 历届世界赛，亚洲赛，亚运会国家散打队主教练，陆军特勤队散打搏击格斗教练，海峡两岸国际散打搏击职业化推动人，张教练培训出许许多多的好手，其学生也的到多种武术竞赛冠军，国外许多人也慕名前来学习可谓是桃李满天下。

* 武术在其他领域的影响。武术对舞蹈的影响很大，早期舞蹈家蔡瑞月女仕曾采集庙会、民族、客家到原住民一系列的本土风成为素材，大圣猴拳与太祖拳名人廖五常被邀请到中华舞蹈社教学，也为舞作「车鼓阵」作编排，现下就举一些以武术作为素材为作秀的团契。

◎琥珀中国武集是目前国内唯一以武术为主要创作元素，以呈现并发扬属于中国武术中的特殊美学、哲学、兵学、等各种丰富内涵为目标的武术艺术作秀团契，其将武术舞台化，所谓的舞台化并不是将武术舞蹈化，是充分展现中国武艺独特之美。◎云门舞团编舞者由「镜花水月毕竟总成空」的偈语获得灵感作舞。舞蹈动作则根据熊卫先生所创「太极导引」的原理发展形成。中国肢体的美常常在拳术中。拳术武术也被吸收到戏剧身段中，成为肢体美学重要的传承。◎太鼓舞团优人神鼓是台湾本土走上国际舞台的艺术团体，「先学静坐，再习击鼓」，使道与艺结合的表演方式成为优剧团的特色。这群优人的艺术训练也较为特殊，除一般的专业训练外，也结合了民间鼓击、武术、太极导引、静坐……等，训练场所更回归于自然山林之中。◎舞工厂将踢踏舞与中国武术融合是想要让踢踏舞更具东方的色彩，以舞者以『武侠』的型式登场，剧中将利用中国道统兵器双棍互打铿锵呼应的响声，配合脚步踢踏舞强烈的节奏，展现全新中西合并刺激的踢踏舞。」等融合的武术的训练与技巧。

结语：也许看完了上述的些武术，激起了那自幼武侠的美梦，也许血液中龙的灵魂也蠢蠢欲动，让我们不禁要提剑去追梦，决定想的武术与团体后，在拜访团体前一定要先打个电话去约时间，当然首先要语气和缓的说明想要学习的意愿，当前往去团体所在道馆后要注意礼节，现下的武术团体对于愿意前来学习者都非常欢迎，但是有点要注意的，如果看到道馆架上的兵器千万不要情不自禁的去摸或是拿下来玩，因为这是有挑性的意味，随意去拿刀就是有想要去挑战刀法，拿棍就是要挑棍法，因此这个要注意，以前有一群学生男男女女一起出去玩，刚好有位教师刚好教学生武术完毕在休息，结果那群学生中一位男同学因为学过兵器想在女同学面前炫耀，就随手拿起别人的兵器来挥舞，

当然是白目的结果，除了被训骂一顿之外，也搞得同行的朋友兴致全无，若是遇到武林老前辈可能还被修理一顿，这是一个大忌，此外武馆的狮头也不能随意乱碰。也许面对这么多种武术，不知道如何选择，其实可以先看看自己喜欢的拳术，是跳来跳去的武功，还是刚猛有力的拳架；自己的时间能不能配合，如果是早上五、六点能不能起得来，还是晚上时间较好配合；再跟教课的老师聊一聊，看看老师的教学理念是不是可以接受，是一板一眼的严格还是喜欢轻松自在的教学；自己再去试上几堂课，看看自己在马步、弓步的基本桩步训练时，自己是不是可以享受那种汗水流畅的情境，在劈腿拉筋时能感受那种痛快，这是有其必要性，所谓练功不刻苦纸上画老虎，当然只讲求健康就不需要要求这么多。当然武术能不用来打架惹事，但是想要学到能自保也是要下功夫，不过既然练了最好能努力下功夫好好的学习，尽量把防身技巧也学会，免得哪天需要用却用不出来那会很遗憾的，防身技巧就像灭火器一样最好是备而不用，说到这里跟读者说一个故事，笔者有一个朋友身高大约只有 160 公分，他每天都会去附近的一所大学练武术，有一天他运动后回家，发现楼上有异常的声音，所以他就手拿器械沿着楼梯小心翼翼的去察看，等他到了顶楼发现有一位壮汉约 180 公分，他吓了一跳直接反应就是冲上去一个肘击加侧踹，那小偷立刻跌出在地上不能动，后来在加里床底下找到一把匕首，原来小偷来打算等天黑他们熟睡后拿刀抢劫，笔者的朋友事后直说幸运，也认为武术救了他全家逃过一劫，当然不好的事最好不要遇到，但是需要能备而不用。武术的练习重视自我审视，也就是自我的观察，譬如在蹲马步的时候要自我检查姿势是否正确，膝盖有没有超出脚尖，重心是否有摆正，肩膀是否有放松，如果有镜子更好，在这些做完这些检视之后，在从头检查自己肌肉的感觉如何？是紧张还是放松，再从头、颈、肩、胸、腰、胯、手、腿一层一层做检查，去感受身体的觉受，在一切都矫正之后，要去注意自己的呼吸，感受吸进来的空气进入鼻腔，进入胸腔，腹腔与盆腔的配合，这是在练桩步时的基础要求，在练习套路时除此之外可以去感受身体与空气接触的感受，感受空气的流动，在练武术时更要能去发觉自己的念头，每一个动作的念头，由观身进而观心，这样练起武术就不会只是一个单纯的肢体运动，练习武术来就会更有趣了。其实想要把武术练好，除了努力下功夫之外，还要多多充实自己，多阅读有关武术史、生理解剖、中医经络与身心灵有关的哲学等书籍，这不仅是学生需要的，一位武术教师自己更是要不断的吸收新知识来充实自己，此外品德修养也很重要，如果学武术只是增加自己的暴戾之气、图个逞凶斗狠，那不仅对自己没好处也对家人朋友增加负担，武术是要求德术兼修的，如果有了以上的理念，相信可以很快乐的悠游在武术的美好领域中。特别提示：本文作者系台湾中华古传陈式太极拳协会监事、中华妙空导引武术协会理事、台湾公益协会导引养生功总教练。

四、台湾体育发展概览

7月23日，国务院台办发言人就北京奥运会期间台湾体育团队的称谓问题，应询发表谈话(无，2008)。采用文献法、访谈法、决策法，对台湾体育产业进行分析，研究认

为：解决台湾当前的经济困境，答案恐怕还是大胆西进，全力竞争大陆市场，这是台湾经济发展的主轴战略。闽台体育产业合作发展的空间和路径是多方位的，在未来的5年，共同培训体育经纪人、拓展体育旅游业(谢军陈少坚，2008)。在文献资料研究和访问调查的基础上，文章对台湾几所主要体育院校进行了简介，并对台湾体育专业人才培养机制、就业途径及体育师资的培养状况进行了论述。最后提出几点发展启示(兰自力，2006)。评述了台湾体育专业硕士研究生的招生、学制、培养方案、课程设置、毕业答辩、学位授予、学生就业等现状，探讨台湾体育专业硕士研究生培养的优势与特点。研究发现台湾体育专业硕士研究生导师在学源方面出现国际化现象，这在某种意义上来讲能拓宽学生的国际视野；在培养目标、课程设置方面，通识教育观继续影响体育硕士研究生的培养；而优越的经济条件，开放的教育理念，重视体育人文社会科学的研究取向为台湾人文体育素质奠定了基础；重视实践教学，参与社会实践活动，更是其教学的独特方面(左成，2007)。宝岛台湾，在与大陆历史形成的相互凝眸之后，这些年来，从政经文化等方面有了越来越多的交流和对话，在经济上不可分割、难以阻碍；在文化上共脉同源、相映成趣；在政治上不断破冰、缔造愿景(宫泰顺李天助(图)，2009)。厦台两地历史、血缘、文化、习俗相近，为两地人民的体育文化交流提供了得天独厚的条件，通过海峡两岸双方的共同努力，厦台体育交流合作取得了很大的进步。但从两岸发展的需求或同两岸经贸关系进展相比较，厦台体育交流合作的现状仍不尽人意。因此，要充分发挥厦门对台得天独厚地理位置，选择适合厦台现状和民情的体育交往方式和沟通渠道，开创厦台体育交流合作的新局面，以崭新的姿态迎接2008年北京奥运会(刘明辉刘英杰，2008)。对大陆与台湾体育院校硕士研究生课程设置进行比较分析，找出两地在课程设置上的特点和存在的问题，以期更好地彼此借鉴经验。为改进大陆地区体育院校研究生课程设置提供参考(刘磊梁冬冬，2009)。

五、体育建设与民众生活息息相关

1、体育组织

(一) 体育行政机关。主管体育行政事务之中央政府机关—行政院体育委员会、教育部(体育司)，及地方政府机关—台北市政府教育局第七科、高雄市政府教育局第五科、各县市政府教育局体健课(社教科、课)、体育场，九十二年度组织人力实际任用、聘用数总计981人，包括正式人员331人，约聘雇人员191人，其他类人员459人。其中，行政院体育委员会及教育部总计任、聘用126人，包括正式人员95人，约聘雇人员9人，其他类人员22人。台北市政府教育局第七科、高雄市政府教育局第五科、各县市政府教育局体健课(社教科、课)总计任、聘用176人，包括正式人员100人，约聘雇人员27人，其他类人员47人。各县市体育场合计任、聘用正式人员136人，约聘雇人员153人，其他类人员390人。

(二) 亚奥运竞赛种类协会。亚奥运竞赛种类协会九十二年度组织人力，依有提供资料之31个团体填报数统计，总计311人，包括专职人员169人，兼职人员142人。

(三) 财团法人体育基金会。以行政院体育委员会为目的事业主管机关之 24 个全国性财团法人体育基金会，九十二年度董事人数总计 264 人，其中男性 227 人，女性 37 人

2、体育经费

(一) 体育行政机关。中央政府体育行政主管机关九十二年度预算总额计约新台币 32.60 亿元，其中，含行政院体育委员会预算约 27.24 亿元，及教育部体育司预算约 5.36 亿元。与九十一年度预算总额约 33.25 亿元比较，减少约 0.65 亿元。地方政府体育行政主管机关九十二年度预算总额计约新台币 51.71 亿元，与九十一年度预算总额约 54.02 亿元比较，减少约 2.31 亿元。其中，台北市政府教育局第七科、高雄市政府教育局第五科、各县市政府教育局体健课（社教科、课）预算约 34.92 亿元，较九十一年度预算约 31.02 亿元增加约 3.90 亿元；各县市体育场预算约 16.79 亿元，较九十一年度预算约 23.00 亿元减少约 6.21 亿元。总计主管体育行政事务之中央及地方政府机关九十二年度预算约新台币 84.31 亿元，较九十一年度预算约 87.27 亿元减少约 2.96 亿元。

(二) 亚奥运竞赛种类协会。亚奥运竞赛种类协会九十二年度组织经费，依有提供资料之 31 个团体填报数统计，总计约新台币 7.58 亿元，其中包括自筹经费约 2.54 亿元，获补助经费约 4.94 亿元。

(三) 财团法人体育基金会。以行政院体育委员会为目的事业主管机关之 24 个全国性财团法人体育基金会，九十二年度基金财产总额计新台币 2.38 亿元。

3、职业运动

(一) 职业棒球。职业棒球运动的催生，始自民国七十六年十二月三十一日「职棒推动委员会」之成立。七十八年十月二十三日「中华职业棒球联盟」正式成立，七十九年三月十七日中华职业棒球联盟球赛开打，开启了职棒运动新纪元。八十四年时，职业棒球运动市场新增「台湾职业棒球大联盟」，成为二个联盟。但在二个联盟互相竞争，市场瓜分，以及职棒赌博案、球员挖角、人才断层等因素影响下，造成球迷流失、整体棒球市场萎缩的情况。因此，在以提振棒球运动为目的的前提下，由政府单位担任协调者，邀请二个联盟数度沟通、协商后，终于民国九十一年十月二日签署合并意愿协议书，九十二年元月十三日，二联盟代表六人及行政院体育委员会主委，在总统见证下签署二联盟合并协议书，更名为中华职业棒球大联盟，自此，职业棒球运动又回复一个联盟的局面。加入中华职业棒球联盟的球队，最初时有四队，分别为兄弟象队、味全龙队、三商虎队及统一狮队。民国八十二年加入时报鹰队及俊国熊队（八十四年时，兴农企业接手经营，改名兴农牛队），八十六年增加和信鲸队，成为七个球队。同年，时报鹰队爆发球员涉嫌职棒赌博案遭到停权处分，八十七年宣布解散，八十八年球季结束前后，三商虎队及味全龙队又相继宣布解散球队，八十九年起，中华职业棒球联盟恢复四支球队对战的情形。加入台湾职业棒球大联盟的球队有四队，分别为太阳队、金刚队、勇士队及雷公队。随着认养企业的不同，球队名称前所冠上之企业名称亦随之变更。中华职业棒球联盟自民国七十九年球赛开打，至九十二年度计历经十四个球季。台湾职业棒球大

联盟自八十六年球赛开打，至九十一年度计历经六个球季，九十二年时因联盟解散及并入中华职业棒球大联盟，不再有新的球季。

(二) 职业撞球。职业撞球运动自民国七十六年八月起，即已由中华民国撞球运动协会所成立的各区委员会以推选选手代表参加全国职业撞球排名赛的方式，建立了一套评估选手实力与程度的机制。八十六年时，有线电视台纬来体育台企划举办职业撞球大赛并进行电视转播，其后，职业撞球运动成为媒体曝光率较高的运动种类之一。

4、运动服务业

各县市经核准设立之高尔夫球场总数，至民国九十年止时原有 83 座，行政院体育委员会于九十一年十二月三十一日公告废止 13 座高尔夫球场之设立后，目前为 70 座。其中，九十二年新增核准开放使用南宝高尔夫球场 1 座，总计已核准开放使用者 47 座，较九十一年时新增 1 座。前述废止设立之高尔夫球场包括设于新竹县之台青、关西名门、春地、雅客盛宝山 4 座高尔夫球场，设于苗栗县之达冠、大洋、大安、苗栗公馆、三湾 5 座高尔夫球场，设于台中县之合家欢雾峰、雾峰花园 2 座高尔夫球场，设于南投县之溪头 1 座高尔夫球场，以及设于嘉义县之嘉云南 1 座高尔夫球场。各县市经核准开放使用之高尔夫球场数最多者为桃园县，计 10 座；其次为台北县，已核准开放使用计 8 座，再其次为台中县与台南县，各已核准开放使用 5 座。前述四个县经核准开放使用之高尔夫球场数合计 28 座，占已核准开放使用总数 47 座一半以上，约 59.57%。

5、大专院校体育教师

九十二年各大学暨学院、专科学校聘任用之体育教师人数总计 2,217 人。其中，教授 253 人，约占 11.41%，副教授 478 人，约占 21.56%，助理教授 186 人，约占 8.39%，讲师 1,128 人，约占 50.88%，助教 88 人，约占 3.97%，教练 15 人，约占 0.68%，教官 69 人，约占 3.11%。大专院校体育专业系所教师，九十二年各大学暨学院、专科学校设有体育运动相关系所者，总计聘任用体育教师（不含助教）人数 571 人。大专院校体育专业系所毕业生自八十学年度起至九十一年度止，各大学暨学院、专科学校设有体育运动相关系所者之毕业生人数总计 16,917 人，其中，男生人数 10,716 人，女生人数 6,201 人。

6、各县市小区营造点布建与人才培养

九十二年各县市小区营造点布建与人才培养之成果为：布建示范推广点计 48 处，其中以台北县 14 处最多，高雄市 10 处居次。(二) 培训小区指导员计 400 人，其中以高雄市 146 人最多，台南市 60 人居次。(三) 培训小区体育志工计 769 人，其中以高雄市 146 人最多，彰化县 81 人及南投县 80 人居次。(四) 培训一般体育志工计 908 人，其中以南投县 132 人最多，新竹县 95 人居次。(五) 培训体育指导志工计 616 人，其中以高雄市 200 人最多，基隆市 80 人居次。组织人力。行政院体育委员会员额编制数依组织条例规定为 115 人至 143 人，九十二年度组织人力计聘任用 94 人，另有驾驶、工友及技工 17 人。行政院体育委员会组织人力依职等分类，有特任 3 人，简任 22 人，荐任 54 人，委任 6 人，聘用 9 人；依学历分类，有硕士及以上学历者 39 人，大学学历者 43 人，专科及以下学历者 12 人；依性别分类，男性有 39 人，女性有 55 人。

7、A 级教练与 A 级裁判

(一) A 级教练。至民国九十二年止，各单项运动 A 级教练证照累计已核发 3,669 张，其中，以国术项目核发张数最多，有 339 张，约占总张数 9.24%，其次为跆拳道项目，有 231 张，约占总张数 6.30%，再其次为足球项目，有 198 张，约占总张数 5.40%。(二) A 级裁判。民国九十二年一月一日至十二月三十一日期间，各单项运动 A 级裁判证照计核发 283 张，较九十一年 146 张成长约一倍。其中，以游泳项目核发张数最多，有 87 张，约占 30.74%，其次为举重项目，有 43 张，约占 15.19%，再其次为羽球项目，有 30 张，约占 10.60%。

8、全国性运动赛会

(一) 全国运动会。九十二年全国运动会于十月十八日至十月二十三日在台北县举办，竞赛种类有田径、游泳、桌球、网球、羽球、跆拳道、高尔夫、射箭、篮球、室内及沙滩排球、手球、足球、棒球、垒球、曲棍球、橄榄球、保龄球、软式网球、柔道、空手道、角力、举重、拳击、健美、武术、自由车、竞技及韵律体操、击剑、射击、划船、轻艇、帆船、马术及撞球等。九十二年全国运动会各县市参赛选手人数总计 6,299 人，其中，男选手 3,843 人，女选手 2,456 人。各县市参赛选手人数以台北县 585 人最多，高雄市 485 人居次，再其次为台北市 478 人。竞赛结果，计有 94 项次、148 人次破大会纪录，16 项次、22 人次破全国纪录，3 项次、3 人次超越亚运成绩。各县市得牌数以台北县 72 金、49 银、43 铜计 164 面奖牌最多，其次为桃园县 41 金、23 银、33 铜计 97 面奖牌居次，再其次为台北市 28 金、30 银、33 铜计 91 面奖牌。各绩优单位奖得主为总统奖—台北县，副总统奖—桃园县，行政院长奖—台北市，立法院长奖—高雄市，司法院长奖—台中县，考试院长奖—台南市，监察院长奖—高雄县，大会奖—屏东县。

(二) 全国原住民运动会。九十二年全国原住民运动会于三月二十九日至四月一日在苗栗县举办，参赛选手人数总计 2,845 人，参赛县市有台北县、桃园县、新竹县、苗栗县、台中县、彰化县、南投县、嘉义县、台南县、高雄县、屏东县、台东县、花莲县、宜兰县、基隆市、台中市、台南市及台北市计 18 个县市。九十二年全国原住民运动会各县市得牌情形，以高雄县 4 金、5 银、3 铜计 12 面奖牌最多。

9、国际性运动赛会

(一) 二〇〇三年夏季世界特殊奥林匹克运动会。二〇〇三年夏季世界特殊奥林匹克运动会于六月十六日至十九日假爱尔兰都柏林举行，计有来自一六〇个国家的七千位选手参赛。代表队参赛种类计有田径、游泳、桌球、羽球、保龄球、滚球、轮鞋溜冰、马术等八种，共三十四位选手，十一位教练参与。大会于六月三十日闭幕，代表队表现优异，竞赛成绩共获得 10 金、13 银、11 铜计 34 面奖牌。

(二) 二〇〇三年第二届世界盲人运动会。二〇〇三年第二届世界盲人运动会于七月三十日至八月十三日假加拿大魁北克举行。代表队参赛种类为田径、柔道、盲人门球、游泳等四种，共十四位选手参赛，计获 1 面金牌、3 面银牌。

(三) 二〇〇三年世界轮椅运动会。二〇〇三年世界轮椅运动会于十月二十六日至十

一月一日假新西兰基督城举行。代表队参赛种类为田径、桌球、健力及撞球等四种，计获 8 面金牌、5 面银牌及 5 面铜牌。

10、国光体育奖章颁发数

自民国八十二年起至九十二年止，国光体育奖章在教练部分总计已颁发了 6,922 枚，其中包括一等二级 73 枚，一等三级 572 枚，二等一级 599 枚，二等二级 1,516 枚，二等三级 262 枚，二等四级 33 枚，三等一级 708 枚，三等二级 1,062 枚，三等三级 2,078 枚，三等四级 19 枚。自民国七十二年起至九十二年止，国光体育奖章在选手部分总计已颁发了 2,375 枚，其中包括一等二级 30 枚，一等三级 137 枚，二等一级 210 枚，二等二级 494 枚，二等三级 128 枚，二等四级 33 枚，三等一级 213 枚，三等二级 522 枚，三等三级 606 枚，三等四级 2 枚。国光体育奖章于民国九十二年计颁发 83 枚，为选手部分的二等一级 1 枚，二等二级 1 枚，二等三级 17 枚，三等一级 4 枚，三等二级 15 枚，三等三级 45 枚。

11、国光体育奖助学金颁发数

自民国八十二年起至九十二年止，国光体育奖助学金在教练部分总计已颁发 58,204.5998 万元，其中一等二级已颁发 3,059.5 万元，一等三级已颁发 18,972 万元，二等一级已颁发 13,275.1 万元，二等二级已颁发 12,631 万元，二等三级已颁发 1,298 万元，二等四级已颁发 790 万元，三等一级已颁发 3,719.5 万元，三等二级已颁发 2,455 万元，三等三级已颁发 1,854.4998 万元，三等四级已颁发 150 万元。自民国七十二年起至九十二年止，国光体育奖助学金在选手部分总计已颁发 169,962.5 万元，其中一等二级已颁发 4,280 万元，一等三级已颁发 41,521 万元，二等一级已颁发 36,091 万元，二等二级已颁发 49,993 万元，二等三级已颁发 8,241 万元，二等四级已颁发 5,860.5 万元，三等一级已颁发 6,959 万元，三等二级已颁发 10,950 万元，三等三级已颁发 5,613 万元，三等四级已颁发 454 万元。国光体育奖助学金于民国九十二年计颁发 1,800 万元，为选手部分的二等一级 200 万元，二等二级 100 万元，二等三级 1,020 万元，三等一级 160 万元，三等二级 300 万元，三等三级 20 万元。

12、体育委员会补助兴(整)建运动设施概况

行政院体育委员会自民国八十七年至九十二年补助兴（整）建运动设施总计 1,390 件，其中包括县（市）立运动场馆 100 座，乡（镇、市、区）运动场馆 62 座，乡（镇、市、区）游泳池 35 座，乡（镇、市、区）运动公园 27 座，小区简易运动场所 752 座，运动场馆夜间照明设备 337 座，自行车道 29 处，其他如靶场、各县市运动休闲推广中心兴（整）建 48 座。民国九十二年度，行政院体育委员会补助兴（整）建运动设施总计 99 件，其中包括县（市）立运动场馆 14 座，乡（镇、市、区）运动场馆 22 座，乡（镇、市、区）游泳池 4 座，乡（镇、市、区）运动公园 5 座，小区简易运动场所 23 座，运动场馆夜间照明设备 1 座，自行车道 16 座，其他 14 座。

13、公立体育场田径场基地面积、体育馆楼地板面积及观众席容量

（一）田径场之基地面积与观众席容量。1.田径场之基地面积，公立体育场之田径

场基地面积总计 1,169,245 平方公尺，其中，以花莲县立体育场田径场 217,236 平方公尺最大，行政院体育委员会台中体育场（现在已移拨为国立台湾体育学院管辖）122,264 平方公尺居次，再其次为台东县立体育场，为 62,144 平方公尺。最小者为新竹市香山田径场与新竹市立田径场，为 10,000 平方公尺。基地面积在 50,000 平方公尺以下者占 73.08%。以北、中、南、东、离岛分区域进一步分析，中部区域之田径场基地面积最大，总计 328,724 平方公尺，东部区域次之，总计 315,942 平方公尺。

2. 田径场之观众席容量。公立体育场之田径场观众席容量总计可容纳 438,572 人，其中，以桃园县立体育场之田径场可容纳 35,000 人最多，其次为台北县立板桥体育场第一运动场、彰化县立体育场与台南县立体育场之田径场，皆可容纳 30,000 人。观众席容量最小者为台北县立板桥体育场第二运动场，仅 3,000 人。26 处公立体育场之田径场观众席容量有一半介于 10,000 人至 20,000 人之间，计 13 处，高于 20,000 人以上者 7 处，低于 10,000 人以下者 6 处。以北、中、南、东、离岛分区域进一步分析，中部区域之田径场观众席容量最多，总计 139,448 人，北部区域次之，总计 137,000 人。

（二）体育馆之楼地板面积与观众席容量。1. 体育馆之楼地板面积，公立体育场之体育馆楼地板面积总计 387,813 平方公尺，其中，以屏东县立体育场体育馆 111,322 平方公尺最大，苗栗县立体育场一巨蛋 44,832 平方公尺居次，再其次为台北县立新庄体育场，为 37,029 平方公尺。最小者为嘉义市立体育场与澎湖县立体育场之体育馆，皆为 2,340 平方公尺。楼地板面积在 20,000 平方公尺以下者约占 76%。以北、中、南、东、离岛分区域进一步分析，北部区域之体育馆楼地板面积最大，总计 170,482 平方公尺，南部区域次之，总计 142,016 平方公尺。

2. 体育馆之观众席容量。公立体育场有体育馆者计 21 处，观众席容量总计可容纳 106,310 人，其中，以桃园县立体育场之体育馆可容纳 14,144 人最多，其次为彰化县立体育场之 8,170 人，再其次为基隆市立体育场，可容纳 8,000 人。观众席容量最小者为宜兰县立体育场一宜兰运动公园之体育馆，仅能容纳 1,056 人。21 处体育馆中，观众席容量未达 6,000 人者计 14 处，约占 21 处体育馆之 66.67%，容量介于 6,000 人至 12,000 人者计 6 处，高于 12,000 人以上者则仅 1 处。以北、中、南、东、离岛分区域进一步分析，北部区域之体育馆观众席容量最多，总计 53,796 人，中部区域次之，总计 22 人。

2. 人次。民国九十二年，国外运动团体来台参加各类体育活动总计 30,978 人次，参加情形为正式锦标赛 22,367 人次，承认锦标赛 0 人次，邀请赛 8,231 人次，壮年锦标赛 0 人次，青少年分龄赛 195 人次，综合性赛会 0 人次，会议 151 人次，访问 34 人次，其他 0 人次。

（三）人士担任国际性体育运动组织重要职务席次。至民国九十二年十二月三十一日止，人士担任国际性体育运动组织重要职务仍在有效任期内者计有 87 人、104 席次，较至九十一年十二月三十一日止的 122 席次减少 18 个席次。在所有的席次中，以担任球类相关之国际体育运动组织职务者最多，计 34 席次，约占总席次数 32.69%。

14、两岸体育交流

（一）人士赴大陆体育交流。自民国七十六年至八十五年，赴大陆体育交流人数总

计有 15,687 人次，惟自八十六年后，赴大陆体育交流无需再报行政院体育委员会核定，因此，无资料可统计。

（二）大陆人士来台体育交流。自民国八十一年起至九十二年止，大陆来台体育交流人数总计 5,881 人次，其中，以民国八十九年及九十一年二年来台体育交流人次最多，分别有 936 及 935 人次。九十二年大陆地区体育专业人士申请来台案件计 166 件、897 人次，经审查同意来台者 726 人次，不同意 171 人次。。

第二十一章 台湾网络发展概况

一、台湾网络服务业发展概况

1、前言

近来受多家美国网络概念股公司在 NASDAQ 成功上市的带动及影响,台湾新兴且具潜力的网络公司亦继软件类股上柜旋风后,再度成为国内外创投及集团投资的热门标的。为辅导台湾因特网工业之发展,行政院于 88 年 11 月 17 日正式公布经济部工业局为台湾因特网工业的目的事业主管机关,并将依软件工业辅导相关措施,纳入软件工业五年发展推动计划中,加强研拟具体作法协助推动,使台湾近年来迅速发展的网络公司得以获得政府相关政策性的辅导与支持。资策会软件工业五年计划工作室 89 年 1 月至 3 月针对台湾主要网络服务类相关公司(含 ISP、ASP、ICP)进行全面性调查,发现台湾已有 100 家以上的网络公司,而 MIC 统计显示 88 年网络服务类整体产值已逾 172 亿元,预估未来 5 年内年复合成长率更将高于 50%以上,并成为台湾跨世纪最重要的支柱产业之一。本文即针对此次调查中主要网络服务公司之汇总结果、综合性指标、及各领域之经营特色作一汇整分析,供读者参考并对该产业全貌及未来发展有一初步了解。

2、台湾主要网络服务公司调查汇整分析

(一)汇总性指标。依据软件工业五年计划工作室最近针对台湾主要网络服务业公司所作的调查统计汇总结果显示,近年来台湾网络产业虽仍属新兴萌芽阶段,但其发展潜力与成长速度均有惊人表现,尤其是无论在资金规模、经营创意、研发能力、国际化程度等条件与能量,均优于过去的传统软件公司,且紧追欧美脚步,成为台湾跨世纪最重要的支柱性产业之一。据调查目前国内约有 100 多家主要网络服务公司,以其中资本额超过 5 千万台币的主要 60 家公司做进一步统计分析,人力合计逾 6,300 人,总资本额约 250 亿台币,88 年总营业额约 120 亿 (MIC 整体产业统计约为 172 亿,显示该 60 家样本已具代表性),其中 ISP 占 13 家,ICP 占 33 家,ASP 占 14 家。预估 89 年 60 家主力公司总营业额约可达 180 至 240 亿(MIC 整体产业统计约为 260 亿),成长率超过 50%,估计至 2005 年总营业额目标约可达 1,500 亿元。

(二)各领域之经营特色分析。有关台湾各领域网络服务公司之经营特色分析详如表一。

1. ISP(Internet Service Provider)类。目前国内主要 ISP 业者为中华电信、数字联合、亚太在线(仲琦)、广通、大众、精业、亚优、网易等。其主要经营业务包含:企业或个人网络联机服务、数据电路出租服务、网站与主机代管服务、设备租赁服务、及其它交易增值服务,但因受业务不断随需求与技术创新之影响,大多数 ISP 逐渐趋向于形成综合型 ISP 公司。ISP 起步早 大者恒大 朝综合型发展。整体而言,国内 ISP 公司因早期上网联机需求迅速增长,故成立时间较早,大部分均成立 4 年以上,由于营运规模及服务

内容有一定的门坎，故产业集中度较高，逐渐朝大者恒大、专业化等趋势发展。据调查之 13 家公司目前资本额以 2~3 亿元居多，资本额大于 5 亿之代表性公司为中华电信、数字联合、东森媒体科技、台湾电讯、和信超媒体、成佳国际等。88 年营业额前五大分别为中华电信、数字联合、英普达、台湾电讯、吉立通。营收主要来源依次为：(1) 付费会员收入、(2) 主机代管服务费、(3) 网站代管服务费、(4) 软硬件租赁费。就主要股东结构来看，国内 ISP 公司主要股东以异业财团及创投公司之法人投资占大宗，少数由外资及同业投资。目前国内 ISP 公司因规模及市场腹地之限制，竞争颇为激烈，尤其在将来固网业者及宽带业者的加入更将会加速优胜劣败之生态演进，传统 ISP 业者势将面临扩增更多加值服务之竞争，如提供频宽保证、安全管理、应用代管等服务，并应与其它领域之公司(如宽带、Content、ASP、国际级大型 ISP 等)策略联盟，朝综合型 ISP 方向发展，而在市场营销方面更应以台湾为基地，逐步扩展至亚太地区。

2. ICP(Internet Content Provider)类。目前国内 ICP 类网络公司其经营业务五花八门，主要包含：入口网络、信息搜寻服务、有价 / 免费数据库检索、内容社群网站、网站交易 / 购物服务、广告代理服务、信息中介服务、在线娱乐、及其它加值服务等。大部份 ICP 之进入门坎较低，初期可依赖创意及利基优势快速窜出，但因受业务须不断随服务需求与经营模式创新之影响而不断扩充，尤其是须有良好的服务机制及系统、丰富的网站内容、不断创新的研发能力、甚至须拥有足使信息流、金流、物流合而为一的运作体系，因此持续的资金挹注需求与初期的亏损成为 ICP 公司经营上普遍的二大特征。

据调查目前国内 ICP 公司规模仍小，资本额平均约 1~2 亿元，资本额大于 2 亿之代表性公司为年代网际事业、资迅人、管家婆、精诚信息、汉龙信息等。88 年营业额超过 1 亿元的公司分别为年代网际事业、远流出版事业、儒硕、精诚信息、104 人力银行、管家婆。营收主要来源依次为：(1) 广告费收入、(2) 付费会员收入、(3) 中介服务费、(4) 软硬件租赁费。就主要股东结构来看，国内 ICP 公司主要股东以创投公司之法人投资占大宗(有别于 ISP 与 ASP)，其次为国内财团公司、及同业(网络或软件业)投资或由母公司衍生，亦有少数接受知名外资公司投资。ICP 为网络最大宗、竞争白热化，一般衡量 ICP 公司之经营成功关键与营运绩效的指标，除了需具备良好的服务机制及丰富的网站内容之外，主要为如何拥有具规模的重复使用/到站人数或是会员人数，以及网站内容之被浏览量(Page View)。以此次调查为例：目前国内 ICP 公司会员人数平均值约为 30 万人，会员人数超过 30 万人之 ICP 公司如：网络家庭、元碁信息、资迅人、智邦生活馆、金明国际、华渊信息、梦想家的媒体、旭联科技、亚洲上线信息。一般而言，国内大型的入口网站、社群网站、专业新闻/财经网站、及购物网站等目前大部份对会员或订户仍未收费，而利用会员数指标多寡来吸引广告主刊登广告，因此如何以更多元化、更有价值的服务来获取更多会员成为这类 ICP 公司经营成败关键。另外在 Page View 指标方面，由于目前国内尚未有公正的流量监控单位，且各类型公司计算之基础、定义或方式略有不同，因此以各公司所自行提供的数据进行统计分析，国内 ICP 公司每月 Page View 数量超过 1,000 万次的公司为：网络家庭、蕃薯藤、精诚信息、中时网络科技、元碁信息、梦想家的媒体、

旭联科技、网擎信息等公司。一般而言，以大型入口网站、专业新闻/财经网站、及一般社群网站公司，其 Page View 量较高，而特定族群网站公司或有收费的信息网站公司则一般 Page View 量较低。就市场面而言，目前国内 ICP 主要仍以国内市场为主，但已有许多公司如资迅人、元碁信息、蕃薯藤、精诚信息、华渊信息、赛特信息等公司均以全球华人或大中华地区作为经营布局考虑。在经营特色上，目前国内主要 ICP 网站类别有：搜寻入口网站、网络购物/拍卖网站、游戏/文艺休闲专业网站、电子新闻/财经股市专业网站、社群入口网站、交易中介网站等，未来将朝专业化、多元化、群聚化等方向发展。而各产业 B2B 交易中心网站、金融交易中心网站、及综合型 B2C 购买网站将是未来高度成长的主要区隔。

3. ASP(Application Service Provider)类。目前国内 ASP 家数仍少，主要为财金信息、关贸网络、泛伦、天河电讯、怡康软件、雅富网速、得捷、英特格瑞、宇盟、仲讯国际、东捷、和讯企业网、资通等。其主要经营业务包含：网络软硬件设备租赁服务、网络安全认证服务、网络数据处理服务、应用系统伺服代管服务等，由于这类型公司需倚赖高度产业领域知识及 Internet 相关软硬件整合专业技术能力，因此进入屏障较高，故初期主要代表性公司大多为过去以提供传统 EDI 服务、网络安全认证服务及转型中的系统软件公司，如泛伦、天河电讯、关贸网络、财金信息等，未来国内中大型软件公司亦将逐渐转型至 ASP。ASP 成长空间大 本土软件业积极转型。此次调查中登录的公司资本额除超大型 ASP，如与全国 427 家金融机构联机提供金融 EDI 服务的财金信息公司及提供通关 EDI 服务的关贸网络公司较大外，其余资本额仍小，以 1~3 亿者居多。88 年营业额前五大分别为财金信息、关贸网络、泛伦、天河电讯、东捷，主要营收来源分别依序为：(1)安全认证服务、(2)数据处理服务、(3)租赁服务。就主要股东结构来看，国内 ASP 公司主要股东以异业财团及创投公司之法人投资占大宗，少数由外资(如 Microsoft 与 Compaq 投资宇盟；GEIS 投资天河电讯)及同业投资。目前国内市场已逐渐面临大型外商产品冲击压力，但未来随 B2B、B2C 电子商务应用逐渐成熟后，各行各业将有众多的领域垂直整合性交易入口网站(交易中心)成立，对 EC/e-Business 解决方案、采购及供应链应用系统、应用委外代管、顾问服务业务等领域，将有非常大的需求成长空间，本土 ASP 业者因具地缘优势及经验，尤其是国内软件业者在近二年内积极转型为 ASP 后，如能结合国外公司之经验，将更添增该领域的发展潜力。

3、结论

综观台湾网络产业目前已有显著发展，更是台湾跨世纪具代表性的重点产业，据软五计画室此次调查，台湾网络服务业公司无论在技术层次、经营创意、领域应用知识、研发实力、及 Content 丰富性等均紧追欧美水平，且位居亚太地区华文网络应用领先地位。但目前由于国内一般网络公司营运规模仍小且面临高度竞争与威胁，另又受限于市场规模过小、及网络应用深度与广度均仍待提升等不利因素影响下，能有现今成就亦突显台湾网络公司深具旺盛生命力及发展潜力。未来在投资资金取得更充裕、国内各行业电子商务相关应用环境更趋成熟、跨行业间合作联盟更绵密等有利因素形成后，相信国

内的网络产业将有更辉煌的发展。

二、台湾网络文学发展状况

网络文学十岁了。前不久,由中国作家出版集团、多家杂志社和文学网站主办的“网络文学十年盘点”活动启动,安妮宝贝、痞子蔡、慕容雪村等10人获称十年网络文学的“十大杰出人物”。从1998年网络文学概念的诞生到2008年,短短十年,网络文学与传统文学相互观察甚至彼此博弈,经历了一个变相繁杂、新陈代谢的轮回。华语网络文学的“火种”来自台湾,源于痞子蔡的《第一次的亲密接触》。

但除了痞子蔡之外,台湾网络文学鲜少进入大陆读者的视野,为什么会这样?11月8日,为了总结、分享两岸网络文学的发展经验,台湾中华发展基金会联合由星云大师创办的佛光大学等多家单位,邀请大陆的七位网络文学作家前往台湾,与台湾十几位网络文学作家和文学教授一起,梳理两岸网络文学十年来的发展轨迹。本报记者穆肃作为大陆网络文学的代表作家,应邀前往台湾,经过广泛采访、深度剖析,勾勒出台湾网络文学的十年发展历程和现状。

发台北 《第一次的亲密接触》之后 台湾文学走出琼瑶影响 1998年3月22日凌晨,台湾台南成功大学水利博士班研究生蔡智恒,开始在BBS上连载小说《第一次的亲密接触》,不久后,几乎所有曾经从网络上读过小说的网友都管他叫“痞子蔡”。那一年他29岁,敲击着键盘,闯荡虚拟世界的文学江湖。那一年属于网虫、Windows98、痞子蔡和轻舞飞扬。他的电子信箱被无数网友来信塞得爆满。痞子蔡和轻舞飞扬一夜之间成为网络宠儿,1998年的聊天室与BBS里面,数不清多少男孩把自己叫做痞子蔡,多少女孩把自己叫轻舞飞扬。“假如把整个太平洋的水倒出,也浇不熄我对你爱情的火焰”,成为网友常用的开场白。十年后,痞子蔡被网友奉为“中国网络文学的开山之祖”。

《第一次的亲密接触》出版之后,一纸风行,迅速催生了网络文学的盛行。此前聚首于聊天室、网络论坛的一批写手们集体浮出水面:安妮宝贝、宁财神、李寻欢、王小山……并完成了对一代文学青年的网络启蒙。台湾文学从此走出琼瑶、古龙等小说家的影响,开始了一次网络爆炸。1998年,喜菡文学网、歧路花园、触电新诗网等一批文学网站都在这一年成立,并长盛不衰,至今仍有不少活跃写手。网络论坛的没落 作者比读者多 十年之前,痞子蔡点燃了两岸网络文学的热情,十年之后,台湾网络文学却在声嚣之后进入了另一种“作者比读者多”的怪圈。除此之外,如今的台湾的网络论坛,又呈现出一番怎样的面貌?由于在台湾上网可以自由登录祖国大陆各大文学网站,新浪、天边、起点、红袖添香等文学网站,早已经成为不少台湾网友的固定去处,使得很多台湾的网络作家也在大陆的文学网站上进行写作,从一定程度上造成了台湾网络文学的分流。

而台湾娱乐文化的过度发达,则被指为台湾文学后继无人的原因之一。前高雄市文化局局长路袖寒说,现在台湾年轻人愿意从事写作的人已经很少。大陆的网络文学的主流是小说,而台湾网络文学的主体却是诗歌与散文。这和台湾发达的出版市场有莫

大关系。台湾目前总共有大大小小的出版社 2000 多家，而大陆的出版社总数却仅有台湾的十分之一。明日出版机构总编辑李进文向记者介绍说，稍微具有一些商业效应的网络小说，都会被台湾的出版机构纳入视野。与此同时，诗歌和散文的受众却很小，出了书并不赚钱，因此渐渐流落网络上，成了网络论坛的主要构成内容。“现在网上写诗的作者比看诗的人多。”以诗成名的冯瑀珊反复强调，她自己最喜欢的文本是小说，其次是散文，最后才是诗。她觉得，台湾网络文学中，存在太多粗制滥造的诗歌，网络为人提供了书写的空间，却也无形放低了写作的门槛，于是全民写诗，成了台湾网络文学的尴尬。台湾早期盛行的网络文学论坛，就是被沉没在碎片化、泡沫化的短文的海洋里。每个人都在奋力书写，虽然他们有时并不知道自己在写什么。最初几年，冯瑀珊在某文学论坛当版主，删过不少这样的帖子，但文学青年“泛滥成灾”，她根本控制不住局面，于是最后连少量真正有意义的文学作品，也被湮没了。同样以写诗歌、散文为主的廖亮羽甚至有些羡慕大陆的网络写手，“余秋雨的书在台湾算得上是畅销书，也不过卖八千到一万册，而大陆随便一个名不见经传的网络作家，出书之后的首印往往就是一万册。”她觉得大陆的写作市场更大。而不会像台湾那样，作者比读者还多。部落格（博客）写作 私人文学的自我包装 今年已经出版了 23 本书的职业网络女作家夏菲，是一个老练的博客（台湾称“部落格”）写作者，对于如何进行网络宣传，她绞尽脑汁，想出了一堆创意。并凭借苦心经营，使她的部落格浏览人次达到 500 多万人次，并入围 2008 华文部落格大赛。

“一定要与读者保持最亲密的互动。”夏菲告诉记者，她经常把一些博客读者的名字写进自己的作品，并鼓励他们为她提供创意，时常举行有奖问答，并以她自己的名字命名了一个小型文学奖，并向一些写作的读者颁发奖项。一切都是为了集聚人气。只是和大陆一些网络女作家不同，长相漂亮的夏菲从来不贴自己的照片，更不会自称美女作家，“我要以我的作品和创意来吸引读者”。和大陆存在的问题一样，论坛没落之后，博客空间成为展示网络文学的私人空间，如何将博客的文学影响力最大化，是所有网络书写者需要重点思考的问题。另一位网络女作家夏木的第一本作品集《我的秘密集会》是自费印刷的，但在印刷之前，她已经通过网络，将该书预售给她的读者，并凭借读者预付给她的书款，将她的网络作品转化成实体书。“网络作家的广泛人脉，不是万能的，但没有却是万万不能的。”今年 23 岁的网络作家张日郡甚至还总结出提升博客人气的特技——网络人脉如同现实生活一样，也需要培养和经营。所以网络作家也要串门子，要相互浏览、推荐，要东家长西家短培养人际关系。这样，才会彼此之间互相“顶”、“赞”，才能维持足够高的人气。出生于马来西亚柔佛州的谢明成，现在是台湾暨南大学中文系的硕士生，作为台湾网络文学界的资深人士，他不无遗憾地表示：虽然部落格写作可以增加许多图片、音乐的特效，使界面更美观一些，但自我封闭的特征，却限制了网络文学的开放发展。生疏网友之间互相写几千字互相拍砖、评论的现象一去不复返，让他感觉很失落。网络文学前景 电子智能与超文本写作？李顺兴，美国华盛顿大学比较文学博士，现在任职台湾中兴大学外文系教授，十年前他开始网络

文学创作，流连于一个名为“歧路花园”的文学论坛。从一开始，李顺兴的写作方式就和别人有明显区别，他更迷恋于一种“AI”写作，即人工智能写作——通过编写一个电脑写作软件，使电脑进行自动写作，有些类似于近年来网络上风靡一时的“写诗软件”：填写一些要害词汇后，一按确定键，一篇文学作品即可新鲜出炉。但这个十年前的意愿至今仍未实现，前景也并不明朗。李顺兴自己分析说，电子智能写作是一个吊诡的理论，究竟，既懂软件编程，又有较高文学创作能力的人太缺乏了。“电子智能写作绝对不能实现。”同样在美国接受教育，现任明道文艺社执行编辑的方秋停则有另外一种看法，她说，“文学最感动人的永远是感情，这只能从作者的内心抒发出来，怎么可能让机器来进行书写？”李顺兴的电子智能文学的理想，在台湾文学界几乎没有“市场”，但今年35岁的网络作家，淡江时报主任委员丁威仁的“超文本”网络文学观念，却受到一些以博客写作为主的网络作家们的认可。丁威仁所说的“超文本”网络文学，指的是为文字搭配上图片、动画以及音乐，使文学变成一种视听的立体享受。可是，这种文学方式，更适合写诗和散文，面对一个通俗连载小说已经成为网络文学主体的时代，它又有何意义呢？同样是今年，盛大网络巨资成立盛大文学，其旗下囊括起点中文网、晋江原创网以及红袖添香网站，这些网络文学的巨无霸被整合在一起，势必将对华语网络文学产生深远影响。与此同时，台湾网络文学也必将受到影响。一些网络作家目前已经开始转变，其中，夏菲已经推出了《爱情魔发师》等多部电视剧小说，以便寻找另一条道路。

人人都上网写作，有什么不好？蔡智恒（台湾闻名网络作家）和十年前相比，随着出版社介入到网络文学中来，现在的网络文学已经变样了，在商业机制还没进入网络前，网络写手的创作动机很单纯，几乎全是抒发心情的作品。现在，很多写手都会想尽办法吸引读者或出版社注重，以达到出书的目的。多少人都在用网络写作，但他们写的不一定是文学。假如说台湾十年间网络文学的最大变化，可能最大的就是平台，十年前是BBS，现在则是博客。虽然说网络文学“大爆炸”之后，作品素质降低了很多，但对于网络文学的未来，我仍充满信心，人人都能在网上写作，就像人人都是诗人，这有什么不好？网络文学成就全民写作林明昌（前林语堂故居执行长，台湾佛光大学文学系教授）文学是虚拟的界域，网络则使虚拟的文学进入每个真实的人生。网络写作兴起之后，十年来，任何有能力写作的人都可能成为网络世界的作家。连许多原本以为自己没有写作能力的人，也可以把一时来潮的心血敲成文字，传送到遥远国度的荧光幕上。小学生的奇幻小说、服装设计师的现代诗、老人家写的童话全在网络上流通，网络使“全民文学”成为可能。只要你愿意写作，网络界域随时预备刊登。几年前或十几年前，报纸副刊相继裁版，文学杂志陆续结束营运，有人悲观地疾呼“文学将亡”。其实，十年来，文学的魂魄，却在网络世界重生。所以，我仍对台湾网络文学持肯定态度。网络文学已经失控张致胜（闻名网络作家 台湾慈济大学东方语文学系助理教授）我自己经常去大陆的网站浏览网络文学，其中在起点中文网就看了一年半的小说，不过现在的网络文学已经失控了，非凡是一些玄幻小说，里面的人物，手

一挥就毁灭一个星球，动辄就要摧毁宇宙，太可怕了。而很多网络作家为了迎合读者的趣味，笔下的小说模式越来越单一，小说的主人公都是十几岁的美少年、美少女，一生不断经历奇遇，不断捡到宝贝……这种没有节制的想象力会使网络文学穷途末路。烂作品连累网络文学 冯珊珊（台湾知名网络作家） 我经常在讨论的时候跟文友说：“作品就是我们的脸，我们希望别人怎么看我们的脸？尤其是在看不见真面目的网络世界。”写网络文学六年来，我看了许多作品，经常看到许多作品内容松散、标点错误、段落不明、使用注音文或是火星文、表情符号、成语错用、体裁无法归类；于是乎新的分类应运而生：“简讯（手机短信）文学”、“轻小说”、“类诗体”之类的“网络新文体”。我并非批评简讯文学或是轻小说没有文学性，只是相较于“小说”，此类文体充斥大量青少年口语、火星文或是注音文、表情符号。我个人觉得这像极了用过即丢的卫生纸，吸收了眼泪之后，唯一的去处就是垃圾桶。总之，是烂作品，连累了网络文学。

三、台湾 IPv6 网络发展状况与展望

刘金和：大家下午好！很高兴有机会跟大家介绍一下来自台湾的经验，也希望大家听到一个不同的声音，我在这里主要跟大家介绍一下台湾的 IPv6 网络发展的情况和展望。台湾发展的时间跟高峰会的时间差不多，大概是 9 年的时间。IPv4 的位址枯竭是 1 年的时间，所以整个的 IPv4 枯竭的危机，搞不好就是 IPv6 的大转机。所以，透过危机，就是一个转机的机会，我们希望在台湾把 IPv6 的机会逐步建立起来。这是台湾的 IPv6 发展的历程，我们大概从有线接取到无线到 IPv6，一直发展下来。IPv6 从 2006 年发展到现阶段，中间 IPv6 的连接早期进行试验的阶段，另外就是互联，然后就是通过政府网络和学术网络的部分做一个相关的连接，然后通过隧道的部分来进行。

这是台湾的 IPv6 发展的计划，主要是在资讯通信发展小组下面，有一个小组。整个实施的计划，我们分成了两期，第一期是从 2002 年到 2008 年，这主要是从基础建设、研究发展到标准的测试，到应用推广。第二期从去年开始，我们把它分为法规、政策、以转技术、产业发展和应用鼓舞，希望能够分析全球 IPv6 的发展策略，研究 IPv6 和 IPv4 的互动技术，另外进行 WiMAX 向 IPv6 的截取试验，同时做一个双协定的转移。另外，我们跟各个大型的计划学习，做一个应用的结合。这是目前台湾整个 IPv6 已转的策略，我们希望都是以时间换取空间，以变革的方式逐步进行无缝的转移，由 IPv4 到 IPv4 双协定，然后到 IPv6，整个的时间点是非常难拿捏的。所以，我们也是预测整个的 IPv6 在短期内不是容易达成的，所以我们在辛辛苦苦规划的时候，就逐步纳入了 IPv6 的规格。在旧有的设计换新的时候，就逐步地来更新，在以往的网络泡沫化的时候，实际上网络的投资实际上是很大，在短时间内把它取代掉也是非常不容易的。

第二，我们希望 IPv6 的发展计划优先进行，我们从学术网络开始做，是进行双协定的网络，再来就是做一个双协定的网络，再把它代入网络服务和设备产业的发展。最后是网络和相关的应用，早上大家都提到了，是所谓的鸡生蛋、蛋生鸡的问题。希望借由政策创造引导 IPv6 相关的应用来做一个发展，同时规划 IPv6 整个优质化的服务，鼓励用

户来使用 IPv6。这一部分我们希望另外规划可以独立运作的应用先执行，去年我们实施网络电话 VoIP 的部分，在中华电信实施了一个居家保全的部分，可以透过这个摄影机，可以监控家里的相关资源。那么，这部分实际上也是一个比较独立运作的部分，我们可以在这部分的应用先行，然后逐步推广到其他的应用上。接下来给大家讲一下台湾 IPv6 网络发展的现状。这是台湾高品质学术研究网络的架构，这是台湾学术网络 IPv6 接取示范，去年我们接受了 6 个学校的导入，包括了宜兰县、台北县、南投县等，我们进行了接取的试验。这是台湾学术网络整个时程规划，整个分了 16 个研究中心、41 个图书馆等，目前有 400 万的人口，在 2012 年整个的 IPv6 和 IPv4 双协定化。另外，我们网络电话 VoIP 的部分，我们从 2004 年开始，在学术网络上做一个实施，这一部分等于是在整个的 2004 年推动在去年有一个比较大的突破，就是通过台湾政府这边，是在整个扩大所谓公共投资的部分，等于投入相关的经费，建设国中小的网络电话，大概总共建设了 500 多只的网络电话，可以把目前各个中小学这部分，他们的电话实际上是比较缺乏的，通过网络电话可以接入到教室里面去，让中小学可以有电话来应用。

这是整个的 IPv6 的推进，我们把它分成了网络建制的完备度和 IPv6 应用的完备度。大家可以看一下在各大专院校的推动比较慢一些，整个中小学的推动，主要是透过所谓的公共投资的建设，把它建设下来。所以，这部分是利用政府的经费来做一个建设的布置，所以它的脚步会比较快。所以，在这部分，我们在各建制的网络方面，45%的中小学提供了 IPv6 的网络电话的服务，部署超过了 65 万部的电话机，带动了台湾整个网络电话产业的发展。这一部分主要还是双协定的服务，所以透过这样的一个计划，在台湾去年整个网络的设备厂商，等于是把它们带动到整个的 IPv6 和 IPv4 双协定的设备已经完全准备好了。这是政府网络导入 IPv6 的时程规划，我们大概在 2012 年可以提供整个的 IPv6 的网络环境。运营商这边，中华电信在台湾地区商用的使用率是 70%。所以，这部分在我们的计划一开始，中华电信这边也参与了这样的计划。

中华电信这边刚刚也提到了，他们推出了所谓的 IPv6 千里眼的试用服务，同时在今年他们提供所谓的服务给厂商试用，同时通过了 ISP 的 LOGO 得到了认证，等于是台湾第一个认证的 ISP。那么，全球大概有 46 个 ISP 获得了 IPv6 Enable 的架构。中华电信的 FTTx 双协定的架构，主要是通过 PPPoE 的波接，实际上微软的终端可以应用于双协定的应用，终端的服务速度会越来越快。这是中华电信的时程表，预计在 2011 年可以全面提供 FTTx 的服务。

接下来跟各位报告一下整个的应用开发的部分，我想还是着重于在雏形系统的开发，第一期包括了 VoIPv6、健康照护、车机网路、学习网、生态格网气象观测、跨校学习网。第二期是漫游服务、服务台等。我们在第一期末策划的网络，在移动的网络里面可以接取 Wi-Fi 的服务，我们生态的革网等于是是在一个山上做生态的格网服务，另外我们在民宿也做一些侦测。这是 WiMAX 的 IPv6 的漫游接取服务，这是希望结合校园的无线漫游的服务，这样主要是学生在学校里面有帐号，在一个校园里面都可以畅游无阻。那么 IPv6 所谓的 P2P 的数位影音频道，我们去年把美国棒球大联盟的赛事，通过 IPv6 的网络环境，

来转播这样的一个赛事。另外我们把一些英文的演讲资料、新闻、东方卫视等等通过 IPv6 做一个转播出去，学校的学生和老师在校园里面就可以接收到影音的资讯。另外，我有一个分散式洪水预报系统，比如说这边的莫拉克台风和洪水预报的资料，今年我们希望把这方面的应用结合 Google Map 的部分，通过这样的方式，更明确掌握洪水的状况。

另外，我们建设了生理量测系统和离床通报系统、语音紧急通报系统，因为台湾慢慢步入了老年人的社会，所以透过这样的监测，可以让老年人的照顾更理想。另外，我们在电力监控，所谓的地球环保这部分，我们导入所谓的 IPv6 的监视，包括了电力相关的监控，我们都建立了相应的系统。另外数位气象干侧资讯，也和日本这边合作。另外，我们开发了 IPv6 Based 的传输模组，导入五家民宿网进行示范服务，预定推广至全台北中小学教育气象站。另外，我们针对 IPv6 的入口网及教育训练建立平台，让大家可以随时上去看，让你随时了解 IPv6 推动的状况。最后，简单报告一下台湾整个 IPv6 的发展蓝图。我想，刚刚提到了，所谓的危机就是转机，所以在这一部分，我们利用 IPv4 位置枯竭的一些应用方式，大概把它分成了开源节流和部署 IPv6。这一部分，在台湾我们去年首度展开了 IPv6 的准备的量测，我们通过 IPv6 的网络流量的统计、认证的产品数量等整个做一个统计。初期的统计数量是比较偏低的，但是我想会慢慢往上成长，我们会随时了解整个台湾 IPv6 准备度的状况。这是我们的时间表，分成了启动、成长、成熟。IPv4 所谓的位置枯竭危机已经引起全球的共同忠实于关注，并积极进行 IPv6 的网络布建。台湾的网络正在升级为 IPv4 和 IPv6 双协定并存的使用网络，包括和学术网络、政府网络集中化电信等最迟将于 2012 年全面提供 IPv6 的网络服务。经由台湾 IPv6 计划团队的推动，台湾网络服务业界及网络产品制造商已经积极投入相关工作。台湾产业多属中小企业，面对危机必然化危机为转机，只要遇到问题他们可以很快地建设完成。IPv6 是一个全球性的工作，所以整个的网络推广台湾期待能和世界各国共同合作，谢谢大家！

四、台湾数字内容产业发展概况

近日，日本 NTT 公司发布了台湾内容产业发展调查报告。报告显示，自 2002 年台湾实行《数字内容发展强化性动方案》以来，台湾内容产业在最近几年迎来了一个急速成长期。2002 年到 2009 年其数字内容市场规模达 4603 亿元新台币，约合 1023 亿元人民币，数字内容市场年增长率达到 20% 以上。本文将对台湾主要内容产业领域的发展动向进行介绍和分析。

台湾游戏产业。2009 年，台湾游戏产业的市场规模达到 354 亿元新台币，约合 79 亿元人民币。其中 90% 来自于在线游戏的收入。台湾游戏产业的急速增长有以下三个主要原因：第一是“御宅族经济”的效果。台湾的数字游戏产业被称为台湾御宅族经济的代表产业。因为收费便宜，再加上只需利用网络就可随时参与游戏，从 2008 年下半年开始，台湾一些主要在线游戏企业的销售额均有显著上升。“中华网龙”、华义国际等 8 家公司的销售额达到 178 亿元新台币，约合 39.5 亿元人民币，比 2008 年增长了 22%。第二是台湾本土游戏产品不断增加。台湾在线游戏市场以前一直是以代理海外游戏业务为中

心的，不过近年来台湾游戏制造商强化了自主开发，台湾创造的游戏产品大量登场。比如 2008 年下半年问世的“中华网龙”的《女神 online》、宇俊奥汀的《三国英雄传 2 online》等等，就是台湾本土游戏的代表作。第三是台湾游戏的海外销售不断扩展。台湾本土游戏产品的增加，不仅带来了其本土游戏市场占有率的扩大，也在很大程度上推进了台湾游戏的海外出口。特别是在亚洲最大的在线游戏市场——中国大陆市场上，拥有同样文化背景台湾游戏很容易被接受，在大陆市场上的销售额迅速增长。此外，在欧美、日本以及东南亚等国家和地区的市场上，台湾游戏也得以渗透，可以说台湾游戏的全球化发展正在逐步展开。

台湾动画产业。2009 年，台湾动画产业的市场规模为 40 亿元新台币，约合 8.9 亿元人民币。虽然其在 2009 年台湾内容产业中的占比仅为 1% 左右，但相比 2008 年，它还是有着 37.9% 的巨幅增长。台湾动画产业主要由三部分构成：电视动画、电影动画和宣传广告等商用动画。目前，电视动画占台湾动画产业的 60%，其主体地位从未动摇。而商用广告动画作为新兴动画分野，近年来加速扩大的趋势非常明显。例如，作为动画产业主要企业之一的顽石创意公司，和中国大陆三大通信运营商中国移动、中国联通、中国电信等均开展了合作业务，在手机上提供动画内容的商业广告，业绩显著。此外，为了促进台湾动画产业的增长，台湾动画业者自发集结形成“动画产学共同开发联盟”，开展了一系列信息交换、技术共享和国际交流的活动。这些活动有效地提升了台湾动画的制作水平。比如，顽石创意的《Monster Coins》在 2009 年的东京国际动漫节上就获得了优秀作品奖，这也意味着台湾动画越来越受到国际上的重视，其海外知名度越来越高。以前，台湾本土动画的匮乏，除了企业创作力不足的原因以外，还有台湾电视行业构造方面的原因。在台湾，有线电视的普及率很高，电视频道数超过了 100 个，但其中收视率能确保达到 2% 以上的频道不到 20 个。再加上由于台湾实行设定上限的全有线频道单一付费制，其有线电视业者想要增加收入可谓相当困难。因此，台湾不少有线电视公司都有强烈的控制成本的意识，节目制作费用大幅缩减，这在客观上抑制了台湾本土电视动画的创作。实际上，台湾电视节目的制作费用和其他国家和地区相比可谓非常低，不少公司制作的动画片即使在电视上播出了，也只是被当成宣传形象的一个广告而已，制作公司根本无法得到利益返还。这也导致了台湾本土动画系列片品质很难与海外动画竞争，在电视上也往往不能引起太大的热度和关注。不过今后几年，伴随着有线电视的数字化，这种对制作公司的不平等压迫现状有望得到改善，台湾本土动画在内容品质上的提高也将是可行的。

台湾数字教育产业。2009 年，台湾数字教育产业的市场规模为 153 亿元新台币，约合 34 亿元人民币，比 2008 年增长了 17.7%。随着社会对高素质人才的需求越来越多，各种资格认证的需求也逐渐增加，数字教育产业规模的扩大将成为一个必然趋势。在 2009 年，台湾知名企业的数字教育导入率达 61%，比 2008 又有了 2% 的增长。例如：著名企业教育机构——胜典就成功地为大中华精英网、流通产业知识网、出租管理机电产业网等企业提供了教育训练方面的内容服务。此外，数字教育在电子政务领域的利用也

在逐渐扩大。例如：广达电脑公司在其数字教育平台上专门开设了面向公务员教育的“e等公务员”的专区服务，提供政策、法规、管理、英语、健康、防灾等方面的教育培训内容。“e等公务员”教育专区已有 780 万人次的浏览量。

台湾数字映像、音乐产业。2009 年，台湾数字映像、音乐产业的市场规模为 420 亿元新台币，约合 93.3 亿元人民币，比 2008 年增长了 2.73%，增长幅度不大。在台湾，在线音乐服务市场已接近饱和状态，从业公司都在尽力开发新型服务项目。有代表性的是在线音乐提供企业愿景网讯的“无线音乐盒”服务。消费者使用该产品从网上下载了音乐数据以后，可用无线的方式向其他音响器械传送这些数据，进而收听音乐。另外，达琳数字强化了面向手机用户的音乐提供服务，向市场上推出了拥有 MP4 再生机能的手机产品。在移动电视领域，台湾三大有线放送局和八大电视台均积极开展在各种移动终端上的收视服务。台湾通信管理部门也向“行政院”提交了有关移动电视营业许可方面的规制法案，该法案在 2010 年获得了通过。作为结果，凯璧数字有线电视频道已于 2009 年 10 月开始在移动电视上播出 HBO、国家地理、HISTORY 等频道的节目内容。值得注意的是，由于台湾本土市场的饱和，台湾企业正在积极拓展中国大陆等新兴市场。台湾数字映像、音乐产业的海外拓展将在接下来的几年内成为一个趋势。

台湾数字出版产业。电子书籍的热潮给台湾数字出版产业带来了巨大的商机。世界各地目前正在利用的电子书籍的产品，大部分都是在台湾生产的，或者是由台湾生产商委托在中国大陆生产的。在台湾相关政策的大力推动下，台湾数字出版产业近年来出现迅猛增长的态势。2009 年，台湾数字出版产业的市场规模为 283 亿元新台币，约合 62.9 亿元人民币，比 2008 年增长近 4 倍。城邦、远流、天下等主要企业都在积极推进书籍的数字化，联合在线在自己的数字阅览网上有超过 1000 册电子书籍在销售。另一方面，通信企业和数字出版业者联合，面向手机用户提供杂志、小说、漫画等内容服务。例如，“中华电信”公司在 2009 年 10 月开设了“Hami 书城”，开始销售电子书籍。MagV 在自己的在线阅览网上销售着 5000 册以上的电子书籍，同时还开发了面向 iPhone 和 iPad 的专项服务。总之，台湾数字内容产业近年来的增长，是在台湾地区产业振兴政策的强力后援，和对台湾在硬软件制造业方面的丰富经验进行活用开发的基础上实现的。台湾正在努力提高技术含量，积极拓展海外市场，尤其是文化共有度较高的中国大陆市场，希望在今后的几年中在数字内容产业方面跨入世界先进行列。

五、台湾网络发展概览

Yahoo!奇摩凭借收购、做平台形成规模经济和各项服务之间的互相支持在台湾市场形成了一个 Yahoo!奇摩帝国。在台湾，Yahoo!奇摩甚至快成为网络代名词(肖新，2007)。经过多项实验室测试之后，台湾工业技术研究院(ITRI) 基于奥维通端到端的 4Motion 解决方案与 802.16e BreezeMAXRAN 无线接入网络平台成功地实现时速 80 公里条件下的不同扇区与基站之间的无缝切换，而且在进行 VoIP、视频流、IPTV，以及文件存取等应用的移动测试时，数据速率超过 12Mbps(无，2008；何济川，1999；江宛棣，2003)。集团化是

出版业国际化竞争的必然结果，是市场规模化之必需。上个世纪 80 年代末起，随着台湾出版业的空前繁荣，台湾图书出版产业面临了市场的转变，主要有以下四种经营模式：并购集团、联盟集团、大型综合分化专业链公司与小型出版社。进入 90 年代，随着电子技术、网络的发展，台湾出版业开始迅速向电子出版、网络书业发展。博客来、远流博识、天下书坊、明日书城、搜主义等一批事业网络书店相继出现。同时，一些出版公司开始向岛外出击。远流、城邦、皇冠等先后在香港、新加坡、马来西亚等地设立分公司，以拓展国际市场求发展。二十一世纪来临之前，在有限的台湾出版市场上，要同时容下 2000 多家出版社生存，彼此之间竞争程度高相对削弱了获利能力，所以为了进一步获得更大的市场占有率与增强竞争能力，部分出版业者便朝着集团式经营发展，藉由与岛内甚至岛外相关图书出版企业合作，或者采取购并手段来扩大其企业规模(刘文忠，2006；丁申桃，1995)。为台湾的网络产业定位是台湾制定产业策略时必须考量的重点。在对台湾产业现况进行分析的基础上。试图找出台湾产业发展过程中所遇到的问题。并针对这些问题提出符合台湾现况的一些策略性建议(吕毓芳，2005)。综观台湾近几年来网络成瘾问题硕博士研究论文：(1) 研究方法采用问卷调查法、质性研究法、类实验设计法等三种型态作研究；(2) 研究对象包含高中生、大学生、大学及研究生；(3) 研究工具包括中文网络成瘾量表(CIAS)、上网效果正向预期量表、网效果负向预期量表、拒网自我；(4) 研究网络成瘾相关变项包括盛行率、性别、上网时数、游戏种类与成瘾的相关性、网络成瘾之认知模式等。长期使用网络在心理层面会形成依赖，在生理层面会形成一些类似戒断反映的症状，因此在享受科技化之际，去了解及认识它对人类各种身心社会的影响力势在必行，去思索改善不良的影响是研究者的责任及使命(陈妙孔克勤，2005；廖俊逞，2001；无，1993)。通过对台湾网络期刊规划、检索、服务等方面的阐述，分析了台湾网络期刊的现存问题及发展态势(金春花，1999；无，1999)。我每次讲到“数位学习”(数字学习)这个词，就会讲它跟教学没有关系，跟 E-Learning 也没什么关系。那它跟什么有关系呢？它跟学有关系，这就是学习。把老师讲的内容录下来虽然很好，但是这只是老师教学的方式，其实学生如何学才更重要(林立杰，2006；无，2002)。在时下的台湾，提起藤井树，年轻族群里几乎无人不知，尤其是中学生，多多少少都读过藤井树的小说。藤井树的作品之所以在年青人中获得如此的成功，主要是其作品具备了网络小说成功的特质，那就是单纯、幽默、感性、而且生活化(文心，2004)。

第二十二章 台湾文学艺术发展概况

一、台湾母语文学的发展概况

1、概念界定

在台湾文学史上由于政治因素的变迁，曾经受到多次被殖民的经验与殖民政府的强制语言政策，而形成了语言和民族之间无法一致的现象。如此的状况，相当明显地反映在文学创作之上，于是乎，综观台湾文学史可以发现语言文字的问题不论从新文学开始或到如今，都是一个重要并且需要解决的课题。从二〇年代的新旧文学论争首先思考文字的书写问题开始，时至三〇年代第一次乡土文学与台湾话文论战的展开，首次正式全面讨论母语书写的议题。黄石辉当时热情的登高一呼到如今仍影响着许多母语文学的运动者，他说：你是台湾人：你头戴台湾天，脚踏台湾地，目珠所看见兮是台湾兮状况，耳空所听着兮是台湾兮消息，时间所历兮亦是台湾兮经验，喙里所讲兮亦是台湾兮言语，所以你兮那枝如椽（thoan5）兮健笔，生花兮彩笔，亦应该去写台湾兮文学了。（所以爱）用台湾话做文，用台湾话做诗，用台湾话做小说，用台湾话做歌谣，描写台湾兮事物。

除外赖和与众多有心创作者用母语书写作品，丰富了母语文学的根本。但是这些在日据时期即开始努力的成果，也因 1937 年的战争而被中断禁止。相隔半个世纪，台湾文学从七〇年代的“乡土文学论战”到八〇年代台湾文学“正名”，这波重新回归台湾本土的文学运动，进而引发了母语运动的再次开展。这次的母语运动主要在 1987~1996 年间，并且称之为“台语文学论争”。最早时以“方言诗”的写作拉开序幕，以七〇年代中期林宗源及向阳使用母语创作现代诗为首。1985 年后则形成了“台语文学运动”，1987 到 1996 年之间，文坛上发生一连串的关于台湾文学书写语言的论争，并在这之后，对于母语文学有了更细部的讨论。

参与这场论争的作家以林宗源、宋泽莱、林央敏、廖咸浩、洪惟仁、陈若曦、李乔、彭瑞金、黄劲连等人为主，可分为台语文学运动者所代表的“本土文学阵营”与外部的“非本土文学阵营”、以及“本土文学阵营”内部间的论战。而在这场论争中以林宗源提出的见解，对往后母语文学的影响甚大。林宗源认为，台语文学论者的主张，主要是为了改正台湾文学中“言文不一致”的弊病。除此之外，所谓的“台语”运动，不单单仅仅就河洛话而言，而是对台湾本岛上所有民族的母语之复兴运动：“现时台湾的文学，最重要的课题，是建立家己的语言及文字。咱爱知影台湾话，不管是闽南话、客家话、山地话的语言，拢有家己的语言结构。”

而林央敏更进一步的申论以为：“台语写作可以完成台湾话的言文一致，提升本土语言的地位、丰富台语的表现能力、恢复台湾的民族尊严与特征。”

虽然这些主张在本土阵营仍有许多不同的意见，不过九〇年代开始除了河洛话的母语文学蓬勃发展外，其它诸如客家文学及原住民文学也多少是受这股运动影响而逐渐兴起。时至今日，母语文学的创作成为当前保护台湾本土文化的重要文学活动之一。

母语文学的书写策略，母语文学在创作时，面临最大的困难是如何用字的问题。一般说来，目前台湾母语文学创作者的书写策略有三：

（一）全部使用汉字。以现有的汉字来书写，若遇到语音或语意无法表达之处，则须采取变通的方式，如：找古字、或采取音近的字借代。在母语书写的创作上，虽是目前接受度较为广泛的一种方式，但其实真正在创作上会碰到的障碍是较多的。

（二）汉字与罗马字并用，即汉罗书写：其原则为无争议的用字采汉字，有争议或无汉字可用者采白话字，成为折衷方式。

（三）全部使用罗马字。而所谓的罗马字，即是一般流传于台湾教会的书写系统，又称“白话字”，已有一百八十年历史。一九二〇年代的日据时期，赖仁声的《阿娘 ê 目屎》与蔡培火的《十项管见》即是最早已白话字书写的作品。使用罗马字的好处是，在语音的掌握度上甚为精确，但对于一般不熟悉罗马字的读者，则无形之中形成阅读上的障碍。目前书写的状况，河洛话的母语创作三种书写策略都有一定作品数量，而客语母语创作上则以使用全部汉字的居多。

2、台湾母语文学目前的发展

目前母语文学的发展已出现专业的母语杂志，有《台文通讯》、《台文罔报》、《台湾字》、《掖种》等，专业的母语出版社则有：台笠、安可、金安。而单就客语而言，则有《客家杂志》、早期的《中原》、台北市客委会《客家月刊、季刊》对于客语创作较为鼓励。作家及评论者的方面，以河洛话的部分，根据林央敏于《海翁台语文学》创刊号中“像一座看前顾后的路观牌—台语大系总序”一文的整理，1986年以后提倡兼评论的有：林宗源、郑良伟、洪惟仁、宋泽莱、向阳、林央敏、黄劲连、陈明仁、李勤岸、庄柏林、吕兴昌等人。文学创作的部分重要的作家有：林宗源、向阳、宋泽莱、林央敏、东方白、路寒袖、蒋为文、方耀干等人。

由此观之，可发现河洛话的母语文学在八〇年代论争后，不论在评论或创作都有许多代表性的作品产生，林央敏认为这可以算是一另波的“台湾文艺复兴”。相对来说客语文学真正标举母语创作的时间较晚，目前以新诗创作的尝试最为明显，据客语诗人叶日松的观察：“在客语诗创作的群体中，大部分的作者仍是零星的在进行。比较有名的有：杜潘芳格、曾贵海、邱一帆、陈盈贵、范文芳，晚近则有张芳慈及吴尚任在《客家杂志》经营客家诗的版面。”评论则有黄恒秋编撰的《客家台湾文学论》一书。

二、原住民文学的兴起与发展

原住民文学兴起于1980年，此时正为台湾社会面临关键性转之际，不论在政治、社会、文化的面向上，莫不以台湾“本土化”作为最强烈的改革诉求。原住民运动也于此波的热潮趁胜兴起，在不断的热血抗争中开始凝聚出属于原住民自己的“族群意识”。于

是运动之外，以抗议为主题的原住民文学也渐渐地萌芽，作品在文字媒体上慢慢的取得发声位置，如：莫那能《美丽的稻穗》、拓拔斯·塔玛匹玛《情人与妓女》和《最后的猎人》等，都极具代表性。1987年及1989年间吴锦发先生编辑两本选集：《台湾山地小说选》及《台湾山地散文选》，二书中同时收入汉人与原住民描写与山地相关的作品，并提出“山地文学”来界定此一特出的文类。到了1989年7月21日则调整为目前通用的“原住民文学”一词，主要的原因在于：所谓原住民忠实的文学纪录者已随着社会现实的冲击，以一支笔抗议整个体制对台湾原住民族的压迫，遂产生了第一批原住民社会培养的优秀作家。……台湾真正出现第一批原住民作家……〈论台湾原住民现代文学〉1989/7/21~26 刊于《民众日报》。

这样界定的调整可以看出，评论者关注点从以空间为主的“山地”变成将重心放在族群身分的“原住民”上，也正是这样的焦点转移才更能清楚的去突显原住民文学它本身的特别意义所在：对原住民族群经验的重视，及区别于主流的汉文化的创作。之后的原住民文学的发展，也多是延续吴锦发先生的观点加以开发突破。由以上观之，可以知道1981年的原运，一方面启发了原住民对自我族群的重视，另一方面则成为所有后来的原住民文学创作者的母题和写作动力所在。八〇年代原住民汉语文学的开展，其实象征了一种时代性的意义，那即是：没有文字的原住民族群，经由汉语的书写系统，以第一人称的方式去证明自我的存在。

1993年《山海文化》双月刊创办，则代表了另一个里程碑，孙大川以其卑南族的身分，在〈山海世界—《山海文化》双月刊创刊号序文〉中标举出别于汉文化以“山海”为主为依归的原住民文化代表了另一个台湾经验：对原住民而言，“山海”的象征，不单是空间的，也是人性的。它一方面明确地指出了台湾“本土化”运动，向宝岛山海空间格局的真实回归；但一方面也强烈凸显了人类向“自然”回归的人性要求。它不同于愈来愈矫情，愈来愈来都市化、市场化的“台湾文学”，也不同于充满政治意涵的所谓“台语文学”。长久以来，原住民卑微、苦难的经验，使他们的文学笔触、艺术造形以及文化反省，更能触及到生命的本质和人性的底层。更进一步的他希望非原住民的创作者加入，并企图连结第三世界少数民族的文学，开展更大的视野。除了山海杂志外，许多主流的文学平面媒体也跟进并鼓励形成一股风潮，如：《联合文学》、《文学台湾》、《台湾日报》等，于是在文学市场热烈的运作下，原住民文学在量与质上都有大幅的成长。而九〇年代末，学术评论方面原住民文学俨然成为一个热门的研究课题，不论是单篇论文或者是硕、博士论文对此议题的开发已经大大的拓展原先的领域了。

三、书写语言文字的问题

原住民文学创作面临最大也是最先碰到的障碍，即是书写语言文字的问题。由于其族群本身并无发展出文字的符号媒介，他们的经验的流传多以口传为主并融于生活文化之中。也就是这个因素的限制，每当原住民创作者要开始书写自己的经验的时候，都必须经由汉语的“再翻译”才能够呈现出来，所以也有人将这种称作为“原住民汉语文学”，而

能够书写创作原住民文学的作家，清一色都是战后出生并接受现代教育的原住民知识分子。

然而，汉文化和原住民文化的差异，往往会造成书写语言文字上的隔阂及阻碍，是故目前的原住民文学创作者，除却完全以汉文作为书写的工具之外，其它诸如以族语拼音、汉译对照、并排书写的策略，或者以拼音文字来书写，则成为另外一个突破局限的方式，如：泰雅族的娃利斯？罗干《泰雅脚踪》就是以罗马拼音文字来书写，企图以此更加贴近泰雅族的文化；夏曼？蓝波安的《八代湾的神话》及夏本？奇伯爱雅《钓到雨鞋》采取折衷的方式，运用并排书写汉译对照，如是的尝试，却牵涉到母语的书写表达能力及汉译的精确度，仍有待克服。

虽然有论者不断呼吁强调母语创作的重要性，不过就实际面上来看，直接以汉语创作原住民文学，虽非上上策，但若论以特殊的语言模式去创造出独有的“汉语风格”，反倒一方面可以形成沟通的管道；另外一方面则造成对主流文化的颠覆。瓦历斯？诺干认为第二届“台湾文学奖”布农族霍斯陆曼？伐伐小说语言（李乔认为他小说中语言：“汉人语言习惯上，总是怪怪的。”）特色，正是一种对中心语言的弃用。更进一步的，也经由这样的逆写，让原住民书写的去殖民能够展开。于是乎，以目前的状况来看，汉语书写的原住民文学仍为主要的形式。从抗议的主题到对女性、性别的省思。在书写内容主题上的呈现，则大致上可以区分成四类：

（一）控诉及抗议：这可以说是原住民文学的基调，表达出原住民在这块岛上所遭遇的各种不公平待遇，尤其是殖民的惨痛经验及不平等的汉原关系，成为重要的书写焦点所在。以最早用汉语发表诗歌的莫那能的《美丽稻穗》堪称最具代表性，书中的诗句简单明白却深具震撼力：“回答”毫不保留地控诉原住民被殖民的不平等遭遇，于是莫那能直接的控诉成为早期原住民文学最鲜明的存在。而这样的控诉的内容，随着时代的演进而有更多新的面向：田雅各布的文章不强调对立，并时时流露人道精神，引起的是更多深沉的自省；瓦历斯？诺干以后殖民论述去谈论，将抗议的层面提到理论的层次；阿女乌则以女性创作的立场，以女性主义的角度去切入介于原住民女性和汉人女性间的不对等关系，开发出更多元的面貌。

（二）认同的焦虑：由于汉文化的强势入侵，部落文化不得不面临没落的处境，也就是在这样的情况下促使原住民非得去正视认同的问题，而如此引发的焦虑，成为原住民文学创作者反思的所在，孙大川《久久酒一次》、《山海世界》、《夹缝中的族群建构》等书，对此议题有深刻的思考。

（三）对原住民文化的重新审视：在岛屿美丽的山海环绕之下，学会和大自然和平共处是原住民文化最重要的一个特征。然而强势的主流文化带来则是部落文化的消逝及忽略，受过现代教育洗礼的原住民作家处于这两个文化之下，开始重新去面对及体验原住民文化背后所带来的意义，及其与原住民存在的关系，这样的课题成为近年来书写的焦点。夏曼？蓝波安《冷海情深》中以作者本身返回部落的经验为故事主题，是为最佳代表。书中以“我”在不顾众人反对回归最原初的生活模式作为起点，开始了作家对达悟

族海洋文化的省思，另外对于现代生活之反省，更突显出主流文化对环境破坏的视而不见。

（四）女性 / 性别：就目前创作状况来说，原住民女性作家仍属于少数，观察孙大川于 2003 年编选的《台湾原住民族汉语文学选集》（共七大本，分为小说、散文、诗、评论四类。），里头收录的原住民女性作家也仅仅有：刘武香梅、里慕伊？阿纪、利格拉乐？阿女乌、董恕明四位，而真正持续发表作品也只有利格拉乐？阿女乌一人而已。不过，她们的出现却为原住民文学带来更多复杂的议题，提供出有别于男性原住民创作者的视角。以利格拉乐？阿女乌为例，一半排湾族一半外省的女性身分，使她成为台湾社会的边缘弱势者，散文集《谁来穿我织的美丽衣裳》对排湾族母亲的生命历程及对童年不愉快记忆的着墨，充分见证出原住民女性的生活境况。除此之外，一段婚姻的经历更让她思考在原住民不同文化之间的冲突，及原运背后可能隐藏的性别阶级的差异，这种深入性别与女性议题的开发，皆是原住民男性创作者所未触及的领域。利格拉乐？阿女乌勇敢面对伤痛的书写，让我们见到独属于原住民女性书写的力量。总结前上四类，由抗议的主题到对原住民女性生活的省思，因为他们特有的身分经验，带来除却是别于主流汉文化的声音之外，更重要的是在这个新的视角之下对现代性生活的质疑。

诗、散文、小说各文类的表现

发展至今，原住民文学创作者于诗、散文、小说领域都各有表现，也出现了许多不错的作品。目前以数量来看，散文、小说的产量最丰，诗则略逊一筹。本来在口传时代的原住民文学，诗歌蔚为主流也是最常运用表达情感的方式，然而，在汉语文学的领域中，诗反倒成为最为薄弱的部分，究其主因可能和诗作为一种文类其要求是语言高度精确性有关，原住民对汉语的掌握度成为最大的关键因素。

在小说、散文方面，原住民创作者则充分展现他们“说故事”的功力，巧妙融入两种文类中，创造出一种别于汉文化的记叙书写模式。比较值得一提的是，原住民文学作品中，小说与散文的界线经常是模糊而难以区分。

目前重要的作家大致有以下几位，诗的部份：莫那能、温奇、瓦历斯？诺干等人；散文部分：孙大川、夏曼？蓝波安、田雅各布、瓦历斯？诺干、利格拉乐？阿女乌、亚荣隆、撒可努等人；小说部份：霍斯陆曼？曼曼、田雅各布、田敏忠等人。

徘徊在光明与黑暗间：回归祖群经验

对于原住民文化的处境，孙大川在《久久酒一次》意有所感说着：

就像黄昏同时具有白天与黑夜的某些性质一样，我们既不可宣判原住民文化已死亡，也不可以鼓励一种日正当中的幻象。反过来说，我们既要勇敢接受民族文化死亡或黑夜的来临，同时也要积极地在黄昏时刻准备好油灯，点亮慢慢长夜。

彭小妍以为，这句话无疑也同时点出了原住民书写的内涵特质：批判外来文化与自省、开放与内敛、行动的欲望，以及等待的焦虑、历史的重建与认同的危机。正因如此，我们在原住民文学作品上看到传统文化面对新文化的挣扎，是一种摆荡于新与旧、质疑与接受的过程，而这种过程无疑是本岛文化最为特出的地方，带给台湾文学更多对话的

空间。于是，当原住民文学发展到今天，再去回头思考何谓原住民文学，或许还是得引用孙大川的一席话，他以为：“所谓的原住民文学，当然不能光指出由原住民自己汉语写作就算了事，他必须尽其所能描绘并呈现原住民过去、现在与未来之族群经验、心灵世界以及其共同的梦想。

在这个意义下，作为一个尝试以汉语创作之原住民作家来说，它比别人更有必要也有责任身化自己的族群意识和部落经验……“回归族群经验的根本，并与其它文化作对话，将会是原住民文学带给台湾文学最大的资产。（来源：台湾文学资料库）

四、台湾古典文学发展脉络

1、台湾古典文学的界定

台湾古典文学，顾名思义指的是创作于台湾，并且对台湾文学发展产生影响力的传统文学，创作的人不一定是台湾人，但作品内容必然与台湾的人情、风土、历史相关，其文类则以诗歌为大宗且居于主流的位置。在过去的研究中，台湾古典文学分期，多由明郑时期起算，而终于日据时期结束。如黄得时在《台湾文学史序说》中，便将台湾古典文学分为六期：一、郑氏时代；二、康熙、雍正时代；三、乾隆、嘉庆时代；四、道光、咸丰时代；五、同治、光绪时代；六、改隶以后。近人廖雪兰《台湾诗乘》中，对古典诗的分期也止于日据时期。但台湾古典文学的发展，并未随着日据时期结束而终了，直至今日台湾各地仍有古典诗社在进行创作与活动，只是就创作量的薄弱情况来看，显示出当代的古典文学正在迅速的没落。施懿琳在《从沈光文到赖和——台湾古典文学的发展与特色》一书中将台湾古典文学分期如下：一、自明朝遗老沈光文至台起至明代郑氏统治二十三年结束（公元1661~1683年）；二、清政府统治二百一十三年（1683~1895年）；三、日据五十一年（1895~1945年）；四、国民政府赴台至今（1945年~）。在此便以此为分期，以1945年之前的古典诗歌为中心，依序介绍各时期文学发展之概况。

2、明代郑氏收复台湾时期（1661至1683）

沈光文（1612~1688），字文开，号斯庵，官至明太仆寺少卿，于明永历五年（1651年）入台，为台湾古典文学史上第一个留名的作家，并被誉为“海东文献初祖”。季麒光称沈光文为“从来台湾无人也，斯庵来而始有人矣。台湾无文也，斯庵来而始有文矣”（〈题沈光文杂记诗〉）。沈光文入台后，以教授汉学为生，并勤于抄书著述，为台湾留了珍贵的见证与文献史料。其所创“东吟社”继承了明末文社的“言志”传统，将孤臣孽子的流离心境、忧国伤时的悲愤都寄托于诗歌之中，影响所及，使得台湾古典文学以诗歌创作为主流，并且接续了中国诗歌中的言志传统。范咸《重修台湾府志》中云“台湾有文，当自沈光文起”诚未为过。郑成功收复台以后，随之迁徙来的文士有徐孚远、卢若腾、沈佺期、李茂春等等，这些明朝遗老渡台后，对于传播汉文化都十分有贡献。总结此时期的作品特色，多为明朝遗臣对于亡国故乡的思念，以及对满清的愤恨之情流离至蛮荒之岛的无奈，但其中也不乏充满南国风土情调的诗作。

3、清政府统治时期（1683 至 1895）

清政府对台湾实施统治以后，此时期的台湾的古典文学是以清廷派驻台湾的宦游文人诗作为主，可分几个阶段来看：第一为康熙、雍正时期。如高拱干、孙元衡、郁永河、陈梦林、黄叔瓚、夏之芳是此时期的代表诗人。其中，高拱干纂有《台湾府志》，其《台湾八景诗》为后世台湾写作“八景诗”的开风气者。郁永河于康熙三十六年（1697 年）因开采硫磺业务赴台，著有《裨海纪游》为日记式的散文，详实记录了台湾当时的风貌与原住民的习俗，成为研究台湾史不可多得的史料。第二为乾隆、嘉庆时期。这时期宦游诗作仍占主要地位，但台湾本地亦渐有优秀的诗人出现。宦游文士诗作以杨廷理、张湄、胡建伟为代表，台湾本地诗人，则以章甫、陈辉、卓肇昌等为代表。第三为道光至光绪时期。此时期的宦游文士诗作，以周凯等为代表。周凯于道光二十九年（1849 年）间任台湾府学训导，著有《海音诗》，以七言律诗描写台湾的风土、产业、特殊花草等，且于每一首诗都有详细的说明，具有文学、历史的双料价值。台籍身份的诗人于此时期崭露头角，质与量方面都十分具有可观性。代表诗人有郑用锡、蔡廷兰、陈肇兴、林占梅、陈维英、许南英、丘逢甲等人。其中郑用锡曾于道光三年（1823 年）登进士第，号称“开台进士”，著有《北郭园全集》，筑有“北郭园”，与林占梅之“潜园”，同为竹塹地区的两大古典诗文社。许南英为府城文士，于光绪十六年（1890 年）晋登进士，曾组“浪吟诗社”。日本侵略台湾后，曾率众支持刘永福抗日，兵败后即内渡中国，著有《窥园留草》。丘逢甲为彰化翁仔社人，光绪十六年与许南英同登进士第，其《岭云海日楼诗钞》一书，多为“台湾民主国”兵败内渡中国后所作，充满思乡与忧时的情怀，被誉为与晚清诗人黄遵宪齐名。

五、台湾现代诗发展概况

1、概念的界定

是“新诗”还是“现代诗”？胡适在《谈新诗》一文将“新诗”一词对举于旧诗，泛指五四以来的诗作，这样的定义被沿用至今。“现代诗”一词的定义则显得分歧。孟樊《当代台湾新诗理论》归纳现代诗有两种指称：多数人将国民政府迁台后，台湾的新诗发展称为“现代诗”，但亦有泛指从胡适提倡白话诗迄今的新诗发展，如萧萧和张汉良合编的《现代诗导读》。但不论是上述何种指称，“现代诗”并不等同于“现代主义的诗”。成立现代派的纪弦，在《“现代诗”的正名与其它》一文，认为现代诗的定义可以有广义的和狭义两种说法，广义的现代诗是指“现代人”所写的诗，是“现代”的诗。就较严格且正确的狭义定义而言，现代诗则是指“现代主义”的诗。罗青《论白话诗》则就纪弦的定义，指出现代诗若从时间上来考虑，则随时日推移无法切确断定何谓“现代”，现代诗只是奉行现代主义的诗，是流派的一支，不能成为诗的通称。罗青主张“现代诗”一词只适合用在具有“现代”素质的诗。因此，就大多数人认知而言，“新诗”一词的定义是较宽广且比较不会产生歧异认知，“现代诗”一词则具有上述从“现代”的时间、“现代”特质和“现代主义的诗”等不同诠释。

2、日据时期（1920至1945年）

日据时期新诗为台湾新文学运动的产物，由于受到五四运动的启发，它属于一种新式白话文的创作，在形式上则成为一种自由或自成规律的排列。许俊雅在《日治时期台湾白话诗的起步》中，以1927年和1932年作为分界的指标年，认为1927年以前倾向于以中国白话文书写反封建、控诉殖民者的不公义与爱情的主题；1927年之后，则渐趋杂有台湾话文，作品以控诉帝国主义、资本主义的压迫、同情普罗大众的内容为主。1932年后，左翼遭日本政府全面肃清，社会运动连带受到影响，因此反抗的批判的文学受到干预、检查，此时，以杨炽昌引进超现实主义为代表，诗的写法渐渐走向含蓄和具艺术性。大体来说，日据时期新诗就使用的语言而言，历经白话文、台湾话文以及日文三个阶段，诗语言的转换则与日本政府对台的“国语政策”背景息息相关。就主题而言，此时期的新诗创作围绕着反帝国主义殖民统治、反封建思想以及爱情、台湾风土描写等几个重要主题。就作者的文学观及政治立场而言，则可略分为“批判的现实主义”与“前卫的现代主义”二类。前者以赖和、杨华、杨守愚为代表，后者以王白渊、杨炽昌、林修二与后期逐渐崭露头角的日语诗人如陈千武、詹冰等人为代表。以诗的艺术形式看来，此时期的新诗吸收了日本现代诗与世界文学思潮引进的一些新观念，在修辞技巧、结构与意象的运用，有渐趋精确、凝练的进步。日据时期新诗的发展，在日本殖民统治的最后几年，由于东亚与太平洋战事爆发，造成自由创作的全面停顿，颂扬日本与战争的“皇民诗歌”成为几乎唯一可以上报、被杂志刊登的类型。但日据时期新诗奠定了一种诗人立足台湾土地的坚定信念，以及批判现实、抵抗强权的精神，这二种遗传跨越了时空的阻隔，影响六、七〇年代以后的本土诗人甚巨。

3、战前战后时期诗派的传承（1945年至1949年）

1945年8月，日本战败，台籍诗人面临语言转换的困境，复加二二八事件的阴影，1946年到1949年底，台湾仅有出版雷石榆《八年诗选集》、汪玉岑《卞和》和绿原、田野等十七位二十二首诗选集《路》。歌雷主编的《新生报》“桥”副刊（1947年8月1日至1949年3月29日）是当时主要刊登新诗的园地。在这动乱的文坛阶段中，值得注意的是“银铃会”，除却本身的历史意义外，后来加入的成员，如林亨泰、锦连与詹冰等人，都在战后有其重要的代表性。日据时期，台湾文学主流是侧重于客观写实，反映社会样貌。在这样的写实氛围中，《风车》（Le Moulin）诗社（1933年10月至1934年9月）曾自日本学习《诗与诗论》的观念，间接吸收超现实主义和弗洛伊德心理学。但由于诗刊每期印量仅七十五本，发刊四期，出刊不定，实际影响力有限。之后由张彦勋、朱实、许清世和林亨泰所组成的“银铃会”（1942-1949），强调社会意识，推广世界文学，影响了战后现实主义及现代主义两个脉络。早期发行的杂志命名为《边缘草》（1942-1945），后改名为《潮流》（1945-1949）。林亨泰在《银铃会文学观点的探讨》认为“银铃会”的特色在于（一）继承反帝反封建的台湾文学精神。（二）放开胸襟接受世界文学。（三）艰苦环境中的奋斗精神。“银铃会”的活动一直到一九四九年，才因“四六事件”，成员陆续受政治蒙害而入狱，复加语言变迁所产生的障碍，而被迫解体。

4、50年代（从政治抒情到现代主义的萌芽）

战后国民政府迁台后，强调反共抗俄与国族集体意识，这样的政治氛围，也延伸到文坛。“中华文艺奖金委员会”、“中国文艺协会”等作家机构，旨在发扬爱国情操，凝聚战斗与反共意识。诗社的发刊词也充满浓厚的政治意味，刊登在《自立晚报》上的“新诗周刊”（1951年11月5日）直言“诗是艺术，也是武器”。《创世纪》（1954年10月10日）标榜“新诗的民族路线”、“钢铁般的诗阵营”、“肃清赤色与黄色”。纪弦成立“现代派”（1956年2月）宣示“爱国？反共？拥护自由与民主”。较有政治意涵的诗集有纪弦《在飞扬的年代》，葛贤宁《常住峰的青春》，李莎《带怒的歌》，刘心皇《伟大的日子》，钟雷《生命的火花》、《在青天白日旗帜下》等。五〇年代诗坛虽笼罩于政治氛围当中，但其主流仍是抒情诗，被称为是政治抒情诗并置的年代。由于台湾本土诗人面临语言转换的困难，大陆来台诗人几乎主导诗坛发展。纪弦“现代派”，洛夫、痖弦、张默“创世纪诗社”受大陆三〇年代现代主义思潮影响，覃子豪、余光中“蓝星诗社”直接吸收西方现代主义，使台湾诗坛于战后再度萌芽现代主义。在诗论的讨论上有：纪弦与覃子豪论争“横的移植”和“主知抒情”，覃子豪与苏雪林针对“象征派”进行论战，言曦与余光中论新旧诗的因素问题。这几场论战以及诗社的倡导，使得现代诗逐渐走出政治影响。

6、60年代（大放异彩的现代主义）

六〇年代出版诗刊与诗集量众多，除了《现代诗》、《创世纪》，在此时期创刊的计有《纵横》、《蓝星》、《诗？散文？木刻》、《野火》、《海鸥》、《新象》、《星座》、《笠》、《南北笛》、《喷泉》、「诗队伍双周刊」、《桂冠》、《风格》、《诗宗》。较具代表性的诗集有：叶珊《水之湄》、洛夫《石室之死亡》、痖弦《深渊》、商禽《梦或者黎明》、周梦蝶《还魂草》、罗门《第九日的底流》、夏虹《金蛹》、蓉子《七月的南方》、白萩《天空象征》、余光中《敲打乐》、桓夫《野鹿》等。六〇年代新诗最大的特色，在于学习西方现代主义，讲求语言文字的创新，以及意象的凝炼与繁复。现代主义在艺术上是反对传统，着重于神秘和个人主体，探索人类意识，进行精神革命。其中超现实主义与象征主义以及二次大战后的存在主义，在台湾蔚为风潮。大陆来台诗人藉此手法倾吐离乡失根的内在苦闷。代表作家有洛夫、商禽、痖弦、管管、叶维廉、郑愁予。“创世纪”诗社在诗刊改版后（1959年4月）提倡诗的世界性、超现实性、独创性与纯粹性，主导诗坛走向。虽然在艺术层面上提升诗素，但也因此类诗风过于西化，着重个体感觉，意象流于浓缩晦涩。“笠”诗社的成立（1964）延续了日据至光复初期现实主义精神，早期主张新即物主义，强调乡土精神，批判现实，力求明朗平实，但亦兼容具现代派风格的林亨泰、黄荷生和白萩。老一辈作家被称为“跨越语言的一代”，代表作家有：巫永福、陈千武、吴瀛涛、詹冰、锦连、陈秀喜、杜潘芳格等。年轻一辈的有李魁贤、非马、赵天仪，白萩、杜国清、黄荷生等。

7、70年代（乡土想象与本土意识的抬头）

七〇年代台湾因国际情势的转变，台、美断交，又爆发了“保钓运动”，使得民族意识重新抬头，一股怀乡回归，对文学社会性的需求，随之产生。1971年3月由辛牧、萧萧、

陈芳明、苏绍连等创办的《龙族》创刊宣言：“我们敲我们自己的锣打我们自己的鼓舞我们自己的龙”，之后《主流》和《大地》主张要正视中国传统，《草根》于创刊词陈述“诗必真切的反映人生，进而真切地反映民族”。这群年轻一代的主张，用意在于扫除五、六〇新诗过于西化、晦涩及自我的弊病，期盼将诗植根乡土，反映现实。代表作家有：吴晟、林焕彰、蒋勋、向阳、李敏勇、郑炯明与渡也等。向阳《七十年代现代诗风潮试论》指出七〇年代新诗的特色在于：

- 一、反身传统，重建民族诗风。
- 二、回馈社会，关怀现实生活。
- 三、拥抱大地，肯认本土意识。
- 四、尊重世俗，反映大众心声。
- 五、崇尚自由，鼓励多元思想。

一连串主张明朗，回归乡土，批判现代主义的论战，开始于《文学季刊》批评现代主义诗风为“文学殖民主义”。接着关杰明《中国现代诗人的困境》、《中国现代诗的幻境》点燃战火，继而有唐文标《诗的没落》与《什么时代什么地方什么人》引发响应。

这些注重乡土现实，反现代主义的趋势，促使叙事长诗逐渐在七〇年代末期兴起，代表作品有：陈黎《最后的王七木》、向阳《雾社》、罗智成《说书人柳敬亭》、陈克华《星球纪事》、渡也《宣统三年》、杨牧《林冲夜奔》等。

9、80年代—90年代（多元诗风和不确定性的语言）

八〇年代的台湾政治经济局势趋于稳定，报禁解除，言论自由解放，诗坛受到电子信息化影响，知识爆炸，诗风走向多元发展。林耀德《不安海域——台湾地区八〇年代风潮试论》归纳八〇年代前叶现代诗风潮的重要征候有五项：

- 一、在意识型态方面：政治取向的勃兴。
- 二、在主题意旨方面：多元思考的实践。
- 三、在信息管道方面：传播手法的更张。
- 四、在内涵本质方面：都市精神的觉醒。
- 五、在文化生态方面：第四代的崛起。

简政珍、罗智成、陈克华、杨泽、游唤、零雨与鸿鸿等人，吸收并反省修正现代派的前行代的优缺，广纳艺术素质，宽阔创作视野，流派意识在他们身上愈来愈模糊。杨渡、詹澈、莫那能、施善济、钟乔等人继承中国韵文传统，坚持现实主义与抗争精神，主张诗应平民化、社会化，以诗参与社会改革。林耀德、罗青、杜十三等人将多元媒体整合实践于诗创作。八〇年代中叶后，罗青替《日出金色》诗合集写序，《后现代状况出现了》一文揭示后现代主义诗的开始。夏宇、罗青、林耀德、林群盛、陈克华、罗任玲、丘缓等为代表人物，其特色在于大量使用拼贴、后设语言与意符游戏，进行各种语言形式的实验。白灵在《中华现代文学大系·诗卷序》指出九〇年代新诗的特色在于超文本的兴起，网络诗的流行以及女性诗人遽增。跨界写诗，公交车诗上路，全民写诗和网络诗的盛行，使得诗更大众化更趋普及，然而诗的定义也逐渐模糊。网络诗无须审核，

鼓舞了年轻诗人的创作欲，但庞大的诗作量，良莠不齐，增加平面诗选筛选时的难度。即便这些网络青年诗人在网络开设诗版，发表诗作，拥有许多读者，但仍努力冲撞由老中代把关的平面媒体，寻求发表与出版。

六、台湾文学概况

1、文学简介

台湾文学长期因为政治、地缘因素，常被中国中心主义者视为边陲文学或中国文学的支流，在发展上即受到相当大的压抑。尤其在外来统治者的广义殖民下，纷杂书写系统使台湾文学呈现无法连贯的窘境。不过相对的，从南岛语系原住民的口传文学、中国古文（台湾传统文学）、白话文、日文、台语文引发的复杂情况及断层也丰富了台湾文学的面相。正因语言带来的意识型态、省籍矛盾、殖民文化等冲突，台湾文学在基础定义上就十分困难。不过参酌台湾人定义后，台湾文学就广义而言应为“出生或客居台湾所发表的所有文字作品”，而狭义上则应指“描写台湾乡土人物、再现台湾典型环境、运用台湾方言的作品、表现台湾人的生活与思想”的文学作品。台湾文学历经日治时期新文学、反共文学与西化现代主义文学的发轫萃炼过程后，1970年代之后的怀乡、乡土、政治、女性文学于2000年代仍以崭新型态呈现，且占台湾文学一定重要性。除此之外，畅销的励志文学、新兴的网络文学和同志文学也在这波多元化的并存发展中，竞相在新媒介接口或写作技巧上，重整台湾的新世纪文学图像。而也就是如此，台湾文学虽在影像媒体夹击中面临着严峻挑战，依旧试图以更创新的面貌继续蓬勃再生。

2、传统文学

就广义而言，以诗词古文为主的台湾传统文学源远流长，从明郑一直都有其延续发展。明郑时期沈光文的文集、郑经的《东壁楼集》甚为有名，东吟诗社创立开台湾诗社之先河。清初郁永河的《裨海纪游》、黄叔瓚《台海使槎录》被叶石涛称为台湾传统散文的双璧。清代本土文人诸罗的王克捷、澎湖的蔡廷兰、彰化的陈肇兴、淡水的黄敬、曹敬、新竹的郑用锡、林占梅甚有盛名。宦游人士刘家谋的《海音诗》、《观海集》颇能反应社会实况。唐景嵩任职于台南及台北时，带动地方文风，有功于诗歌传播。日治时期连雅堂的《台湾诗荟》月刊保存古典文献有其劳绩。台湾中部的栎社、南部的南社、北部的瀛社是日治时期台湾370多个诗社中最有代表性的诗社。而赖和、周定山、陈虚谷、王敏川、林荆南等是新旧文学兼擅的文人。《诗报》则是日治时期发行最悠久的文学刊物，其他如《风月报》（《南方》）、《台湾文艺丛志》、《崇圣道德报》、《南瀛佛教会报》亦收集相当分量的传统文学作品。林献堂著作以1927年台湾文化协会分裂时至欧美游历时所留下的《环球游记》最为脍炙人口。林献堂留有自1927年至1954年的《灌园日记》，为台湾历史上最重要的私人文献之一。张丽俊的《水竹居主人日记》可充实栎社研究的文献，亦可见日治时期地方基层文人的文学、经济、社会等不同文化面向。《台湾日日新报》、《台南新报》、《台湾新闻》、《台湾民报》、《昭和新报》、《三六九小报》、《南瀛新报》等报刊均刊载一定数量的传统文学。台湾传统文学的诗

社源远流长，活动甚为热络，日治时期即有三百七十多个诗社，其中台北的瀛社、台中的栎社、台南的南社最富盛名。

3、新文学

文学是时代的反映，在历史的变化过程中，文学的变化亦有其复杂的过程，自此定论下，台湾文学自是无可避免的与其本身历史息息相关。然而被认定相当年轻的台湾文学，脱离中国大陆、真正成为独立个体发展，一般来说是从日治时期的台湾新文学肇始。同时也无法否认的，此种脱离中国古文的新文学运动，却与中国近代史息息相关。

4、白话文运动

1919年，在东京的台湾留学生改组原先的“启发会”成立“新民会”，并创办《台湾青年》杂志，因而展开了这一阶段各项政治运动、社会运动的序幕。而伴随此过程而来的也有《南音》、《台湾文艺》、《台湾新文学》等文学刊物的相继发行。这些摆脱古诗的近代文学，为台湾白话文运动的肇始者，也被学者认为与中国的五四运动或白话文运动息息相关。新旧不同的文学观念及台湾特殊的文学、语言环境，促成为期甚久的台湾日治时期新旧文学论战。不过也因为牵涉到中国，台湾白话文运动兴起不久，即遭台湾总督府废止或箝制（但1937年6月1日之后，日报的汉文废止后，仍出现5份汉文刊物，可见台湾总督府仅废止日报的汉文栏，杂志的汉文并未全面废止）。

5、文学论战

1930年代，类似白话文运动的台湾文学再造，并没有因为台湾总督府刻意压制而马上消失。1930年代初期，影响台湾文学、语言、族群意识的台湾乡土话文论战正式展开。1930年，台籍的日本居民黄石辉于东京挑起了“乡土文学论争”。他在异乡力倡台湾文学应该是描写台湾事物的文学、可以感动激发广大群众的文学、以及用台湾话描写事物的文学。1931年，位居台北的郭秋生站出来呼应黄石辉，并更进一步挑起台湾话文论战倡言作家应当使用台湾话文来从事文学创作，此呼应并获得台湾新文学之父赖和的全力支持。之后，台湾文学应该使用台湾话或中国话，描写的内容是否以台湾为主要素材，成为台湾新文学运动相关人士激烈争论的焦点。然而由于随后战争体制的出现，以及日式教育文化的渗透，这些论争无法得到充分发展的机会，终于在总督府全面皇民化政策下，纷纷败退。

6、后续与影响

1934年—1936年，张深切与赖明弘等人集结了台湾许多作家组成“台湾文艺联盟”，且在同年11月创办《台湾文艺》杂志。后来，杨逵和叶陶另起炉灶，成立“台湾新文学社”，创办《台湾新文学》杂志。虽然表面标榜为文艺运动，实则是具有政治性的文学结社。1937年芦沟桥事变后，台湾总督府随即设立国民精神总动员本部，并实施皇民化运动，开始禁用汉文，《台湾新文学》因而废刊。台湾作家只能依附在日本作家为主的团体，如1939年成立的“台湾诗人协会”，或1940年扩大改组的“台湾文艺家协会”。在文化而言，台湾文学主要探讨台湾人的内心心灵以及台湾文化的本质，表面看似平淡，其实

这是政治运动、社会运动所带来的冲击和反省，台湾文学界和艺术界人士开始思考台湾文化的问题，以及尝试创立属于台湾的文化。

7、战后戒严

二战后，台湾从日治时期迈入中华民国时期。在短暂的蜜月期之后，台湾文学与政治环境相同，陷入低迷的气压。这些低迷气压除了来自国民政府语言政策束缚：如国语之推行及政治事件：如二二八事件等等。加上吕赫若、张文环、杨逵及王白渊等知名作家遭到程度不一的政治迫害后，半数作家因此不再写作；台湾文学作品锐减。而就在此情况下，战后戒严初期；1960年代之前狭义台湾文学呈现停滞状态，而盛行的尽是与台湾本土不相关的反共文学与外省籍作家的怀乡文学。1960年代—1980年代，在政府仍主导的反共文学与怀旧小说夹击下，现代主义文学随着韩战结束，美援带来的经济和美式生活方式的移入下，脱颖而出。这些包含意识流小说、现代诗、荒谬文学除了对八股化的反共文学表示不满外，也对残存于传统文化中的怀旧抱着反抗改革的意识与反省。而这些反省在之后的1960年代末期与1970年代，产生了白先勇、七等生、陈映真的新变种之现代主义文学。而这些对于台湾都市、农村经济、社会危机、价值观念等都有进一步的反映和研究的新现代文学也促成了如：王祯和、钟理和、钟肇政、李乔、黄春明的人的乡土写实文学。而这两种文学潮流，都被视为台湾战后的“文化创新运动”。

8、反共文学

反共文学为台湾1950年代特有的文学型态，主要区别是把反共产党或者反中国共产党当成唯一主轴的作品，除了受到战后驻台之国民政府的支持外，也普遍受到1950年代以中文为母语的外省族群青睐。而这些以小说为主的反共文学的作家约有第两类，首先第一类的是军人作家，如朱西甯。第二，是未于军中服务的外省作家。此类作家本身就有文学底子，例如邓克保《异域》。虽说1950年代台湾是反共文学的全盛时期，但在现况上，时序进入1960年代之后，仍有不少类似文章。而后期反共文学与蒋中正发起的中华文化复兴运动有关。普遍认为，此种文学的除了对抗中国的文革力道外，也自诩为中华文化的真正象征。

9、怀乡与三三文学

解严后，台湾文学获得重视。图中国家台湾文学馆典藏众多台湾文学史料相同于反共文学；由中国大陆故乡记忆总成的怀乡文学，其主力也是由国民政府所支持的外省族群作家。夹其母语优势，此类文学相较反共文学更容易被台湾人所接受。而这些由“台湾人的眼睛”去看待外省第一代集体记忆的作品；如林海音的《城南旧事》中对封建的批判与人性的描绘，也多少影响台湾社会价值观。而台湾之怀乡文学，在广义上通常更涵盖如李敖、尼洛等外省族群所表现的各种不同文学作品、在台东南亚华侨所呈现的马华文学及1970年代之后所谓的三三文学。组成成员平均年龄相当低的三三集刊团体，其名称可做以下解释：前面的三指的是三民主义，后面的三则代表圣父圣子圣灵三位一体的真神。三三集刊成员如：朱天文、朱天心、马叔礼、谢材俊、丁亚民、仙枝深受胡兰成与张爱玲的影响，除了文学性极强也有着正统中国与热爱红学的信仰。除此之外，该集

团据信也与保钓运动、李敖的全盘西化论及之后温瑞安成立的神州诗社，有着某种抗衡与合作。虽运作的时间不久，“三三”式文学行动主义希望将国家文化以及政治意识型态等争议，包纳在一个“情”、“爱”的理想，至今仍为不少人所称道，也为1980年代初期外省人的主流想法。不过，自1987年本省人政治势力抬头后，骤然从强势团体变成弱势团体的外省人族群，渐次放弃该意识型态，而怀念起“只知相信，不知怀疑的那个幸福时代”。与台湾本土化日渐对立的此种转变也影响2000年后的泛蓝抗争，媒体态度，甚至台湾政坛的生态板块。虽然拥护中国文学与正统思想的三三文学在随后的政治风潮中，因无法顾及现实而消失，但是其总根源之怀乡文学却在中文仍于台湾占有优势下，仍于台湾相当具有一定市场。这期间，诸如席慕容的新诗、朱天文的散文或小说等等，都在1980年代之后，甚至新世纪后，依旧领有风骚。

10、言情武侠小说

曾一度流行。琼瑶是言情流派的代表人物，金庸和古龙在武侠小说家中最有影响。琼瑶的作品，以台湾现代化生活为背景，专事抒写男女之间的爱情波折，极富浪漫主义色彩，艺术上趋向唯美主义。对琼瑶的作品，台湾文学界长期褒贬不一，有人认为，她的作品都是脱离现实社会的，犹如麻醉品，粉饰台湾现实；有的则认为她的作品揭示了若干青年的苦闷，爱情的烦恼与波折，有一定价值。武侠小说，总的来说故事情节离奇而曲折，可读性强，是广受欢迎的消遣性读物。

11、现代主义与乡土写实

1960年代台湾随着韩战结束与美援带来的影响，社会受到西方文化思潮猛烈冲击。不仅在相对稳定政经方面有着小部份开放，文学也盛行着存在主义与超现实主义。而最后表征于现代主义的这些文学作品，也在同时间产生。而种类包含意识流小说、现代诗、与荒谬式的台湾现代主义文学代表人物有如：讲究文字技巧的白先勇（小说：《孽子》）、超越外在社会现实，努力探索台湾人内在世界的七等生（小说：《我爱黑眼珠》）、崇尚西方价值，摒弃东方伦理的王文兴（小说：《家变》）、西化且简洁文字的子敏（散文：《小太阳》）及呈现超现实主义俐落文字的商禽（新诗：《梦，或者黎明》）。1970年代之后，战后出现首波描绘台湾真实生活面貌的文字作品。这些作品对于台湾都市、农村经济、社会危机、价值观念等都有进一步的反映和研究。这些同时讲究西方文字技巧及汉文文字的铺陈格式，却全然书写台湾本土的文学作品，通常统称为乡土写实文学。而如：王祯和、钟理和、钟肇政、李乔、黄春明等人的作品，跨越了汉文与母语间的障碍，并在1970年代—1980年代被台湾政府刻意忽略下，终还是因为贴近台湾本土而崭露头角，而之后，不管是延续本有的汉文书写格式，或尔后的新型态的台语文书写，即使在20世纪后，仍成为台湾文坛的显学。

12、解严前后

1980年代前后，台湾政治环境与社会呈现巨大变化。在政治与道德限制力道减弱下，意图打破中国传统文学研究框架，走向文化研究的趋势中，出现了主题单纯的政治文学

与女性文学。虽然此种主题鲜明的文学，在论述中容易失真，但确切反映了台湾真诚的现况。而此两种主题，即使在新世纪后，仍广受欢迎。

13、政治文学

与其他地方相同的，台湾政治文学也起因于重大政治事件，与政治风气的弛与禁。其中，重大政治事件为 1970 年代末期，持续发展的美丽岛事件以及紧接发生的林义雄灭门血案。而台湾白色恐怖情形稍微缓和直至 1986 年解严，则是风气影响政治文学发展的另一个关键。以黄凡（《赖索》）、林双不、张大春（将军碑）等人为代表的 80 年代政治文学，实际描绘了台湾政治从冷漠到热腾发烧的过程。并使用文字描绘两层次间的，诸如族群，年代，国家认同或身分认知矛盾。另一方面，也间接说明台湾在迈向真正民主化，机械化后的失落与边缘人心态。台湾政治文学的最顶峰应属龙应台的野火集，以卓越文笔及接近无政府主义的理念，带动台湾自力救济的新潮流，不过在另一方面，却引发了台湾社会脱序的起端。随后，这些脱序现象，也成为 1990 年代、甚至 2000 年代之后，政治文学常常描绘的场景。

14、女性文学

女性文学兴起于 1980 年代，是主题明显偏向女性的文学倾向。在现实上，战后的女性读者一直是台湾相当重要的文学支持者，不论是纯文学或通俗文学如出租之翻译言情小说、琼瑶小说、本土言情小说，女性都有一定比例支持者，以广义来说，亦为女性文学的延伸。不过严格讲起来，真正出现了表达台湾女性意识的文学潮流，出现于解严前后的台湾文学文坛。以萧飒、萧丽红、廖辉英、李昂等人为代表的台湾女性文学虽然叙述层面广泛，但归纳下，在本质上有两大主题。第一，就是强烈表达女性意识。在此主题下，虽然明白阐述出文学特质，但是另一方面未涉及此意识的男女配角成为扁平角色，文学意向模糊。另外第二主题，则是男女两性关系的本质。在此主题下，台湾女性文学除了对于传袭至中国的台湾旧有伦理或家庭制度对女性的不公平表达批判与不满，却矛盾的出现一份理解与同情。因此，在某程度上，女性文学也间接传达台湾在传统与现代中间，无法解脱的束缚。事实上，女性文学跨越新世纪前后仍有不同样式的发展，原本受文坛重视的女性文学作家继续创作，而如苏伟贞、朱天文、平路、朱少麟、张曼娟等新旧作家，也重新用女性观点式的文学来省思台湾。

15、多元化

1990 年代之后，台湾文学呈现多元化并存状态。除了稍早期政治文学、女性文学，甚至乡土文学、怀旧文学以新型态继续活跃外，也出现了网络文学与励志文学为主的通俗文学走向。随着台湾本土化的省思与脚步正常化，以母语做为文学要素的原住民文学、口传文学、台语文学等也相继受到重视。而其中，又以台语文学最具指标性。另外，随着台湾社会对同性恋态度的开放，以 LGBT 为书写主体的同志文学亦占有一席之地。2000 年代之后的台湾文学呈现的不仅是文化论述，而是在于使用不同文学型及透过特殊技巧形式来展现作者想要呈现的文化议题。在这精雕细琢，层层展开，让内容与技巧形式互相呼应的创作空间。这种企图甚至也出现于网络文学或绘图或网络新诗的年轻书写状态。

这种包容性与内涵，是其他时代、其他地区（包含中国现代文学）研究或书写领域里无法想像也常常无法体会的写作方式。而这种在不断反省、不断注意多元及弱势文化声音的台湾文学，为现今台湾文学的特点。

16、网络与励志文学

1990年代，俗称“超文本文学”（hypertext literature）或“非平面印刷”的网络文学于台湾开始兴盛普及。不久之后，以网络为媒介，或以网络人口为收受者的文学成为台湾文学的主流。一般来说，网络虽然对现有文学具有颠覆性作用，从根本上动摇了现有文学的写作和传播方式的基础，但是在文学观念没改变情况下，造就了新一代的文学领域，拓展了个体性，自主性的台湾新文学。更甚至以相当快速的方式，将台湾文学以另外一种形态传送到华人地区。而台湾网络文学代表性人物如蔡智恒以痞子蔡的笔名写下（《第一次的亲密接触》）、藤井树（《我们不结婚好吗？》）、九把刀、鲸向海（新诗）不但将网络文学铅字化，并且在某程度上改变了台湾的文学生态。在另一方面，以阅读轻薄短小、重视传播、创新文体为特征的励志文学或新型态通俗文学，迅速于台湾流传。诸如几米（绘本）、吴淡如、侯文咏、刘墉、吴若权为代表性作家。虽然这些文学作品常因为过于普罗化，遭到部分文学评论者的严词批评，不过不可否认，多少反映台湾现况的这类型文学作品，仍可视为台湾文学之主要支流。另外，纯文学范畴的都市文学作家，如骆以军、郝誉翔、陈雪、阿盛、袁哲生、林耀德、舞鹤等，在写作上也多少受此通俗文学的轻薄或创新理念之影响。

17、台语文学

二次世界大战结束后，由于二二八事件的爆发，紧接着又是“白色恐怖”时期，再加上国民党反共政策的高压统治，关怀台湾本土的文学顿时倍受压抑，没有生存的空间。1970年代以降，由于一连串的国际事件的冲击，台湾本土意识逐渐抬头，乡土文学跃登历史舞台，影响深远的台湾乡土文学论战也随之爆发，台语文学遂在这种环境里萌芽而逐渐成长。战后最早主张用母语写诗的是林宗源，接着向阳也于1976年开始以台语写诗。进入1980年代初期则有宋泽莱、林央敏、黄劲连、陈明仁、胡民祥等人的加入。1987年解严，随着政治符咒解除，社会内部隐藏的文化动能开始爆发，台语文学作品开始如雨后春笋般大量出现，文类也由初期的诗开始往小说、散文、戏剧开拓，文学技巧也更见提升，主题也更趋多元。1980年代后期之后陆续有更多作家投入台语创作的行列，比如说陈雷、李勤岸、庄柏林、路寒袖、方耀干等。1990年以前台语用字仍属尝试期，用字极不统一，有人创造新字，也有语文专家考证本字，再加上原有的传统用字、华文用字，可谓百花齐放。进入1990年代以后，由于台语文作家互相观摩学习的结果，用字渐趋统一，奇怪的新创字、古字逐渐销声匿迹。新的台语文字，一方面有所传承，也有所创新，但总不离“通俗性”、“语源可靠性”、“音义系统性”三大原则。其次是汉字和拼音不再自成系统，而有合流现象，即所谓“有音无字”的词素用拼音字表示，尝试以拼音字做为文字的一部分，台语文学的用字，逐渐朝向统一的道路迈进。而这种文学发展，也在20世纪后，随者本土化进度而有所延伸或蔓延。

18、文学奖

- 01.台湾文学奖
- 02.吴浊流文学奖
- 03.林荣三文学奖
- 04.教育部文学奖
- 05.吴三连奖
- 06.阿却赏
- 07.海翁台语文学奖
- 08.台文战线文学奖

19、同志文学

在 1980 年代以前,已有白先勇、林怀民、李昂、朱天心、马森等人在进行同志文学方面的创作。从 1983 至 1993 年,同志文学呈现百家争鸣的状态,比较重要的作家有顾肇森、林裕翼、黄启泰、李岳华等人。解严之后因为社会运动的帮助,使得台湾对同志的环境改善,因而同志文学开始受到各大文学奖的青睐,包括了凌烟的《失声画眉》、曹丽娟的《童女之舞》、林裕翼的《白雪公主》等。不过对台湾同志文学最具有重大意义的,还是要属 1994 年朱天文的《荒人手记》以及邱妙津的《鳄鱼手记》。之后出现了强调性别身分认同解放的“酷儿文学”,相关作家以纪大伟、洪凌和陈雪等人较为知名。另外吴继文、蒋勋、陈克华等作家亦有同志文学方面的创作。至二十一世纪以后,同志文学热潮已逐渐降温,较知名者为舞鹤的《鬼儿与阿妖》、骆以军的《遣悲怀》等等。

七、对台湾学界评祖国大陆的台湾文学研究之述评

近年来,很多中国大陆学者对中国大陆的台湾文学研究走过的历程进行了回眸,与此相对照的是,对台湾学者关于这一领域的批评建议,涉及少之又少。祖国大陆的台湾文学研究一直吸引着台湾学者的注意,1985 年以来,周玉山、林德、杜国清、许俊雅、应凤凰、龚鹏程、李瑞腾、黄美娥、孟樊、陈信元等学者曾就大陆的台湾文学研究撰文表明自己的看法。在这些见仁见智的审视中,大陆的台湾文学研究究竟处于何种状态,以及大陆学者应该如何正确看待这一复杂的评论,已成亟待总结和归纳的文学现象。本文就对台湾学界对祖国大陆的台湾文学的研究方法和研究理念以及台湾文学史、专著等方面所进行的评论,进行全程述评,力求通过对这些评论的追踪,折射出两岸学界的思想锋芒和问题意识,并对未来两岸学者的良性互动提出一些初步的建议。

1、在 20 世纪 80 年代中期,中国大陆的台湾文学研究取得了初步的成果,此时,台湾还没有解严,两岸文坛彼此隔阂,甚至互存偏见。周玉山、陈秋坤、钟亘等人辗转阅读到部分研究成果,撰文进行分析。1985 年 2 月,周玉山发表了《中共的台湾文学研究》一文^[1],这是笔者接触的资料中,最早评价大陆的台湾文学研究的论文。该文以大陆召开的第一、二届“台湾香港文学学术讨论会”为视角,指出很多会议论文都是套用列宁的“两种文化”说。周玉山一方面指责大陆的台湾文学研究中为政治服务的倾向,另一方面,在评论中也表明

了自己鲜明的政治立场,发表时加在文前的一段话就可以看出作者毫不掩饰的政治倾向:“中共有关台港文学研究的立场、走向,不掩共产党‘既联合,又斗争’的统战原则。”这些论说可以鲜明地看出这一时期台湾学者在意识形态方面对祖国大陆的台湾文学研究的抵触情绪。如果说周玉山的论文只是初步地从整体上介绍了大陆的台湾文学研究概况,那么,3个月后,陈秋坤发表的《如何正确评断台湾文学的本质?——试评封著〈台湾小说主要流派初探〉》[2],则是以封祖盛的《台湾小说主要流派初探》(1983年)为中心,进行了深入的文本解读。他肯定该书是当时海峡两岸“比较有系统地评论台湾近代文学发展的佳作”,同时也站在政治立场上,指出封著之所以主张台湾文学为中国一支,是为了“和平统一台湾”的政治号召。此外,还有钟亘著文指出此期大陆以政治标准为主要标准,选刊台湾小说的问题[3]。周玉山、陈秋坤和钟亘等人的观点较能代表两岸开放交流前,台湾学者对祖国大陆研究成果的基本看法。这一时期,两岸学界在意识形态方面的对立非常严重。不过应该指出的是,1985年以前大陆学界对台湾文学的研究,有很多潜在的禁区,受限于政治标准,对台湾文学的介绍和研究是有所选择的,因此一些研究工作政治意味较浓,史料根基不足,叙述策略偏颇,虽然取得了一些成绩但也难以达到让人满意的程度。加上两岸阻隔引起学界的政治想象差异,很多台湾学者将大陆的台湾文学研究预设为“大陆统战”之策,因而自然捉笔当枪,尽显批评之能事。随后大陆的“台湾文学热”迭起,开始促发一些台湾学者从学理角度进行分析。早期对此用力最勤的应是《当代文学史料研究丛刊》发起人之一的应凤凰。1987年起,她经常在《自立晚报》的“海外书讯”和“台湾文学猎书小记”栏目中,连篇累牍地发表对大陆的台湾文学研究成果的介绍和批评,如《台湾香港文学论文选》[4]讲述了她在香港书店“淘金”时,读到了大陆第一、二届“台湾香港文学学术讨论会”的两本论文集,其批评态度明显不同于此前周玉山完全从政治角度的立论态度。应凤凰指出“第二届论文的内容比较前届有显著进步,看得出来范围较广泛,也有比较多的专题研究和作家全貌的研究”。肯定之余,应氏说出了面对这些成果时的感受是不免“有些惭愧”,首次显示了台湾学者面对祖国大陆学界的研究成果所产生的焦虑和反思。这种焦虑和反思更多来自于身居台湾却未深入地进行研究的学术责任感,呼吁台湾学界要深入地进行台湾文学研究。此后,应氏发表《台湾与海外华人作家小传》[5]、《黎烈文评传》、《台湾当代文学》(主要介绍王晋民的《台湾当代文学》)[6]、《台湾小说主要流派初探》(主要介绍封祖盛的论著《台湾小说主要流派初探》)[7]、《三缺一,三缺一——两岸的“台湾文学史”》[8]等文章,多是书讯式的介绍,将书中的史料错误一一列举出来。1994年,应凤凰在大陆发表了《五十年代台湾女性作家——兼比较海峡两岸文学史书的不同注释观点》[9],分别以台湾50年代四位小说家和四位散文家在两岸史书中的不同定位进行了分析,提出了著史的建议。从其一贯的著文态度可以看出应氏在评介大陆研究成果时,更多以一种客观的心态进行介绍。同期,比较详尽地介绍中国大陆的研究概况的论文应该是杜国清的《中国大陆对台湾文学的研究》[10]。该文反对台湾当局将中国大陆的“台湾文学热”一刀切地归之为“中共对台湾的文学统战”,认为其原因有三:一是台湾文学在本质上具有独特的吸引力;二是大陆学者和研究者努力钻研和研究;三是中共官方的支持和鼓励。此外,还有钟丽

慧在《台湾文学作品在大陆》一文中欣喜地指出,台湾文学研究在大陆“几乎成了显学”[11]。1988年前后,中国大陆的“台湾文学热”引起了台湾各界的瞩目,然而,类似应凤凰、杜国清、钟丽慧等人较为客观公正的分析,并不是很多,有些台湾学者将台湾文学研究据为己有,如羊子乔分析包恒新的《台湾现代文学简述》时,在标题中就直呼:“让我们自己来”,批评包著是“先有结论,后再演绎”[12],指责其在未窥台湾文学全豹之前,便妄下断言。1989年,《中时晚报》记者徐宗懋,参加了复旦大学举办的第四届台港暨海外华文文学学术讨论会,写下《坐井观“港台文学”——大陆研究台湾文学的局限》。徐文对大陆学者在毫无辩论和研讨的前提下,就将台港文学当成“边缘文学”、“中国文学的重要分支”,非常不满。他批评这种“中原心态”,“用地域观念本能地将台港文学视为‘中国现代文学的重要分支’是欠缺思考和分析能力的”[13]。不过,徐文也提出了大陆学者对以城市生活为主题的台湾小说认识不多的中肯意见。徐文发表半个月后,台湾《首都早报》策划的“掌握台湾文学史主权”专题出版,彻底亮出了要掌握台湾文学史写作主导权的底牌。李魁贤挑衅味极强的《指鹿为马的文学共谋——初评辽宁大学〈现代台湾文学史〉》,从狭隘的“台湾文学”界定出发,荒唐地将大陆来台的作家,放在台湾文学史之外,认为此类作品“不属于台湾文学的范畴,而应列于中国的流亡文学或海外疏离文学”,并由此得出结论:辽大版的文学史所指的乡愁文学、通俗文学、反共八股,都是流亡文学带来的表象和后遗症,与实质的台湾文学截然不同[14]。这些语带讥讽,全盘否定的评论文章可以明显地看出论者如临大敌的心态下,对台湾文学阐释权的争夺。综上所述,我们可以看出20世纪80年代中后期台湾学者对祖国大陆的台湾文学研究进行分析时,存在鲜明的研究态势:一些学者对研究中的简单判断和史料错误有所不满,并进行了善意的批判;一些学者则是为了一定的政治意图进行研究态度方面的否定,力图切断台湾文学与中国文化的关联,进行台湾文学史的解释权的争夺,并进行随意的窄化。大多数台湾学者的心态,我们可以借用应凤凰的质疑加以分析:同样是出版台湾文丛,为什么欧美、日本出版了台湾文库,台湾学者会觉得有益于台湾文化的对外发扬,而欣然自喜地共襄盛举,而为什么大陆出版的台湾文学选却总是遭到质疑和批评?她坦率地表达了自己的困惑:“每当得知大陆方面关于台湾的出版资讯……我们应当以什么样的态度、心情,来面对大陆的台湾研究以及出版品——警觉他们的‘统战’?欣然乐观其成?还是批判排斥?”[15]。这番话一方面揭示了台湾学者潜意识里一直留存的隔阂心态,另一方面也代表了台湾学界开始对此前绝对化的批评态度进行了学理反思。

2、1987年以后,台湾当局取消戒严,两岸文化交流日益频繁,台湾学者有机会到大陆作学术调研,同大陆学界直接对话交流。在交流中一些学者颇为中肯地指出大陆台湾文学研究的优缺点,但也有一些学者有意的误读,从而引来了两岸学界的激烈论争。1992年,似乎是台湾学界全面盘点大陆研究成果的一年,先是《中国论坛》刊载了专辑“当代大陆的台湾学”(文学篇),随后年底新创刊的《台湾诗学季刊》推出了“大陆的台湾诗学”(上),专辑对大陆学者撰写的台湾文学史进行了或全面,或偏颇的分析和评价。《中国论坛》以专辑的方式对大陆几部重要论著作全面论述。1992年6月,专辑策划人林耀德指出:十余年来,中国大陆的台湾文学研究令台湾本地的创作者产生最大的疑虑是“政治的操作与台湾文学

沦为‘边疆文学’的险境”。他指出：“两岸对于彼此文坛的解释权争夺与竞合，可能是本世纪末最迫切的议题之一。”[16]专辑中收入的五篇文章都是针对当时大陆出版的台湾文学史的批评：郑明评辽宁大学出版社的《现代台湾文学史》、王幼华评鹭江出版社的《台湾新文学概论》、张启疆评高等教育出版社的《台港文学导论》、吴潜诚评海峡文艺出版《台湾文学史》、孟樊评古继堂的《台湾新诗发展史》。这个专辑的出现，标志了台湾学界开始更加慎重地对待大陆的台湾文学研究，不再简单地归纳为“统战”之策，虽然一些评论中仍有很多政治上的攻讦，也有就文说文的评论，甚至有些评论深中肯綮。专辑中尤以郑明、王幼华和孟樊的批评观点较为接近人文学术，力求避开简单的政治判断。如郑明指出辽宁大学版《现代台湾文学史》“作为大陆人民初步认识台湾文学的教材”，尚有其意义，并举出几个有待商榷之处：缺乏史观的拼贴资料；意识形态主导观点；集体编撰，没有统一的文学观；过于倚赖二手资料；体例不统一。她指出内中“相当多错误的讯息”，并证据确凿地指明该著遗漏的重要作家、作家归类错误或地位放错乃至著作重点介绍错误等等。曾写过同题论文的吕正惠的意见与郑明基本相近。他认为：此书对台湾文学的“历史发展”的掌握是粗枝大叶的，所呈现的历史是“块状”的，其次，在个别作家的评论上严重缺乏深度[17]。王幼华评论鹭江出版社的《台湾新文学概论》，认为小说部分比重过高，内容有重复之嫌，指出大陆学者从事台湾文学研究的优点：“可以不受因熟识作家而有的拘束，也可以不受强势媒体塑造作家的假相，以较冷静客观的方式直接面对作品，做出适切的评论。”[18]王幼华立论非常公允。他还对撰写文学史中表现出的政治意识作分析：“写史论之人要逃避意识形态和政治现实的阴影，是相当困难的，这方面因为牵涉到政治信仰、经济利益的瓜葛也是无可厚非的。”[18]孟樊以《书写台湾诗史的问题》为题，对古继堂的《台湾新诗发展史》给予较高的评价。但他对作者所持的史观有诸多质疑：“古氏所持的是‘诗派(社)的史观’，换言之，一部《台湾新诗史》，不啻为一部‘台湾诗派史’。”他最后呼应了羊子乔、吴潜诚等人的看法，呼吁台湾诗坛人士，“最有资格‘重建’台湾新诗发展史者还是我们自己，也唯有我们自己来写史，才能事半功倍。”[19]。而张启疆和吴潜诚的文章，多从政治角度立论。如张启疆指出，这些砖头著作中“始终充斥着某种奇特的意识形态、政治意味，一种‘中心 VS 边陲’、‘主流 VS 旁支’、‘祖国 VS 边疆’的收编心理；所有关于台湾文学的评析文字都是为了‘实现中国的统一大业’而做。”[20]吴潜诚的《唐山人如何写岛屿的文学史——评〈台湾文学史〉上卷观点》以后设历史观的角度探讨了海峡文艺出版社的《台湾文学史》(上卷)。他敏感于该著始终“站在彼岸的立场说话，而未曾尝试从此岸的观点出发”；而“宣扬统一”便是贯穿这卷文学史的指导原则，也是它的叙述策略[21]。叶石涛在《自立晚报》发表的《总是听到老调》，从评论大陆版的两部台湾文学史——福建版《台湾文学史》(1991年)和辽宁版《现代台湾文学史》(1987年)谈起，认为此类研究多把台湾看成是中国文学的一环，是传统华夏文学的重要组成部分，属于老调重弹。他抛出了“双重性民族结构”和台湾文学中的“民族主义结构”的主张。这一论调很快遭到大陆学者的反驳。张恒春的《老调未必是谬误，新曲未必是真理——读〈总是听到老调〉有感》指出：叶石涛“独立文学”的观念的提出有失谨慎，若作为对历史总结的学术探讨，它并不符合战后台湾文学整体发展的实际；若作

为方向指引,则更有害于今后台湾文学多元发展的前景,客观上却适应了“台独派”的政治要求[22]。与叶石涛一唱一和的彭瑞金,连续发表了《误入歧途的〈台湾文学史〉撰述——以刘登翰等四人主编的〈台湾文学史〉上卷为例》[23]、《神话·对话——谈台湾文学与中国文学的交流》等文章。在《神话·对话——谈台湾文学与中国文学的交流》一文中,他指出:“在台湾的中国热患者和在中国的台湾文学通,都还用神话来包装文学”,公然抛出了台独理论,认为大陆学者所说的地缘、血缘和史缘论不过是自造的中国文学的神话[24]。

《中国论坛》上登载的台湾学界的论文,有公正的肯定,有政治的攻讦,有思想的焦虑,试析其原因,主要有三点:一是在一些激烈措辞的背后,实际掩藏着对立的政治态度,两岸政治对立的情势造成了文化上的隔膜,于是“主观意识挂帅”便成为台湾学界派出的最多的批评帖子。事实上,台湾与祖国大陆之间的隔阂与相通并不能完全以政治一言而论,在台湾文学的定位问题上,若仅从意识形态的问题来讨论,未免有过于狭隘的弊病。二是台湾学者在当地掌握很多确凿的资料,在阅读大陆学者的研究成果时,很容易发现资料方面的错误,从而造成了阅读中的不信任感。三是大陆学者在撰写台湾文学史的相关论著时,无法对台湾文学有通盘的了解,以致产生许多谬误与曲解,很多论断过于简单化、武断化。这些问题应该成为两岸学界共同深思并探讨的问题。

3、《中国论坛》上刊登的“当代大陆台湾学系列/文学篇”专辑似乎并未引起太多的反批评和商榷类的文章,《台湾诗学季刊》策划的“大陆的台湾诗学”,历经七年之久,刊载了大量的批评与反批评文章,引起了广泛的关注。1992年12月,《台湾诗学季刊》的创刊号推出李瑞腾策划的专题“大陆的台湾诗学”(上),第2期刊登“大陆的台湾诗学”(下),强调两岸学者要进行“真正的对话”。随后陆续刊登回应批评的文章,战火绵延至1994年3月暂告段落。1996年,李瑞腾再次策划了“大陆的台湾诗学再检讨”。这一次战火燃烧到1999年3月的第26期,其间亦有大陆诗刊、诗评家参战。《台湾诗学季刊》对大陆的台湾诗学研究中存在诸如过分主观、评论术语不专业等问题一一进行剖析。1992年,《台湾诗学季刊》“大陆的台湾诗学”的首发阵容有萧萧评耿建华和章亚昕编著的《台湾现代诗歌赏析》、向明评古远清的《台港朦胧诗赏析》、游唤评古继堂的《台湾新诗发展史》等三篇论文。萧萧的文章指出这本诗评集“既无‘台湾’的现实感也没有‘现代’的时代意义,只剩‘诗歌赏析’的文字追索而已。”[25]向明认为古远清的《赏析》竟说台湾也有朦胧诗,其目的是为了证明这种精神污染的罪魁祸首是来自海外台湾。[26]游唤认为古继堂的《台湾新诗发展史》最大的问题在于“台湾主体的失落”,“编的成分实实远远大于史实的层次。它宰制性建构的性质完全驾驭着诗史的评价与解释。”[27]1993年3月,《台湾诗学季刊》刊登游唤、张默的论文,以及李瑞腾主持的“大陆的台湾诗学”讨论会的侧记。游唤在《大陆有关台湾诗诠释手法之商榷》一文中,指出当前中国大陆的台湾诗学表现在诠释手法上,可资反省的有三点:一是主体性分量重,凭个人领会感受、直觉下评。缺点则是只成为诗之散文译解。二是运用术语不够专业,当代以及晚近新理论的诗学术语甚少引用。三是理论与作品对话的诠释太少,理论用于实际解读的策略不够。[28]。面对着这些言辞激烈的批评,古继堂、古远清、章亚昕、耿建华分别为文反击,徐望云、南乡子、葛乃福、沈奇等人也加入讨论

的行列。这场论争被大陆的《文艺报》和台湾《文讯》评为“90年代前期台湾十大诗事”,成为两岸文学交流中最引人注目的现象。1996年3月,李瑞腾再次为《台湾诗学季刊》策划“大陆的台湾诗学再检验”专题,发表萧萧评古继堂的《台湾新文学理论批评史》和古远清的《台湾当代文学理论批评史》、张默评古继堂的《台湾新诗发展史》等十篇评论。其中值得注意的是孟樊的《主流诗学的盲点》[29]和杨平的《批判之外——关于“大陆的台湾诗学再检验”》[30],属于政治批判之外的新鲜呼声。孟樊的《主流诗学的盲点》建议要留意赵毅衡、俞兆平、杨小滨、陈仲义、费勇、熊国华等人的诗歌评论。杨平则指出大陆出版的论著和文章,“无论是不是太大胆,是不是令人满意,我们可否借此跳出框框,重新省察自身数十年来,因循累计下的惯性思考模式……如果我们能够接受西方一波波光怪陆离的各种新潮理论,又何妨不能接受彼岸学者的演出呢?”早在1992年12月19日,台湾诗学季刊社举行“大陆的台湾诗学讨论会”,被邀请与会的刘登翰教授就已经明确指出萧萧等人“抽样”的著作,不能全面代表中国大陆对台湾诗歌的介绍和研究,他承认“任何研究者,不能不受一定的意识形态的影响”,他建议避开意识形态问题,“在诗的现代意识、诗的生成文化结构、诗的语言策略、诗的意象等等,还有诗的本身的艺术发展过程,可做综合的研究。”[31](P4-5)这些论述一方面对大陆的台湾文学研究作了深入的检视,指出了亟待改善之处,另一方面也为两岸学界的良性互动打下了伏笔。20世纪90年代,发生在《中国论坛》和《台湾诗学季刊》等刊物上的大陆的台湾文学研究的批评,表面上,针锋相对,互不相让,事实上,对增进双方的了解,理性地进行台湾文学研究起到很大的作用。这一时段内,台湾学界仍有一些学者持着强烈的政治意识,借文学场域表达偏激的政治见解,因而传达出全盘否定的批判。但更多的评论开始有的放矢地进行文本分析,一些评论文章非常具有启迪意义和纠偏作用。大陆学者也开始对以往的研究进行反省,认识到应该摆脱思想上的条条框框,建立开阔的研究心胸,才能实事求是,真正认识台湾文学的价值。

4、20世纪80年代,大陆的台湾文学研究有着各种有形无形的禁忌,90年代末从多角度、多元性的观点深入地进行作品和作家研究。这和此前大陆的台湾文学研究相比,变得更多样化、人文化。这种研究的转变也促成了台湾学界的正面评价,并在此基础上构筑了两岸文学批评的桥梁。这一时期,许多台湾学人开始将祖国大陆近20多年的台湾文学研究,纳入评述史料整理和合理再评价之中。被誉为“新文学史料家”的陈信元在这方面做了大量的工作,他关注大陆文学研究已有十余年,多次在台湾报章杂志上介绍大陆的台湾文学研究,对两岸学界交流起到了一定的沟通交流作用。2002年,他发表的《大陆的台湾文学研究》,对过去十年的大陆台湾文学研究进行了简要分析[32]。近年来受台湾文化资产保存研究中心筹备处委托,陈信元联合方美芬、吴颖文、梁竣、邱雅芬、赖忆雯、周煌华等人进行了《中国大陆的台湾文学研究》的研究报告,2002年11月30日,研究取得了阶段性成果,厚达524页的《中国大陆台湾文学研究目录》打印稿完成,虽未正式出版,据笔者掌握的资料,这是迄今为止大陆学者都没能架构起来的史料工程。与此同时,《中国大陆的台湾文学研究资料收集计划研究报告》也初步完成。这些成果标志了台湾学者已从局部的评价,转向了对大陆台湾文学研究的资料性的整理,并进行有的放矢的评价阶段。

关于大陆有关台湾古典文学研究的评论,数十年来,当推黄美娥《中国大陆有关台湾古典文学的研究概况》一文。她指出,“充分掌握利用中国大陆相关研究成果,应该有助提升本地未来的研究水平。”[33]在资料整理的过程中,黄氏指出发现大陆存在偏于作家作品研究的趋向,以及高度强调爱国意识主题的情形,而其研究队伍则多局限于福建、广东、浙江一带,其他地区仍待积极参与,并高度赞誉了部分大陆学者如汪毅夫等学者能够巧妙运用新方法、新文献来从事研究,肯定其成果足以开启台湾学者的思考空间。对大陆的台湾文学研究进行全面综述性评价的台湾学者应该提到赖忆雯,她对大陆的台湾文学研究(1979-2000年)进行了全面的考察。她指出:单以今日之成果来论,大陆在对台湾文学的研究方面,似乎远远超越了我们对于大陆文学的研究。大陆对台湾文学的研究,从全然不知到如今的丰硕成果,经由不断的磨练、探究与反思,累积了现今的成就和水准,可以说大陆对台湾文学的研究是有一番傲人的成绩的,期许年轻学者、研究者在两岸文学的交流上多有建树[34]。从赖氏颇为客观冷静的叙述中,我们可以看出台湾学者的期待之情,期待日臻完善的学术之境来临的心态。2002年11月底,梁竣在台湾文化资产保存研究中心筹备处主办的“林海音及其同辈女作家学术研讨会”上发表论文《试论中国大陆林海音小说研究》[35],该文以中国大陆对林海音研究(1983-2001年)的个案,探索研究的理路。梁文指出了研究中存在的缺点有三:一是时见延用与雷同之处。很多论文所评的林海音的小说和论述中引用的评说都非常雷同。二是着重意识型态的批评。中国大陆学者在研究林海音时,在下结论时经常来个“渴望祖国统一”的结语。三是较少分析描写中国以外的作品。梁氏批评道:我们观察中国大陆对林海音小说的研究时,除了一些以单篇为题的论述之外,一些以“林海音及其小说”之属的文章,经常出现比重失调的现象。许俊雅也曾在博士论文《日据时期台湾小说研究》的绪论中用了一定的篇幅介绍了大陆的台湾文学研究,指出:“由于台湾自身与中国间不可分割的历史牵连与文化关系,台湾文学即使在历经日本统治五十年也终究还是与中国文学是‘较亲近’的。是以,中国研究学界在台湾文学的研究层面上相当积极,充满活力;而多次研讨会的召开,也显示了中国大陆对台湾文学的研究从最初的少数个人、分散的,走向专业,分工的集体合作;研究重心也从对于作家作品的评介,转向作家的综论,并对文学现象、文学思潮、流派,初步的归纳分析。”但许文也指出,日据时期的台湾文学研究中,“只有突破,并超越意识型态、政治禁忌,一方面运用历史观点来评价小说,另一方面我们更应进一步从文学观点来分析文学作品,整理出文学思潮,寻找出文学精神的真面貌,让文学不再附庸于政治,让文学的归于文学,才是比较健康成熟的研究。”[36](P36)应该指出的是,三人都客观地运用了大量文学史料,指出了大陆研究中的一些疏漏,对大陆学者来说无疑是一种鼓励和督促。策划《台湾诗学季刊》上的“大陆的台湾诗学”研究,几度搅动两岸诗坛的李瑞腾,2000年再次将目光投向了大陆的台湾文学研究,在《联合报》的“两岸学者”栏目中,发表了《来自大陆,注视台湾——“两岸文学发展研讨会”点将录》一文。该文对大陆的台湾文学研究者所点的将帅中有陈思和、杨匡汉、黎湘萍、刘登翰、陈辽、朱双一、刘俊、曹惠民、章亚昕,并指出当前台湾文学研究“从现当代中国文学的大范畴独立出来,便由点而线而面,逐步扩大并深化。”李瑞腾对这些研究者当前从事的台湾文学研究

进行了客观的论述,并对他们为台湾文学研究所做出的贡献表示了敬意[37]。面对众多台湾学者合理性或非合理性的批判,中国大陆学者也进行了相应的反思,反思的问题涉及如对台湾社会历史和现状缺乏了解,只是简单地罗列文学观念;资料严重匮乏,致使出现许多不应该的史实错误;受非学术的干扰,致使研究中的庸俗倾向严重;一些研究者学术水准不高,致使研究理念、研究方法陈旧。还有一些大陆学者开始采取细读的姿态,逐一寻找既往台湾文学史的资料谬误,检视其书写策略与架构模式存在的问题,加以修正。1998年3月,《世界华文文学论坛》编发了《关于本学科建设的一些思考》专辑,朱双一在《从文风差异谈海峡两岸台湾文学研究界的取长补短》一文中,详细论述了两岸学界的携手合作对促进台湾文学研究具有重大意义。大陆的台湾文学研究欠缺严格的学术规范;台湾的文学批评多属微观研究的范畴;大陆的台湾文学批评,较多属宏观研究的范畴。台湾学界看这种宏观研究的文章,常常会觉得比较空泛,特别是“缺乏真正能触及诗心文心的艺术分析”。与台湾相比较,中国大陆文评界有庞大的专业理论队伍,是台湾无法比拟的;这支队伍有宏观的专业训练和习惯,因此只要能解决资料问题,做些诸如文学史之类的系统的深度研究,正是大陆学人之所长[38]。朱文的深入分析,说明了当前两岸学界的协作发展具有重要的意义。综上所述,回顾两岸学界关于台湾文学研究的论争,我们发现,两岸学界都曾在文学评论中加入了太多的非文学因素,把文学研究当作政治宣传的附庸,一些情绪性的争执和论争非常不利于两岸文学交流的良性互动。当前海峡两岸共同的历史文化背景是两岸学者顺利交流的有力保证,相信在海峡两岸学者的共同关注下,致力于多层次、多领域、多面向的交流与合作将会促使台湾文学研究的深化。加强双方相关研究机构、学者的联系,定期交换研究成果;互派访问学者,做长短期的研究;与作家、学者对话、交流,促成双方深层的理解,将台湾文学采取多元关照和互动研究,才能突破现有的研究困境。总之,大陆的台湾文学研究始终处在不断的改进之中,力求以客观的襟怀研究台湾文学,汲取台湾学者的正确评价,应是研究者深入思索的问题。(本论文中采用的一些台湾资料多蒙朱双一教授热心提供,特表谢意)。

八、台湾文学发展概览

借由布迪欧“文化场域”及柏格“文学体制”等概念,我们可以尝试探索一个新的理论范式,从而以比较的视野来检视 20 世纪以来在东亚不同地区文学史上占有举足轻重地位的“美学现代主义”;同时,时空意识差异、文学史发展周期等分析概念的提出,有助于更细致地描述东亚各文学传统间参差平行及不对等互动的复杂关系。最后以台湾战后现代文学运动中几项特殊的美学实验为例,可初步阐明这个研究方向对系统性探究现代华文文学发展谱系所可能产生的贡献(张诵圣[美],2008)。一门新学科的建立,当然要具备诸种条件。但某部著作的出版,亦往往成为一门新学科建立的标志,“文化大革命”前,有“五四”至新中国成立前的“新文学史”这门学科。“文化大革命”后,当代文学与现代文学分家,而 1980 年《中国当代文学史初稿》(人民文学出版社)的出版,则标志着“当代文学”这门新学科的建立。从 1979 年起,台港澳与海外华文文学开始被介绍到了大陆,随后

一些学者开始认真研究台港澳与海外华文文学(特别是台湾文学),台港澳文学又有独立出来研究的趋势(陈辽,1995)。新世纪这个字眼,对于有着历史癖好的批评家来说无疑具有极大的诱惑力,他们往往愿意借助这样的关键词来开启一道进入历史的方便之门。这也许是批评家的天性。因此不要輕易地把批评家们热衷于在新世纪上做文章看作是无聊之举。我就注意到,不仅我们在大谈新世纪文学,海峡对岸的文学界也对新世纪迷恋万分。台湾的文学批评刊物《文讯》就以“台湾文学新世纪”为主题,连续几期展开了讨论研究。他们的工作做得非常细致,首先与图书馆合作,整理搜集了台湾新世纪五年来的文学类图书篇目,凡26000多种,然后将篇目分门别类地交给有关学者,就诗(贺绍俊,2005)。由陆卓宁主编的《20世纪台湾文学史略》2006年5月在民族出版社出版。20世纪的台湾由于特殊的社会背景,其文学的发展始终贯穿着对抗强权、文化坚守、民族回归的文学精神,产生了一批优秀作家及其优秀作品,是中国20世纪文学史的重要组成部分(唐海琴巴音,2006)。讲述《台海击钵吟集》及其涉及的若干史实,包括《台海击钵吟集》的出版时间、收诗范围,以及文学、科举、女权、历法和闽台关系等方面的史实。认为,台湾文学古籍研究本有学术分工。“审查书本上的史料”(包括史实考证)亦其工种之一;台湾文学古籍的史学价值和社会学(汪毅夫,2007)。透过福建文人叶明勋、王新民、欧坦生等20余人之赴台或涉台活动的史实,简要描述了台湾光复初期福建文人与台湾文学关系的三个层面:福建报人与台湾文坛,社会学者与台湾文学研究、福建的作用和艺术家与台湾的文学艺术创作(汪毅夫,2001)。听闻在大陆较知名的台湾作家大抵可分成三类,第一类是流行文学,包括琼瑶、三毛、蔡智恒(痞子蔡)、张曼娟、吴淡如、席绢等;第二类是励志文学,主要是刘墉、林清玄;第三类是纯文学,如余光中、柏杨、龙应台、李昂等,最近还加上儿童文学作家管家琪。我看这些在彼岸走红的作家,或是影视传播无远弗届的渗透,或是网络的推波助澜,或是以专栏散发影响力,或是行销策略宣传得宜(许俊雅,2002)。“2003海峡两岸华文文学学术研讨会”,由台湾的南亚技术学院通识教育中心、中国现代文学学会、中国口传文学学会主办,于2003年12月6、7日在台北召开,与会人士包括港、台、大陆三地的学者、作家、编辑及其他研究者。会上发表的论文呈现出多元的学术视角,论述范围涉及台湾文学、海外华文文学、大陆文学与台湾原住民文学。关于大陆文学的研究中,有对“文本式”戏曲史研究的质疑、对台湾的“大陆当代文学研究”的观察,也有论文论及抗战时期太平天国题材的戏剧(英溪,2005)。台湾文学,尤其是流亡作家白先勇先生和曾被称为“中国最卓越的作家”——台湾乡土作家陈映真先生的作品不仅构成了所谓“文化中国”的文学的一部分,也从独特的台湾视角阐述了一种中国的民族寓言。在某种意义上,台湾的民族寓言就是20世纪中国离乱的寓言,这场离乱一直延续到了21世纪。当我们回顾20世纪后期的历史,会发现这场民族寓言并不仅局限于社会底层。台湾的经历与大陆相似,但在时间上领先于大陆,因此他们的作品不仅可以让我们更清楚地了解中国的过去,也可以帮助我们推断其未来(寇志明[澳],2007)。台湾文学是中国文学的一部分,亘古至今,都与大陆文学声气相通,血脉相连。在台湾“回顾两岸50年文学学术研讨会”上,马森的《台湾现代戏剧五十年》,

征引 1961 年出版的吕诉上《台湾电影戏剧史》等文献,并加以考订,把台湾现代戏剧史追溯到 1911 年至 1945 年的大陆影响。论文指出,虽然最初把现代戏剧引入台湾的是日本人,但日本新剧因为文化与语言的差异,对台湾的汉人族群不易深入,(英溪,2005)。陈芳明是 90 年代以来台湾本土化文学批评的代表性人物之一,议其长文《鲁迅在台湾》一文为个案进行细致辨析,认为其意识形态的偏颇严重损害了其鲁迅研究的学术性和客观性。而这种意识形态偏见影响下的“学术研究”在当今台湾学术界并非孤立的现象,值得两岸学界关注(朱立立,2007)。祖国大陆对台湾文学的研究起步迄今已 20 多年,台湾学界始终关注着祖国大陆这一领域的研究成果。发表了很多批评文章。诸多分歧的视角,展现了两岸学界因相隔所凸显的不同的政治文化想象。以及研究方法和研究理念的差异。通过对台湾学者的学理叙述位移的考察,一方面可以展现出两岸学界学术风格的多维向度,繁富的思想内涵和问题意识;另一方面可以促进两岸学界的良性互动,有助于世界华文文学学科的发展建设(张羽,2006)。结合作者治学的心得,从台湾文学作品的解读、台湾文学古籍的研究乖台湾文学历史的编写三个方面来讨论多学科研究的视角。认为,在台湾文学研究领域也应当倡导多学科研究的视角,倡导多学科研究的分工与合作(汪毅夫,2008)。在上一世纪 40 年代后期的极短的四年间,中国大陆和台湾两岸之间的文化交流资讯中,其所包含着的可能性远比后来导致的“隔绝”结果丰富得多。对这一时期的两岸文学的交流关系作了比较深入的探讨。范泉是向中国大陆介绍台湾文学的先驱者之一,他面对台湾“二二八”事件的冲击,自觉向大陆读者介绍台湾文学,在其所著、译以及编辑的有关台湾文学的文献中,体现了当时大陆知识分子对台湾文学的基本认识(横地刚陈映真吴鲁鄂,2004)。台湾是中国领土不可分割的一部分,但在历史上历经沧桑,几度沉浮。有四首诗,即郑成功的《复台》诗、康熙帝的《中秋日闻海上捷音》、刘永福的《别台》诗和余光中的《乡愁》,可以简单明了地看出台湾历史的变迁,勾勒出台湾历史的特殊性(徐翠红,2003)。对于台港澳地区以外的海外华文文学的关注与研究,是从 20 世纪 80 年代后期才起步的。至 90 年代末,这一文学新领域的开拓研究,已取得了令人瞩目的学术成果。就“海外华文文学”这一概念在学术界的出现及此后理论研究的阶段性成果,作了一定的梳理与评述,并由此检阅了海外华文文学理论研究在十多年中的主要成果及其成就与不足(钱虹,2004)。对于台湾文学的关注与研究,从 20 世纪 70 年代末开始起步。海峡两岸由起初的“单行道”发展为 90 年代互动与互补的格局。至 20 世纪末,关于台湾文学的研究,已有众多令人瞩目的学术成果呈现于世人面前。就其研究范围、研究方法以及研究的深度和广度等,进行梳理与评述(钱虹,2004)。“本土论”或“本土化”是上世纪 90 年代以来台湾地区最重要的文化思潮之一。在当代台湾社会思潮脉络中,“本土”和“本土化”逐渐演变为一种内涵单一的话语,甚至异化成一种封闭、排他和民粹化的政治意识形态。从“本土论”的形成与演变中辨析台湾知识界的分歧,观察本土主义思潮极端化发展与“台湾文学论”话语霸权建构的关系,并分析台湾知识界对“本土论”的诸种反思、批判与解构(朱立立刘小新,2009;马相武,1996)。在全球化的视野之中,“世界华文文学”的概念正能够体现各地华人文学的重要性与独特性,可以解消大中国“父性生

殖”的霸性诠释(马华文学或新华文学经常被“强命”为域外的简体版),也能够自“后殖民”的论述中脱蛻(简文志, 2004)。20 世纪末与 21 世纪初的台湾高等教育,正处于历史的漩涡之中。这股历史的漩涡由世界各国高等教育的新形势汇流相激相荡而形成,因果相逐,关系至为复杂。最近 20 年来,身处台湾历史激流之中的高等教育工作者,身心都经历并体验了前苏联时代著名诗人、曾获诺贝尔文学奖但惨遭迫害的巴斯特那克(Boris L. Pasternak, 1890—1960)在《齐瓦哥医生》这部小说中所说的,(黄俊杰, 2009)。台湾现代作家吕赫若善于以表上层上可为敌对者接受的隐喻形式掩饰内心的义愤与抗争,陈述其社会理想。这种书写策略赋予其小说文本独特的文化隐喻功能。这种功能契合他韧性战斗、曲笔反讽的表述要求。其小说文本的命名、叙事结构、语言转换、人物形象与风土背景等均具有文化隐喻内涵。探求其小说文本的深层隐喻意义,时认识日据时期及光复初期台湾的历史场境,对了解吕赫若及同时期其他台湾进步作家追求光明的心路历程,均有助益(李詮林, 2005)。20 世纪 70 年代台湾地区乡土文学的本质是现实主义文学,偏重于文学的社会功能,隐含着或直接表现出对社会和文化的批判,体现出乡土作家强烈的社会责任感。以社会价值为文学价值观念的形成,与当时日益尖锐的社会矛盾与社会问题密切相关,同时与一个熟悉台湾现实生活的本土青年作家群的掘起有关,而“五四”新文学的影响在其间所起到的重要作用也不容低估。70 年代台湾乡土文学找回了失落多年的现实主义人文精神,促成了该地区文学的多元化(毛宗刚, 2003)。台湾社会的现代化发展过程,也是原住民族群文化日益衰落的过程。原住民族群文化的黄昏处境引起了原住民知识分子的高度警觉。为拯救濒临消亡的族群文化,不断成长中的原住民文学自觉地进行抗争。在文学场域中坚守族群文化的主体地位,找寻和重构失落的族群文化(方忠王志彬, 2007)。台湾作为中国的一个重要组成部分,有着特殊的历史境遇,深爱中华文明并深受中华民族文化精神熏陶的台湾作家满怀深情地塑造着祖国母亲的文学意象,尽情地讴歌和赞美母爱情感,展示母亲在抚育儿童的过程中传递着中华民族的传统美德和优秀文化,维系和延展着中华民族的文化精神(翟瑞青, 2006)。作家白先勇的小说创作,应该说是台湾文学特殊时期的产物。与日据时期的台湾文学不同,他的创作背景是由内地人变成“台北人”的一个复杂而残酷的过程。这种变化,虽说不是“逾淮之桔”,但总让人有旧时王谢之感。这样的背景,很容易也很自然地与中国文学的“怀故国”主情调相沟通,更重要的是,这种沟通是白先勇式的沟通(潘雅琴, 2000)。针对当前祖国大陆关于台湾文学的传播、接受和学术研究正经受日益复杂的社会、政治和文化心理等多方面因素深刻影响的局面,从观念模式和思维方法层面展开分析与反思,并论证指出,只有更切实、深入地考察和关注社会中下层心理的变迁及其文学反映,才能从根本上有效消弭两岸社会心理及其文学文化形态上长期相互“他者”化所致的错位和裂痕(李林荣, 2009)。语言问题是几度影响台湾新文学发展的根本问题之一,其产生直接源于 50 年的日本殖民统治,并决定了从日据时期到战后一段时间内台湾文学语言运用的特殊性和由此引发的一系列文学(计璧瑞, 2004)。诗钟是封建科举制度的产物。诗钟活动中的诸多环节都是参照封建科举取士的一系列程式建立起来的;它反过来又影响科举,助长了人们梦幻

科场、热衷科名的社会心理与社会风气。二者相互推助，共同促进，最终影响到清代文学特别是清代台湾文学的整体风貌。清代末年，诗钟一经传入台湾，便得到台湾文士的热情欢迎，迅速传布全岛，占据台湾诗坛的主流地位，使得台湾诗风为之一变，从而进入了一个“击钵联吟”的创作时代，并为日据后台湾诗坛的复苏提供了契机(黄乃江，2008)。文化保守主义思潮，除了一般意义上所谓的“保守”、“传统”、“固执”之义以外，还有其合理性的一面，主要表现为对人的异化现象的质疑与反拨，对殖民侵略行为的抵制与反抗，对生态环境的保护等。纵观近代以来的台湾文学发展史，台湾文学的现代性因台湾的独特历史遭遇而表现出“主动现代性”与“被动现代性”两种面貌共存的特殊性，而文化保守主义思潮恰恰起到了为“现代性”这柄双刃剑纠错、纠偏的作用(李詮林，2009)。台湾著名作家叶石涛在他的《台湾文学史纲·序》开宗明义地说：“从遥远的年代开始，台湾由于地缘的关系，在文学和社会形态上，承续的主要是来自中原汉民族的传统。明末，沈光文来到台湾开始播种旧文学，历经两百多年的培育，到了清末，台湾的旧文学才真正开花结果，作品的水准到达跟大陆旧文学并驾齐驱的程度。”他还说：“台湾的新文学运动，也曾受到‘五四’文学革命的刺激。”(姚同发，2008；刘俊，2004)。三百多年以来，台湾这块土地上反复上演着分离与回归、殖民与反殖民的历史悲剧，在这个历史场域中发展起来的台湾文学笼罩着浓厚的“悲情意识”。这种情感的流露，既是文学创作者对本地区遭受的苦难的感怀与书写，也是台湾民众对自身坎坷命运的反思与倾诉。这种情结与中国传统文化中的忧患意识、苦难意识一脉相通，具有强烈的民族意识和民族情感。但是，由于长期的分离和殖民统治，台湾民众对大陆产生了疏离感，再加上文化差异所导致的冲突，使当前许多台湾作家创作上出现狭隘化和政治化的倾向，“悲情意识”被过分渲染，拉大了台湾作家与中华民族文化精神的距离，这些必须加以克服，才能保证台湾文学健康地发展(蓝天，2009)。文学场域是由影响文学作品生产、流通、消费等的各种因素所构成的有机系统，作为元场域的文化场决定着它的性质和走向。台湾的文学场域是在传统的中国文化环境中生成与发展的，它从诞生的那一天起就打上了深深的中国烙印。中国传统文化是台湾文学的灵魂，为台湾文学的发展提供了源源不断的精神养料(蓝天，2009)。台湾文学中的浪漫性未曾得到文学史叙事应有的关注。以七等生为个案，辨析他作品中的浪漫精神。七等生接受了浪漫主义作家的深厚影响，其创作显示出后期浪漫派的鲜明特征，具体表现在人生与自然融为一体的生命观念、神秘超验的想象、乌托邦追寻等层面(朱立立，2004)。《文讯》是20世纪80年代以来台湾文艺期刊中重要的杂志之一。创刊20余年来，《文讯》一直坚持保存文学史料，并试图建构文学的历史。在办刊的流脉中，潜在而清晰地表明了文学场域中各种要素的斗争：文学话语权的争夺，文学现代性的焦虑，文学典律的塑造以及文学集团间审美霸权的交锋(廖斌，2008)。《文讯》是20世纪80年代以来台湾文艺期刊中重要的杂志之一。创刊20余年来，《文讯》一直坚持保存文学史料，并试图建构文学的历史。在办刊的流脉中，潜在而清晰地表明了文学场域中各种要素的斗争：文学话语权的争夺，文学现代性的焦虑，文学典律的塑造以及文学集团间审美霸权的交锋(廖斌，2008)。从作者治学的得失(包括对已故台湾学者王

崧兴教授之“周边文化关系”论点的理解)出发,谈论台湾文学史研究的若干问题:边缘文体与文学史料的收集,外部制度与文学史实的论述,圈外事件与文学历史的分期,以及文学的周边文化关系与台湾文学史研究。认为,文学边缘的文体、文学外部的制度、文学圈外的事件等因素同文学发生关联而构成的文学的周边文化关系,不是文学的身外之物,也不是文学史研究可以忽略的部分(汪毅夫,2004)。张诵圣教授是美国汉学界台湾文学研究的开拓者,她在台湾现代派小说、台湾文学史方面的研究,对中国大陆学界具有较大的启示意义。她将后发现代的现代主义的观照焦点。从时间性的赝品、殖民焦虑,转移到外来文学话语在本土结构中容涵、转化、生根的过程;她用半自律、网络状、具流动性的“文学场域”的观念来扭转一般文学史研究以作家、作品、思潮为中心的实性倾向。张诵圣的研究,为我们提供了一个从线性时间叙述转向共时问题结构,进行关系主义探讨的富于启示的研究模式(郑国庆,2008)。对台港文学的研究,开始有从政治出发的倾向,表面在台湾文学研究中是重乡土派文学轻现代派文学,重怀乡爱国主题的作品忽略其他题材作品;香港文学研究中配合“九七”回归过于直接和简单化,对“南来作家”的作用强调过头。后来的研究跳出了为政治服务的框框,逐步回到文学本身的轨道上来,使这些研究论著具有自己的科学形态和学术品格(古远清,2001)。台湾文学是中国文学不可分割的组成部分,然而经过近半个世纪的对峙、阻隔,同宗、同源的两岸文学形成了同中有异的文学景观。将姚雪垠与高阳历史小说放在这一文学背景下进行比较、整合,其历史观和文学观各有特点,对历史有不同的叙说方式,从中也反映了中国历史小说的创作规律(潘峰,2001)。台湾的政党轮替,使原来就充满统独斗争的台湾文学产生了一系列冲击波,形成了一道诡异的风景区:南北文学的分野,“台湾坐标”与“中国坐标”的对峙,以及乱象丛生的文学创作(古远清,2008)。简析意识形态因素对台湾文学史的影响及台湾学界的反思,认为大陆版的文学史比较注重发掘两岸文学的亲缘关系,但因受到客观条件限制。资料掌握不够全面,这导致对细节的把握和分析不足,最直接影响是缺乏对台湾区域文学史的关注。台湾学者的文学史书写,如叶石涛、彭瑞金等人的著作,有可取的地方,但因以意识形态先入为主的理念只选取和自身论述主轴相关的作家作品,导致了粗暴的简单化倾向,扭曲台湾文学的历史发展脉络。还有一些学者如王德威、黄美娥、邱贵芬、杨宗翰等,积极探讨文学史突围的可能。他们的现代性视野对台湾文学史研究和书写起到了一定的作用(陈美霞,2008)。陈映真是在20世纪中后期,台湾文学由现代主义向现实主义回归的转折时期出现的乡土文学作家。在乡土文学论战中,他旗帜鲜明地提出了建立民族文学的思想。1983年,陈映真抱着将“历史真相”告之于众的目的,发表了影响颇大的《铃铛花》、《山路》等力作。1985年,他又创办了大型报道纪实杂志《人间》,着力于思想文化战线的战斗。尤其是90年代以来,站在“中国人”立场上清理台湾社会历史,反思文学现状,直面现实,与文化台独和文学台独论者展开了不屈不挠的战斗。从1999年开始,陈映真的文学创作“再出发”,为文坛奉献了《归乡》、《夜雾》、《忠孝公园》等力作。无疑,陈映真创作的震撼力再次并发,“像一个文学领域的探险家,从不满足于脚下的获得,不断地踩着坎坷的路前行,不断地有所发现、有所创造”(彭

燕彬, 2002)。台湾现代文学(包括现代时段的台湾新文学)及其历史的研究始于台湾光复初期、亦即台湾现代文学史的最后阶段(1945~1948)。在此一研究领域,台湾学者王锦江(诗琅)的《台湾新文(汪毅夫, 2004)。1937年至1945年的台湾文学,在台湾作家凌厉而直切的自我心灵拷问中,仍充盈着民族抵抗意识。不管是吴浊流那样的抵抗作家,还是以张文环为代表的风俗画家,或者龙瑛宗一类的唯美追求者,都在心理、习俗、语言等层面,顽强沟通着跟祖国大陆新文学的血脉联系,执着保持台湾文学的本土特色,其决绝性、策略性,都足以使战时台湾文学成为二战期间中国文学,乃至世界文学中独异而光辉的存在(黄万华, 2004)。二〇〇四年前后,在日本学者藤井省三和台湾作家陈映真之间,以及支持陈映真的日本台湾文学研究者松永正义与藤井之间,发生了一场有关台湾民族意识的兴起与日据时代“国语”(殖民地宗主国日语)关系的论争。论争起因于藤井一九九八年出版的《台湾文学百年》中所收《“大东亚战争”》(赵京华, 2007)。试图以围绕藤井省三《台湾文学这一百年》的相关论争为切入点,初步探讨近些年来在日本和台湾地区的日据台湾文学研究领域出现的“台湾民族主义”话语。对日据台湾出现了“以皇民文学为核心的台湾民族主义”这一荒谬论点进行辨析和质疑,认为对于日据台湾文学研究而言,学术化转型有其合理性,但不能以牺牲殖民批判作为代价(朱立立, 2008)。20世纪20年代,以张我军为代表的台湾知识分子抱着文化朝圣的愿望最初进入中国大陆文学界,并将大陆新文学运动之风引向台湾,但台湾文学却由于当时台湾的日治身份而并未被中国新文学作家和中国新文学界所重视。这种现象持续到30年代,台湾文学依旧被当作“外国文学”引介。直到40年代中后期,台湾光复前后,《文艺春秋》的主编范泉始在刊物中集中介绍台湾文学,将台湾文学拉进“中国文学”的视野之中。力图梳理这种微妙的变化,并分析产生这种变化背后的社会历史背景(李晨黎湘潭(导师点评), 2007)。“展望世界华人文学”专栏主办一期以后,即受到学术界同行的不少好评,所刊登的两篇论文也相继被转载。为了更好地集中学术力量办专栏,从今年第一期起,这一栏目并入“中国文学实证研究”的栏目,不再独立办下去,有关世界华人文学研究的稿子,如在方法论上与实证有关的将继续在本栏目里刊出,另外一部分也将转到其他刊物上发表。本刊这期所登载的日本学者横地刚先生的论文与实证研究有关,作者力图通过有关资料的考据来论述日据时代及1940年代后期的台湾文学与中国大陆文学的密切关系(章培恒陈思和, 2004)。

九、台湾语言学发展概览

语言问题是几度影响台湾新文学发展的根本问题之一,其产生直接源于50年的日本殖民统治,并决定了从日据时期到战后一段时间内台湾文学语言运用的特殊性和由此引发的一系列文学(计璧瑞, 2004; 刘俊, 2004)。随着本土化运动的发展,台湾当局加速实施语言文字领域的“去中国化”政策,主要措施包括放弃国语的通用语地位、提倡双语教学,为闽南语及其他方言创制文字和标音工具,压缩文言文比例,反对汉字简化等。从社会语言学的角度看,台当局的语言文字规划不仅违背了语言文字进化的历史规律,而且会引起认同错乱,使其塑造“台湾认同”的目的落空(赵会可李永贤, 2005)。台湾现代文学(包括

现代时段的台湾新文学)及其历史的研究始于台湾光复初期、亦即台湾现代文学史的最后阶段(1945~1948)。在此一研究领域,台湾学者王锦江(诗琅)的《台湾新文(汪毅夫,2004)》。长久以来,侯孝贤一直被视为台湾新电影的象征。他对台湾历史现时的审慎观察和别具一格的镜语方式,不仅为他赢得极高的艺术声誉,也首次将台湾电影带入世界光影俱乐部的华丽殿堂。但是,阅读侯孝贤电影却是一段异常痛苦的经历,他使每一个欲浸染影像魅力、感受悲喜冷暖的电影观众几近崩溃。侯孝贤消解故事、淡化情节,拒绝为观众提供观赏快感,却乐意为我们制造激烈的矛盾,供奉骇人的瞬间;(谢建华,2009)。1937年至1945年的台湾文学。在台湾作家凌厉而直切的自我心灵拷问中,仍充盈着民族抵抗意识。不管是吴浊流那样的抵抗作家,还是以张文环为代表的风俗画家,或者龙瑛宗一类的唯美追求者,都在心理、习俗、语言等层面,顽强沟通着跟祖国大陆新文学的血脉联系。执着保持台湾文学的本土特色,其决绝性、策略性,都足以使战时台湾文学成为二战期间中国文学,乃至世界文学中独异而光辉的存在(黄万华,2004)。国民党独尊国语的极端政策到上世纪80年代中叶解严后有所缓和,由台湾“族群政治”矛盾引发的族群冲突开始不断对台湾语言生态形成强大渗透,进而深刻影响台湾当今社会的语言状况。语言冲突在当前的台湾尤为突出,而这主要源于语言、政治与族群认同之间的复杂关系。语言的生态呈现的是人与文化、外部社会环境互动的结果。语言不仅是表达工具,也是一种意识形态,从政治人类学角度切入,对台湾语言现象的研究会获得深入的认识(陈颖,2009)。

第二十三章 台湾文艺发展概况

一、台湾文艺的创造来自杂糅的独特文化

罗大佑的音乐语言直白而不失诗的质地，开启了台湾音乐的一个全新时代，在华语文化圈影响深远。杂色的文艺：从“亚细亚的孤儿”说起。东洋风、西洋风、大陆风、本土风，杂糅混血；二十年，一首歌，两句词，多少曲折。要理解台岛文艺之上的创造，我们从罗大佑的那支歌开始吧。从甲午战争算起，百余年来，台湾不断接受外来文化与新移民的刺激，也渐渐习惯了“混血”式的文化形态。近当代的台湾庶民文化，其实是日治五十年遗留的“东洋风”、战后驻台美军带来的“西洋风”、新移民带来的“大陆风”与“香港风”以及民间自为的“本土风”，杂糅一处，混成独特的文化风景。台湾曾经戒严近四十年(1949-1987)，不过相比政治体制的压抑，针对文化内容的管制还是相对宽松一些，舶来文化商品繁多，各方影响之下，电影、电视、唱片、读物等皆受熏染。上世纪七十年代“寻根”风起，青年一代重新寻求“身分认同”，首先要面对的也是这个盘根错节的“混血”情结。要理解台湾庶民文化，或许应当先认识这一点。上世纪七十年代，台湾青年的创作能量，通过一连串指标性事件展现出来：1971年奚淞、黄永松、吴美云、姚孟嘉创办《汉声》杂志英文版，1977年改为中文版，深入探讨古迹保护、民间艺术与庶民文化；1973年林怀民创办“云门舞集”，高信疆接掌《中国时报》“人间”副刊，大力推行报导文学，引介素人画家洪通、恒春老歌手陈达；1977年“乡土文学论战”爆发，深化、普及了“寻根意识”；1975年歌手杨弦在中山堂开演唱会、出版专辑，替余光中的现代诗谱曲，点燃“民歌运动”；1976年李双泽在淡江大学演唱会手持可口可乐，怒道“走遍世界，年轻人喝的都是可口可乐，唱的都是洋文歌”，令“唱自己的歌”成为广为流传的精神口号，其后“金韵奖”、“民谣风”推波助澜，“青年创作歌谣”风潮彻底改变了华语乐坛的走向。这些事件，都有一股纯粹到近乎天真的底气。事起之初，都未必去想象以后会引起多么大的效应，更未必有“运动”的自觉。当时，台湾外交处境节节败退，青年知识分子既有强烈的危机感，也有巨大的使命感。他们没经历过父辈叨念的战乱岁月，却拥有较好的物质条件和闲暇时间可以探索兴趣，并将兴趣发展成专业。在那个当局高喊“庄敬自强、处变不惊”的时代，青年人一方面深受舶来文化的“混血”影响，对西洋与东洋的青年文化深深向往，一方面又体会到台湾仰“上国”鼻息之可悲，从而生出民族主义的意气和“寻根”的焦虑。理解这样的纠结，我们可以从一个人的一首歌来说起：罗大佑的“亚细亚的孤儿”。罗大佑的父亲是苗栗客家人，母亲是台南人，他从小在台北长大。1983年，罗大佑发行第二张专辑《未来的主人翁》。A面第二首歌便是《亚细亚的孤儿》：

亚细亚的孤儿在风中哭泣
黄色的脸孔有红色的污泥

黑色的眼珠有白色的恐惧

西风在东方唱着悲伤的歌曲....。

当年的歌词页上,《亚细亚的孤儿》有一行副标“致中南半岛难民”——上世纪七十年代越战结束,许多民众从海路出逃,舢板、渔船搁浅在南中国海的珊瑚礁,饿死、渴死者众,甚至还发生过人相食的惨剧。那样的故事,也成了当年国民党政权对岛内最好使的“敌对教材”。不过,只要你知道“亚细亚的孤儿”的出处,就会明白那“致难民”的副标其实是个障眼法:《亚细亚的孤儿》是台湾作家吴浊流(1900-1976)1945年完稿的一部长篇小说:一个叫胡太明的台湾青年,在家乡时受日本殖民者欺压,日本留学归来又被乡人排挤,赴大陆亦被视为外人,最终被逼疯了。罗大佑借用这个意象,开篇的四行歌词,仿佛已从鸦片战争、八国联军,一路走到了国共内战与岛内长年的戒严。罗大佑是在做医师的父亲书架上看到这本书的。罗大佑的父亲曾在日治时代被派去南洋当军医,一千个台湾兵最后只有三百人活着回来。后来国府败退迁台,政权危殆之际又下重手镇压异己,开启了漫长的“白色恐怖”时期。他的父辈大半生都在承受不同政权更迭的时代动荡,“胡太明”的命运既是不堪回首的集体记忆,也预告了后来苦涩的历史。如果不加遮饰,仅凭“白色的恐惧”一句,在戒严时代,罗大佑很可能就从此无法再出唱片——那“致难民”的副标,表面上是迎合了执政者的“主旋律”,暗地里却为所有懂得“解码”的人,“偷渡”了一则国族历史的大叙述。这首歌背后的曲折,其实也浓缩了上世纪七八十年代台湾创作人的集体处境:严密的审查制度之下,创作人必须苦心设计“偷渡”路线,埋藏“暗号”,气味相投的听众还必须设法从字里行间“嗅出”那密码。当一首这样的歌通过电波向四方播送,那“启蒙”的暗号,便可能改变不只是一小撮人的生命:

亚细亚的孤儿在风中哭泣

没有人要和你玩平等的游戏

每个人都想要你心爱的玩具

亲爱的孩子你为何哭泣

这是早期罗大佑最好的歌词,语言直白而不失诗的质地,一洗“民歌”常见的学生腔、文艺腔,正如“民歌”一洗早年流行歌词的“歌厅气”、“江湖腔”一样。事实上,罗大佑在开创中文歌词新局面的同时,也曾陆续为余光中、郑愁予、吴晟的诗作谱曲,继承“民歌”时代“以诗入歌”的传统。那一辈“知识青年”背景的音乐人常以“文艺青年”自居,他们阅读了大量的文学作品,也为这一拨新兴起的“歌坛”铺垫了起码的“文化教养”。《亚细亚的孤儿》不仅歌词反映了那个特殊的时代,音乐同样也值得推敲。这首歌用的是拖沓的三拍,拉长了的华尔兹节奏,就像沉重行进的行伍。它并未沿用摇滚乐习见的架子鼓,而是流行歌少见的“军用大小鼓”——鼓手是徐崇宪,他并不是职业乐手,而是这张专辑的录音师。

徐崇宪从“校园民歌”时代便是著名的录音师,也是“丽风录音室”的老板——再过几年,他将会为一位唱歌走音的奇怪歌手录制并投资首张专辑,其人名叫陈。徐崇宪建议“亚细亚的孤儿”撤掉架子鼓改打军鼓,罗大佑问谁会打军鼓,徐崇宪当仁不让,亲自下去示范,从此名留青史。罗大佑一直都是英美摇滚的乐迷,学生时代就组建了摇滚乐队在饭店驻

唱，挣零用钱，唱的也都是西洋摇滚曲。他一身黑衣、蓬发墨镜的造型，就像 1966 年鲍勃·迪伦(Bob Dylan)摇滚时期的翻版。除了西洋摇滚，罗大佑还从班上日籍同学那儿认识了东洋的摇滚与民谣乐手：吉田拓郎、井上阳水、山下达郎、冈林信康……他向父亲借钱筹录第一张专辑《之乎者也》时，因为台湾录不出他想要的音场，他就托同学把部分作品带到日本做编曲。早期罗大佑专辑音场之所以如此透亮、饱满，便是结合了东西洋影响的“混血”成果。“亚细亚的孤儿”在军鼓轰然击响的同时，扬起了儿童合唱团的歌声，那是当年经常主唱电视卡通主题曲的《松江儿童合唱团》。孩子们清澈的歌喉唱着：

多少人在追寻那解不开的问题
多少人在深夜里无奈地叹息
多少人的眼泪在无言中抹去
亲爱的母亲这是什么道理

儿童合唱团置入摇滚曲，制作“高反差”的震撼，最著名的例子可能是英国乐队平克·弗洛伊德(Pink Floyd)1979 年《墙》(The Wall)专辑中的畅销曲《Another Brick in the Wall, Part 2》，罗大佑或许从中得到了灵感。“亚细亚的孤儿”在曲势上受西洋影响，还不只在此：它三拍的节奏、木吉他刷弦的开场、军乐队的行进、大合唱的设计，神似 1977 年保罗·麦卡特尼(Paul McCartney)的畅销名曲《Mull of Kintyre》，只是旋律各有千秋：麦卡特尼明朗壮阔，罗大佑沈郁悲凉。麦卡特尼为了这首颂赞苏格兰风光的歌谣、安排的风笛吹奏，成了这首歌的招牌，到了罗大佑这儿，风笛换成了我们既熟悉又陌生的一样乐器：唢呐。

唢呐，是《亚细亚的孤儿》这首歌里唯一的独奏乐器，取代了摇滚乐常见的电吉他、钢琴、萨克斯。当然，它并不是结合民乐与摇滚的最早尝试，早在 1981 年，李寿全和陈扬就在《天水乐集》做过类似的实验，不过当年民乐器的演奏，大多仍是以民乐的方式原味呈现。是“亚细亚的孤儿”的唢呐，第一次让我们听到了真正吹出“摇滚线条”的民乐器。那位唢呐手叫萧东山，他也吹了《现象七十二变》的萨克斯独奏，更是实况专辑《青春舞曲》挑大梁的乐手。

三年后的 1986 年 5 月，崔健在北京工体“让世界充满爱”现场首度演唱《一无所有》，唱到激昂处，刘元抄起唢呐对着镜头狠狠吹了一段破空而出的独奏。1989 年《新长征路上的摇滚》问世，我们仿佛听到了“亚细亚的孤儿”从海峡对岸传来的回声。1999 年，几位客家青年组成的“交工乐队”，以唢呐手作为主奏，我们也知道，这隔代的致意由何而来。重听这首歌，我们会发现：在全新的时代，全新的市场生态下，骤临了无穷的机会与风险，创作人在几乎没有前例的状况下，仍企图以“大众娱乐”为载体，“偷渡”理念、实现理想。禁忌松动、民智渐开，我们对任何新鲜的文化产品都充满好奇、近乎饥渴，还来不及体会和畅想后来“信息过剩”导致的饱胀、厌烦与虚无。对跃跃欲试的创作者，那是最好的时代。

“流行歌曲”作为“创作门类”的潜能获得社会共识，音乐人也得以拥有“文化人”的自尊与气魄。这样的作品一旦多起来，台湾流行音乐就能挟其跨界混搭之杂色，以庶民文化“火车头”的姿态向整个汉语文化圈辐射，终于成就了这片岛屿有史以来影响最深最巨的

“文化输出”。1987年台湾“解严”，禁忌不再，《亚细亚的孤儿》那行“致中南半岛难民”的副标，在后来的再版中也被拿下了。但故事并未结束：2003年，罗大佑作品首度在大陆发行正版，“亚细亚的孤儿”却从唱片和歌词内页消失，只剩一行标题。整整二十年前触动国民党神经的“白色的恐惧”显然不是问题，这次惹祸的，恐怕是“红色的污泥”——二十年，一首歌，两句词，多少曲折。

二、走访台湾文艺之地 艺术的台北

台北是一座可随时随地参与艺术生活，感受文化力量的文化城市。每天，音乐、戏剧、美术等不仅在艺术殿堂里上演，更走进民众的日常生活中。与那些把文化供奉在厅堂里的城市不同，台北的艺术渗透在整个城市的生活肌理。

1、在宝藏岩探访最民间的艺术

时序为秋天的10月，台北散发着浓浓的艺术人文气息。我也决定利用假日的悠闲，来一趟走访台北文艺之地的美丽旅程。我与好友相约在公馆，选了宝藏岩国际艺术村作为此行第一站。我就住在中和，福和桥是我每日进出台北市必经的道路。无论上班或下班，都会看到盘踞在小山丘上的宝藏岩，当然，它与周边市容有很大差异，但这就是它别具意义的地方。之前每天看到它，却从没想过要去那里探险，与宝藏岩聚落当时的混乱情形有关。宝藏岩原本是靠着虎空山北麓山坡建起的一座山寺，1960年以后，由于当局管制放松，驻守当地的老兵、退役的军人、弱势族群纷纷进驻，依山建起了大量违章建筑；这些被称为“眷村”的建筑层叠不一，交错密布，1980年代竟达到4公顷、200多户的规模。尽管外观上不整齐美观，不过也因此形成另一种独特的风格。只可惜日子过得飞快，老旧加上年久失修，生态环境也无法负荷突然激增的人口，人们的生活质量也就开始降低，进而产生了一连串聚落该不该保存、原住户安置等等的问题与争议。

幸好经过社会上各方人士、团体的讨论与研究，推动了一连串的聚落保存运动，提出未来的营运方向朝艺文展演园区发展，确立了日后设立艺术村的走向，最后终于在2004年被正式登记为历史建筑，以聚落活化的形态保存了下来。而艺术团队于2010年正式进驻营运，成为今天的宝藏岩国际艺术村。我也终于有了机会一窥它的历史与变迁。宝藏岩的巷弄错综复杂到了极点，蜿蜒曲折的小径，绵延不断的阶梯，形状迥异、大小不一的各式广场，建构成宝藏岩独特的聚落景观。行走在这样一个具有历史地位的聚落里，一定要够细心，才能看到许多新旧事物交替的轨迹：貌似长满苔藓的红砖墙，连接着的隔壁竟是一道新筑起的水泥墙；爬满藤蔓的围篱，底下却是新生长的绿色草皮；新旧不同年代的墙面，却绘上了同样风格的彩绘。诸如此类的细微事物，交织成了一幅风格不明但却深具意涵的聚落景致。

从前多次造访过宝藏岩的友人充当起导游，带着我穿梭在犹如迷宫的小径中。他告诉我，宝藏岩聚落的居民，是由多元的族群共同组成，虽然从不同的地方来到宝藏岩，却共同在这个远离尘嚣、默默无闻的山边聚落生活，因此发展出关系紧密的邻里情感，凭借着互相扶持的精神，一起携手打造这座家园。

2、台北的艺术味已经延伸到了城市的每个角落

我试着想象当年的情景：部队和民众突然之间大量涌入宝藏岩，为求生存，他们趁着月黑风高，利用方便取得的建材，慢慢建构出属于自己的简陋房舍。后来移入的居民，也多半在资源有限的情况下，以低廉、回收的建材，从河边运来一点砂石、别处用剩下的红砖等等，东拼西凑搭起自己的居住空间。所以，这里的一屋一瓦、一砖一墙，无不反映出住户们当年自力更生的精神与过程。他们根据生活需要随时调整房舍的样貌，今年多盖一层阁楼，明年多搭一间仓库，再过一年又多了道楼梯。如此变形虫式的屋子比比皆是，也不得不令人佩服人类为求生存时，能激发的潜力有多强。我们多花了点时间在宝藏岩的巷弄里探险，最后总算是意识到，再不快点进入主题就会耽误下午的行程，于是加快速度来到此行真正的主角——宝藏岩国际艺术村前面。为了避免进入国际艺术村后会因展览众多而眼花缭乱，所以我们早在前一天就上网搜寻，找到我们一致想参观的展览。艺术家曾怡馨的个展名叫“最后一件绘画”，看的却不是画。展出的是两件录像作品，其一为“最后一件绘画”，其二为“假对话”。

3、街头常常会有大师级的作品，提升城市人文格调

第一件作品源自于她移居美国南方生活的种族差异与文化冲击经验。一方面她体会到生为亚洲人在异乡生存不易的窘境；另一方面，传统绘画背景的训练刺激她重新检视西方美学里的长期争论：是否绘画已死？曾怡馨由谈论绘画本质出发，试图以“最后一件绘画”描绘出有色人种的形象与颜色，挑战传统亚洲女性的形象以及观看绘画的方式。第二件作品叫做“假对话”。因为曾怡馨对毛利文化产生兴趣，并进一步联结了她自己成长的特殊经验：作为一个肤色偏深的台湾女孩，她从小到大经常会被误认为是台湾原住民同胞。于是她设计了一段与毛利女孩的特别对话。对谈中，曾怡馨只以中文谈话，而毛利女孩则以母语毛利语回答。没有任何脚本，排练或翻译，她们的对谈言不及义，却也包罗万象。由于语言障碍，她们必须假装自己有能力享受与进行对话。因此，谈话变成了一种投射与反思，诚实地反映着说话者的预设立场和既有的偏见与期待。这样的展演远比只是单纯的画作更引人入胜，创作者与欣赏者皆同样饶富趣味。个展结束之后，我站在某个广场角落遥望着福和桥，看着桥上车水马龙的景象，也觉得挺妙的。因为每天从桥上经过，却从来没有从这个角度看福和桥，而辛勤的台北人，即使是在周末的日子里，也依然停不下脚步。宝藏岩是个处处皆有景致的好地方，离开时，时间已经接近中午12点了，在这个小聚落里，我们只看了一场个展，居然也花掉将近两个小时，可以想见宝藏岩多么卧虎藏龙。

三、台湾文艺之旅 培养文化气息、艺术涵养

一个国家的竞争力与国民素质，除看政治、经济、教育外，文化素养是一个重要的关键。近年来，政府与民间均大力提倡、举办文艺活动，如：台北国际城市艺术节、台北儿童艺术节、宜兰童玩艺术节、花莲国际石雕艺术季等，都是期望透过各式各样生动有趣的活动方式，培养民众文化气息与艺术涵养。也许你没有太多时间、体力或金钱参

与艺文活动，但「数字典藏国家型科技计划」的台湾文艺之旅要带你花小钱和少许时间即能轻松领略一首诗词、一篇短文、一出戏剧、一件藏品……的美，让你坐在计算机前就如同置身博物馆、美术馆、音乐厅或戏剧院。

故宫文物之美系列 (<http://www.npm.gov.tw/dm/dm.htm>) 故宫藏品丰富与珍贵是中外皆知，为使艺术、文化与科技结合，并增进中华文化的流传及文化外交的效益，「故宫文物之美系列」以「明清珐琅工艺」、「宋代书画册页之美」、「佛经图绘详说」、「钧窑之美」及「书画菁华」五大主题进行规划，让所有地球村的村民都能够完整又亲切地欣赏难得的珍藏。其中，生动有趣且寓教于乐的互动游戏、身历其境的实境虚拟，以及强大数据库提供的查询检索功能等，都是精心设计之处，让你逛了一遭后，不再只认识翠玉白菜。

台湾民间艺术家数字艺术博物馆 (<http://folkartist.e-lib.nctu.edu.tw/collection/index.html>) 一个地方的歌谣、戏曲、工艺品最能反应出这个国家人民的民族性、生命力及风土民情，台湾有不少艺术工作者都在为创造属于台湾自己的文化而努力，「台湾民间艺术家数字艺术博物馆」即以静态文字图片和动态多媒体影音、虚拟现实，纪录、收藏了国际知名雕塑家杨英风、一代音乐教父苏森墉、台湾舞蹈教育之母高棖和台湾科幻小说开山祖师张系国四位大师的生平及创作，未来也将扩及其他更多本土艺术家，让优美丽致的民间艺术再现活力。

「荔镜姻，河洛源」—闽南语第一名著《荔镜记》数位博物馆 (<http://140.138.168.12/LM/>) 从小看歌仔戏长大的人对陈三、五娘的故事应该不陌生吧？《荔镜记》即是描写陈三五娘的恋爱，几经波折之后终于团圆的戏文，同时也是至今所见最早的戏剧版本。为使人们重视及推广乡土语文艺术，「荔镜记数字博物馆」搜集各种不同版本与剧种的文献、整理剧本与演出的有声资料、并精心规划由国语、闽南语、英语等发音的「网络剧场」、中英文闽南语教材的「语文教学」，以及活泼生动的「儿童区」，提供一个学习、感受乡土语言、戏剧及文学的最佳环境。

文国寻宝记 (<http://cls.admin.yzu.edu.tw/wen/index.html>) 「文国寻宝记」结合语言学、文学、信息科技及计算机美工设计四方面的专业人员，依据小学生常用字与词汇，引用宋词、红楼梦与水浒传等众所皆知的古书，配合各版本各年级的国语课本，并延请多位有丰富教学经验的小学老师协助撰写教材脚本、带大人小孩从诗词吟唱、猜谜游戏、成语接龙、名量词搭配，认识中国字、文学著作之美。搜文解字—唐诗三百首、搜词寻字、古文字的世界 (<http://dmpo.sinica.edu.tw/words/>) 「唐诗三百首」除对诗体种类、押韵规则等做详细介绍，还提供一套可依作者、诗体、时期或主题的查询系统。另外，配合吟唱、朗读等多媒体数据，及一套可以自动检查格律、韵脚的「依韵入诗格律自动检测索引教学系统」，协助用户轻松学习吟诗作对。「搜词寻字」好比一本网上国语辞典，可用词、注音等方法搜寻。如输入「力」，就可以查到所有包含「力」的字，输入「ㄥ」就可以找出以「ㄥ」韵结尾的字词。系统内建多本不同时代的词汇数据库，可对《四书》、《老子》、《庄子》、《唐诗三百首》等历代典籍作应用查询。「古文字的世界」以浅近有趣的方式，让社会大众了解先秦古文字中丰富的世界，内容包含甲骨文、金文、东周文字及

古文字数据库等。

故宫文物数字典藏系统之研制 (<http://www.npm.gov.tw/dl/index.htm>) 故宫典藏文物近七十万件, 历史悠久、种类丰富, 但为维护藏品的完整与安全, 且因展览空间不足, 并受限于必须到场参观, 因此每次展陈的数量并未及百分之一。「故宫文物数字典藏系统之研制」除可达到永久典藏的目的、弥补看不到现展作品之不足外, 更可达到无远弗届的推广效果。

台湾南岛语数字典藏 (<http://www.ling.sinica.edu.tw/formosan/>) 台湾原住民语言属于一个分布最广, 语言现象又很丰富的语族, 我们称为「南岛语族」。然而台湾南岛语不同于汉语, 主要在于其没有文字的记载, 因此一旦语言或方言的用户不复存在, 则这个语言或方言也就跟着消失, 而毫无纪录可循。现存大部份的台湾南岛语因为人口外移、国语教育普及等种种原因, 目前能使用流利母语的皆为年老长者, 很多年轻人却不会说自己的母语, 为避免这样的情形使许多台湾南岛语濒临灭绝的危机, 近年来很多专家学者、原住民都投入搜集和保存现有语料的工作, 「台湾南岛语数字典藏」即希望建立一个台湾南岛语言语料库提供大众更方便的查询方式。

中央研究院历史语言研究所数字典藏 (<http://www.sinica.edu.tw/info/ihp1998/home.htm>) 「中央研究院历史语言研究所数字典藏」包括图书、档案、文物三大项, 或购于书肆, 或得诸考古, 或来自私藏。其中著名的如四万四千余册善本书, 二万八千余件金石拓片, 三十一万件清内阁大库档案, 一万余件居延地区出土的汉简, 十余万片甲骨文, 中国西南地区少数民族文书, 以及考古所得大量的石器、青铜器、陶器等, 这些珍藏既是国之瑰宝, 也是重要的研究资源。

四、台湾文艺发展概览

2月的海南, 徐缓的和风在细细的海浪上从容地舞蹈, 温暖的阳光从高大的椰树间撒落在草地上。在祖国北方春寒料峭、乍暖还寒的时节, 海南已经是一块热土: 海南人正以他们特有的淳朴和热情, 迎接来自两岸四地 120 多位文化艺术界的专家(蒋春发郑军军, 2009)。台湾文社是日据时期著名的传统文社, 因其机关刊物《台湾文艺丛志》遗本散佚严重, 使得研究台湾文社文人活动及大事件难度相当之大。张丽俊身为日据时期地方士绅, 所撰《水竹居主人日记》详细记载了习据时期常民生活和社会活动。将该日记与现存《台湾文艺丛志》互相对照, 可以发现许多关于台湾文社的史料, 给研究工作带来新的思考(吕若淮, 2009)。卢善庆副教授在其新著《苦湾文艺美学研究》一书(东北师范大学出版社 1992 年 7 月出版)中说: “学术贵在细和深。细, 要像一把钥匙, 去开启疑团的大门; 深, 要像一只钻头, 去开掘知识的深井。”我认为他是言必行的。本书在“细”和“深”两个方面都下了一番功夫, 令人赞赏(黄后楼, 1994)。台湾文艺联盟是台湾现代文学史上一次最广泛的全岛性的文艺大联盟, 从某种意义上说, 它开创了台湾三大民族运动相继偃旗息鼓后知识分子参与社会活动、担负时代使命的一个舞台。文艺联盟的结成情况及其主要文艺活动, 1935 年台中地震灾后救援的积极参与, 组织延请朝鲜舞蹈家崔

承喜来台公演,均显示出文艺联盟在开拓 20 世纪 30 年代台湾知识分子的活动领域、传达殖民地心声、实施文化抵抗的文化政治意义(杨红英,2009)。*《文讯》*是 20 世纪 80 年代以来台湾文艺期刊中重要的杂志之一。创刊 20 余年来,《文讯》一直坚持保存文学史料,并试图建构文学的历史。在办刊的流脉中,潜在而清晰地表明了文学场域中各种要素的斗争:文学话语权的争夺,文学现代性的焦虑,文学典律的塑造以及文学集团间审美霸权的交锋(廖斌,2008)。*《文讯》*是 20 世纪 80 年代以来台湾文艺期刊中重要的杂志之一。创刊 20 余年来,《文讯》一直坚持保存文学史料,并试图建构文学的历史。在办刊的流脉中,潜在而清晰地表明了文学场域中各种要素的斗争:文学话语权的争夺,文学现代性的焦虑,文学典律的塑造以及文学集团间审美霸权的交锋(廖斌,2008)。20 世纪五六十年代出现的*《台湾文艺》*、*《笠诗刊》*等系列文艺期刊,刊登过大量的台湾乡土文学作品,培养了一大批乡土文学的“中坚力量”,显示了乡土文艺思潮与台湾文艺期刊在台湾文化场域的共谋关系。乡土文学的出现改变了当时充斥在台湾文坛的浮夸之风,恢复了台湾本身原有的新文学精神(向忆秋,2009)。20 世纪 20 年代,以张我军为代表的台湾知识分子抱着文化朝圣的愿望最初进入中国大陆文学界,并将大陆新文学运动之风引向台湾,但台湾文学却由于当时台湾的日治身份而并未被中国新文学作家和中国新文学界所重视。这种现象持续到 30 年代,台湾文学依旧被当作“外国文学”引介。直到 40 年代中后期,台湾光复前后,《文艺春秋》的主编范泉始在刊物中集中介绍台湾文学,将台湾文学拉进“中国文学”的视野之中。力图梳理这种微秒的变化,并分析产生这种变化背后的社会历史背景(李晨黎湘萍(导师点评),2007)。

五、台湾艺术发展概览

2 月的海南,徐缓的和风在细细的海浪上从容地舞蹈,温暖的阳光从高大的椰树间撒落在草地上。在祖国北方春寒料峭、乍暖还寒的时节,海南已经是一块热土:海南人正以他们特有的淳朴和热情,迎接来自两岸四地 120 多位文化艺术界的专家(蒋春发郑军军,2009)。那份积淀已久的向往,多少带着一些神秘感。在上海绵绵不断的冷雨中,我们登上了飞往台湾的航班。2009 年 2 月 22 日,《上海艺术家》编辑部一行在主编高春明的带领下,终于踏上了宝岛的热土(薛晓雁,2009)。台湾新世代艺术家们在面对这样一个不确定的年代,似乎本能地变得非常地自觉,自觉到个体和他者、历史和社会等诸关系的角力。这种创作主体的高度自觉已从“艺术是什么”的本质论思维转变到“艺术可以是什么”的认识论思维(安乐,2007)。以台湾艺术大学为例,就大学如何因应社会发展及变迁的趋势,规划艺术教育,并主动承担创造优质艺术教育环境,提升社会文化品质,促进社会整体发展的责任等问题作出回应(张浣芸,2008)。由台湾历史博物馆、高雄市立美术馆、时报文教基金会、李可染艺术基金会等联合主办的“李可染艺术世纪大展”于 11 月 3 日至 12 月 5 日在台北历史博物馆盛大展出(建华,2001)。二月的海南,徐缓的和风在细细的海浪上从容地舞蹈,温暖的阳光从高大的椰树间撒落在草地上。当祖国北方还是春寒料峭、乍暖还寒的时节,海南这块热土和海南人正以他们特有的淳朴和热情,迎

接来自海峡两岸四地 120 多位文化艺术界的专家大师(蒋春发黄俊群, 2009)。追溯日据时期台湾艺术艰难、曲折的发展过程, 并以大量的史实雄辩地证明了台湾艺术与大陆艺术同根同源的关系。尽管日本殖民者对台湾侵略和同化有 50 年之久, 但却始终不能改变其中华文化之本质, 反映了台湾人民捍卫民族艺术与殖民统治者进行了不屈不挠的抗争, 表现了台湾人民爱国的民族精神(王莲, 2007)。2006 年台湾因为蓝绿政争持续不断, 社会人心动荡, 图书消费市场亦受到、严重影响, 上半年新书供需明显失衡, 平均销售额与去年同期相较, 约下降 5 成, 书店业绩普遍下滑 3 成以上。根据台湾“经建会”7 月公布的《文化艺术在经济发展中的角色益趋重要》分析报告, 其中 2005 年“娱乐消”2796 万元新台币(下同), 创下历史新高, 台湾文化艺术消费支出持续增长。在此背景下, 图书出版产业的规模并没有相对扩大, 反而在销售额方面严重下滑, 令人相当忧心图书出版产业已步入市场衰退期(王璇, 2007)。5 月 18 日上午, 北京奥申委住地展示大厅成了充满欢乐的临时舞台, 24 位身着各色鲜艳民族服装的台湾多元文化艺术团的艺术师们, 在捐赠了一个一米左右高的木雕之后, 又以一曲曲优美的歌曲表达了支持北京申奥的心情(张宏江, 2001)。据台湾媒体报道, 巴黎文化中心从今天开始展出“中国近代百年绘画展”, 10 位台湾艺术家的作品也首次在其中展出。“中国近代百年绘画展”是由法国人类博物馆研究员主任柯孟德(Christophe Comentale)担任策展人, (无, 2009)。相较于内地艺术市场而言, 更具经验的台商艺术圈人士到底会如何看待直航后的两岸关系和市场动向呢? 记者远程采访了几位台湾业内人士, 他们的看法或许能给未来这场“一日生活圈”的规划带来前瞻性效应(无, 2009)。一位经营艺术出版社 30 多年的资深出版人感叹, 过去一本艺术类书籍出版后, 立刻就有读者跟进, 而如今, 则大不相同(丁玲, 2006)。随着经济的腾飞, 台湾艺术事业也迅猛发展, 呈现出多元态势, 在继承传统艺术的基础上, 现代艺术得到了很好的带动, 艺术消费的增长、画廊业、拍卖行的不断发展都促进着台湾整体艺术产业链的形成, 吸引着国际艺术界的目光(刁翠翠, 2009)。提起刘铭侮, 人们都知道这是一位著名的交趾陶(曾流传于大陆的一项技艺, 于清代道光中后期传入台湾。早期交趾陶在台湾主要应用于寺庙与豪宅的装饰, 后渐成为民间收藏的艺术品, 现已成为台湾传统民间艺术的代表之一)艺术家。但若认为, 刘铭侮仅是一位交趾陶艺术家的话, 未免有些肤浅(谢立德, 2007)。在抽象艺术的境界里, 艺术的根本问题是艺术的主体性问题, 即艺术主体如何在不受任何约束——既不受任何观念的约束, 也不受它要表达的客体的约束——的条件下, 自由地表现人的情感世界。抽象艺术所打造的情感世界完全超越了现实世界可以对应的物质局限或在日常经验中所建构起来的平凡想象, 把人们在现实世界中所感受到丰富多彩的图画还原到它们赖以存在的基本元素上, 并按照艺术家个人的丰富想象来重新构造起他所看到的画面。在这样的画面里, 你看不到神圣的道德教化, 也看不到世俗生活的影子, 看到是流露艺术家个性的真实世界(沐泽, 2006)。

第二十四章 台湾医疗体系发展概况

一、台湾医疗服务业的产业现况与国际化发展前景

（郑凯方 中华经济研究院副研究员）在多数经济先进国家中，卫生服务部门——一个占了将近 6% GDP 的经济巨人，医疗及卫生服务的国际贸易量仍十分有限；例如，美国所输出的医疗服务，包含美国大多数供货商在国外的活动及提供给在美国境内的外国人的医疗服务，总数小于其国内医疗支出的 2%。这似乎反映了对于专业人员及病人的迁徙、机构的限制（垄断及独占）妨碍了外国商业的进驻，限制许多卫生及社会服务跨国界服务的提供。WHO 刊物中指出提供跨国界医疗服务的重要性，例如，美国供货商提供商业性的远程医药服务给数个阿拉伯湾的国家，约旦与位于美国的 Mayo 诊所建立远程医药服务网。同样的，中国大陆及台北、澳门，以及其它东南亚国家也建立了远程诊断服务；在中美洲，某些国家已开始寄送药品样本给位于墨西哥综合医院诊疗用。远程医药服务明显的可以突破地理上的障碍，改善个别国家偏远地区的医疗服务，如挪威与澳大利亚。卫生及社会服务跨国界服务受到限制的原因是，各国相信为了保证医疗安全，政府必须进行相当程度的管制，管制的对象包括医疗服务提供者（医生、物理治疗师、护士、助产士等）、系统内运作的公司、机构及组织（诊所、医院及护理之家），以及其它商业团体（医疗设备及药品、保险业者供货商），而且这是各国普遍存在的现象，因此，医疗服务国际化的问题，几乎缩减成医疗相关有形「货品」(product) 及保险服务的国际化问题，至于无形的医疗专业判读、照护及机构的设立与运作，皆必须遵守当地国的法规，目前已经成为各国的共识。

台湾医疗服务业之产业特性。根据《医疗法》第一条与第十一条的定义：医疗机构系指供医师执行医疗业务之机构，而医疗机构设有病房收治病人者为医院；仅提供门诊者为诊所。其中医疗机构分成二种：私立医疗机构与公立医疗机构；并规定私立医疗机构仅能由医师设立，或依有关法律规定由公益法人及事业单位设立（《医疗法》第二十四及第二十五条）。如果私立医疗机构是由医师独资或合伙设立，此时医院的盈余即成为出资医师的个人所得，因此由医师设立的私立医院在性质上即可视为营利医院。至于私立财团法人医疗机构，因受到盈余不能分配的限制，则可视为非营利厂商。从上述分类显示，台湾医院产业的所有权形态同时包含公立、私立二种，私立医疗机构再细分为营利与非营利两种，其中值得特别强调的是，营利医院仅能由医师拥有，与德国的法令规定类似（Sloan 2000）。以下分析台湾医院产业的特色与经营概况。根据卢瑞芬与谢启瑞（2003）的研究，台湾医院服务体系的特色，可归纳成以下 5 点：

（一）封闭式 (closed system) 医院服务体系。医院服务的医师与医院存有约雇关系，在医院服务的医师不得在外兼业，即不容许双重执业的情形；另一方面，自行开业

的诊所医师亦无医院的住院特许权(admitting privilege),无法使用医院的设备来治疗病患。

(二)民众就医自由选择权(freedom of choice)。台湾的消费者可自由选择医疗提供者,即病患可自由选择诊所或医院就医,不受任何限制。此一特性加上前述的封闭式医院体系,使台湾不存在完善的转诊制度,病患并无诱因透过诊所医师转诊到医院就医,病患通常选择自行转诊,直接到大医院就医。

(三)医院为多重产品的厂商(multi-product firm)。服务内容涵盖门诊、住院、急诊及各项检验服务。值得注意的是,在封闭式医院体系下,台湾医院除提供住院服务之外,亦同时经营大型门诊部门,以作为收治住院病人的管道,因而与地方诊所形成水平竞争(horizontal competition)。1998年数据显示,医院提供约27%的全国门诊人次,高占全台湾门诊费用的48%(卢瑞芬与萧庆伦,2001)。而全民健保的支出中,门住诊费用的比例约为68:32(中央健康保险局2001)。

(四)租税歧视—不同权属别医院的课税方式并不相同。现行政府对不同权属别医院的课税方式并不完全相同,亦形成因成本差异所造成的市场进入障碍。由医师独资或合伙设立的私立医院,在组织特性上是属于营利性厂商,所以现行税法对私立医院并无租税上的优惠。私立医院的课税方式,系将盈余认定为院长(独资)或合伙医师(合资)之个人所得,按个人所得申报所得税。至于法人医院,由于其有非营利厂商之组织特性,税法上对这类医院有许多租税优惠,具体的内容包括:1.免纳所得税(《所得税法》第四条第十三款);2.宗教法人医院及医学院附设医院免纳房屋税;医疗用地免纳地价税;3.盈余部分的课税,在1995年之前,若支出高于收入的80%,则不需缴税;若支出低于收入的80%,则须按营利事业所得税规定缴税。私立医院对以上法人医院租税优惠常有异议,促使政府采取数项修正措施。修正的具体内容是自1995年开始,将法人医院的收入认定,分为两部分:一是销售货物收入及提供劳务所得;二是非销售货物收入。第一部分的收入在扣除成本支出后,需全额按营利事业所得税规定纳税,税率为25%。而第二部分的收入(如捐赠、财务利息及基金利息等),若公益支出高于该部分收入之80%,则不需缴税,反之则要缴税。此外,成本的认定除按营利事业所得税查核准则办理外,法人医院在「创设目的活动的支出」(如兴建医院),可视为当期支出。

(五)政府对医院产业高度管制。1.医护人员证照管制,例如,在医师方面,根据《医师法》第一条:经医师考试及格并依本法领有医师证书者,得充医师;《医师法》第二条:对于具有下列资格之一者,前条考试得以检核之:(1)公立或立案之私立专科以上学校或经教育部承认之国外专科以上学校修习医学,并经实习成绩优良,得有毕业证书者。(2)在外国政府领有医师证书,经中央卫生主管机关认可者。前项检核办法,由考试院会同行政院定之。2.医疗机构设立资格与设置标准的规范,现行规范医疗机构设立资格的法源,主要是依据1986年所通过的《医疗法》,根据《医疗法》第十二条规定:「医院之设立或扩充,应经卫生主管机关许可后,始得依建筑法有关规定申请建筑执照」。此一条文明确规定政府对医院之设立或扩充采许可制度,因此医院市场不具备自由进入的特性。除此之外,前文所述《医疗法》二十四及二十五条亦明确规定,非财

团/公益法人或医师，不得投资兴建医院。换言之，医疗法禁止依公司法组织所成立的营利机构申请设立医院。3 价格管制，台湾于 1995 年实施全民健保，并采取单一支付制度（single player system）。由于采行单一保险人制度，全民健保的执行机关中央健保局，在医院服务市场成为独买者（monopsony）的角色，具有相当大的市场力量（market power）；另一方面，在强制性的单一社会保险制度下，中央健保局亦为健康保险市场的独卖者（monopoly）。政府对医院产业的价格管制措施，会影响到医院市场的竞争型态，使医院之间的竞争更朝向非价格的方向发展。4. 医疗网计划，推动医疗网计划的法源，来自《医疗法》第六十三条，实施医疗网计划的主要目的，是「对医疗资源缺乏区域，奖励民间设立医疗机构」，但是「对于医疗设施过剩区域，卫生主管机关得限制医院之设立或扩充」（《医疗法》第六十三条与第六十五条），「医疗资源缺乏区」的定义是每万人口一般病床数少于 20 张之次区域，「医疗资源充足区」定义为每万人超过 50 张之次区域。5. 医院评鉴，为达到《医疗法》第六十三条所提「建立分级医疗制度」的目标，卫生署自 1987 年起进行全国性的医院评鉴工作。在此之前的医院评鉴工作，仅限于公立医院评鉴及教学医院评鉴。根据卫生署订定的医院评鉴标准，医院依软硬件设备区分成三个等级：（1）医学中心；（2）区域医院；（3）地区医院；但在实际评鉴时，则又增加准医学中心、准区域医院、特殊功能教学医院、地区教学医院、精神专科教学医院与精神专科医院等六个类别。医院评鉴制度的政策力量展现在健保支付标准受评鉴结果所影响的深度，当医院评鉴等级越高时，相同诊疗项目，健保支付的费用就越高，因此各医疗院所为争取评鉴等级之「升级」，乃积极朝向大型化发展。综合以上岛内医疗服务业的发展环境分析，由于法规面对医护人员与医疗机构所制订的门坎很高，以及政府诸多制度性管制，以致外国人来台提供医疗服务的可能性很低，目前并无外人投资的法人医院。至于在医疗人才的流通与国外接轨方面，这牵扯到国际互相认证的问题，这是人力的问题，也牵扯到谈判的技巧。很多人担心开放会对台湾的医疗人才造成很大的冲击，事实上不必担心，因为如上所述目前外人来台投资的诱因很小，况且国际大门一开，透过竞争亦能提升岛内医疗环境的水平，对全民福祉亦有所促进，何惧之有呢？与其害怕还不如设法提升自身的竞争力，而竞争力的内涵除了硬件的设备与专业技术之外，最重要的是良善医疗环境的建立，包括医疗制度或者医护人员的使命与价值观，真正实践「视病如亲」的服务理念，才是面对竞争的不二法门。

二、台湾教授对毛泽东时代医疗卫生体系的膜拜

1、前言

1949 年 10 月 1 日，毛泽东在首都北京的天安门城楼上宣布中华人民共和国的成立。在接下来的 30 年时间里，毛领导下的中国建立了中央计划的社会主义制度。这个制度着重在发展国营经济，重视公共福利事业，强调以发动群众为基础的集体主义以及社会平等精神，而在各种服务以及产品的分配上则刻意降低市场的角色。但是，1978 年邓掌握中国领导权后，却将中国带上了另外一条全新的道路：中国戏剧性地开始了市场化改

革，将原来的公有部门、企业和机构私有化，解散农村公社，强调个人责任制，容忍社会不平等的增长。这一政治、经济和社会的变革被一部经典作品《翻身：中国一个村庄的革命记实》（1966）的作者（Hinton）描绘为「大逆转」（1990）。在毛时代，中国以成功发展革新性的医疗体制和强调预防为主的医疗卫生体系给全世界以深刻印象。这一体系包括：发展合作医疗制度；使用赤脚医生；通过群众运动执行全民保健计划；中西医结合；越来越注重农村人口的医疗卫生。然而，在过去 20 多年的市场改革中，中国将原有的医疗卫生体系改变得面目全非。医疗卫生事业的重点从预防为主转变为医疗为主；合作医疗体系大部分解体；赤脚医生不复存在，绝大部分转为专业化的乡村医生，很多人转而从更赚钱的工作；官方不再注重群众动员，反而重新强调医学技术；中西医结合的政策取向变为更依赖西医；医疗资源日益从农村转向城市地区。自 1978 年市场化改革以来，中国医疗卫生事业戏剧性的变化，的确说明毛时代的医疗卫生体系发生了「大逆转」。在这一篇论文中，我们将（1）讨论在市场改革以前医疗卫生体系的主要组成，及其对全民健康状况的影响；（2）分析市场化改革以后医疗卫生体系的变化，及其对人民健康和医疗状况的影响；（3）讨论医疗卫生事业的大逆转对中国和世界的启示。

2、市场化改革以前的医疗卫生状况

解放前的一个世纪中，中国饱受内战和反帝战争的蹂躏。中华人民共和国继承的烂摊子经济萧条、社会危机重重、民众中传染病、寄生虫疾病、营养不良疾病肆虐。在战后初期，平均寿命不到 35 岁，婴儿死亡率高达 250‰。医疗卫生从业人员总数少的可怜，无力解决当时人民群众大量的健康问题。从事医疗服务的主体是传统中医和草药医生，许多都缺乏必要的培训和锻炼，无法应对和处理流行疾病和疫情。当时，全国性的预防计划和体系是不存在的面对这些状况，新中国必须发展医疗卫生体系，以有效解决人民当前迫在眉睫的健康问题。当时，世界上其它面临同样问题的国家最常用的解决途径是采取西方模式或修正的西方模式。这种模式主要的特点包括：（1）严重依赖通过昂贵财力投入培养出来的高技术的专科医生；（2）非常强调较高的医疗技术水准；（3）治疗为主的导向；（4）关注个人医疗服务，而不是建设公共卫生计划。这种模式对已经完成工业化的国家也许适合，因为在这些国家里人口死亡率随人民生活水平和医疗水平的提高、卫生设施的改善而下降。然而，对于发展中国家，实践证明这种模式是不恰当的。有限的国家资源使得发展中国家无法培训足够数量的高技能的西医医疗人员，以完成当时大量的、紧迫的医疗任务。而且，一旦这些医疗人员从学校毕业了，大部分都会呆在城市里，农村居民仍然得不到充分的医疗；昂贵的医疗技术，多半也只有城市居民才能负担得起；以极少数高技能的医疗人员提供个人医疗以及个人卫生服务的方式，无法有效解决在农村贫困人口中传染性疾病的蔓延和营养不良疾病充斥的问题新中国是少数几个选择异于西方医疗模式的国家之一，它发展了具有重大革新性的公共卫生体系：主要依靠经过很短时间就可培训出来的较低技能医护工作者；发展了劳力密集而不是资本密集的医疗技术；强调预防和初级保健；集中精力实施公共卫生计划，而不是单纯关注个体健康。革命后很短的时间内，新中国提出了医疗卫生事业的四项指导方针。这些指导方针确定了

接下来 30 年时间内新中国医疗卫生事业的发展框架。这四项指导方针是：

1. 医疗卫生体系为工农兵服务；
2. 预防为主；
3. 中西医相结合；
4. 卫生工作与群众运动相结合。

3、面向工农兵与预防为主

建国前，农民和工人在社会经济地位上处于最弱势，传染病、寄生虫疾病、营养不良性疾病在工农群体中肆虐。在建设社会主义的过程中，新中国把工人、农民、士兵作为最重要的服务对象，这一点也反映在医疗卫生体系的发展方向上。同时还强调预防为主，而不是治疗为主。在建国后的三十年时间里，与世界上其它国家相比，新中国实际上把更多的人力、物力投入到预防而不是医疗部门。为了改善环境卫生状况，新中国发动了公共卫生运动：消灭了「四害」——老鼠、苍蝇、蚊子、臭虫；消灭了性病；控制住了疟疾、血吸虫病等主要地方病的传染源；给民众注射多种预防传染性疾病的疫苗，使人们免受天花、白喉、肺结核等疾病侵害。为了保证这些运动能取得成效，在全国范围内发展了以预防为主的基层组织。许多公共卫生工作者受到培训，传染病预防中心或防疫站也在农村人民公社和城市地区建立起来，并配置了必要的卫生设施。这些防疫站同生产队卫生站、公社卫生院以及其它医疗机构的医务人员相互紧密配合，成功的执行了公共卫生计划，发动了公共卫生运动。这些运动最为显著的特征就是，通过动员群众、发动群众来完成。动员群众、发动群众是公共卫生运动取得成功的最重要原因，后面的章节将专门讨论这一议题。

4、合作医疗体系

合作医疗体系是中国农村为公社的农民提供预防性的服务、基础医疗和疾病治疗服务的筹措资金和支付系统。在 1949 年，大约 85% 的中国人生活在农村地区。在合作医疗体系建立之前，农民看病必须自己掏钱支付医疗费用。然而在农业合作化之后，这种个体支付方法同集体经济之间越来越不协调。结果在 50 年代中期，当时正值农业合作化高潮，很多合作社开始实验性的、为解决农民医疗保健而建立起合作筹措资金及支付体系。由于合作医疗制度在执行疾病预防计划方面非常有效，可以保证病人在早期就得到诊断、治疗，并且进一步巩固人民公社的基层卫生组织，因此，党和政府大力鼓励农村合作医疗的发展，并为之创造便利条件。从 60 年代到 70 年代的文革运动期间，合作医疗制度取得长足发展，相继在很多人民公社建立起来。到 1976 年为止，大约 93% 的人民公社建立了合作医疗制度。公社福利基金和公社成员缴费是合作医疗体系的两大资金来源。在不同的人民公社当中，集体基金的比例也各不相同，从 30% 到 90% 不等，平均水平大约为 50%。每年公社成员从自己的收入中提取 0.5%~2%，缴纳给合作医疗体系。公社成员缴费标准，以上一年合作医疗支出情况为依据进行计算，经过一段时间标准就会发生变化。在大多数人民公社里，如果农民患严重一些的疾病，合作医疗体系因为不具备相应的技术设备条件，而需要转到县医院进行治疗时，农民必须支付基本的

挂号费和部分医疗费用。合作医疗体系提供卫生教育、家庭生育计划、预防注射、传染病监测及报告和其它预防性的服务，同时备有基本的医疗设备和药物。合作医疗体系的管理由大队干部、赤脚医生和农民组成的管理委员会负责。赤脚医生（后面会专门讨论）——是合作医疗体系的核心卫生工作者。

由于公社是合作医疗体系的资金来源（主要就是公社合作基金和成员缴费），公社具有非常强烈的动机降低合作医疗体系的开销。这种降低作用体现在四个方面：首先，中央和地方政府鼓励公社确保成功执行「预防为主」政策和开展公共卫生运动，以便减少公社中疾病和疫情的发生，自然而然合作医疗体系的医疗费用就减少了；其次，在病情加重以前，合作医疗体系努力为病人提供预防性的和基本的医疗服务，并提醒农民一旦病情恶化，治疗费用会更高，督促农民采取预防措施；再次，为了减少药物的花费，合作医疗体系尽量避免过度使用或滥用药物，公社种植、采集、加工、使用具有广阔前景的当地药草、药材，而减少使用昂贵的西医药物；第四，合作医疗体系限制送到县医院去的病人的推荐数量，因为县医院比农村合作医疗诊所的费用高昂得多。赤脚医生充当这些推荐病人的「看门人」，决定病人是否需要转送县医院。

不论农民们的经济地位怎样贫困，合作医疗体系都提供给他们基本的医疗服务。这也为农民节省了不少时间，在之前，农民为了取得医疗，他们必需要花很多时间走远路；在生产大队和生产队里，合作医疗体系使赤脚医生和其它医护人员很容易取得初级医疗服务技术，使医疗服务在空间上同农民生活融为一体。此外，合作医疗体系还加强了公社卫生所的地位，通过公社基金确保卫生所人员获得必要的培训

在城市里，存在两种主要的医疗资金筹措和支付体系，分别是公费医疗和劳保医疗。公费医疗建立于 1951 年，由政府承担经费来源，主要面向国家干部和学生提供医疗服务，这部分受益群体约占全国总人口的 2%。劳保医疗也建立于 1951 年，主要由国营企业提供资金，为工厂中的工人和职员承担全额的医疗花费，并为职工的家庭成员承担 50% 的医疗花费。

4、赤脚医生

赤脚医生的词语原是 50 年代末上海郊区农民对身边半农半医的同伴的亲切昵称。在 1958 年——大跃进的开始阶段和农业集体化运动、社会主义理想信念的高潮时期——大量的上海医师组织起来奔赴农村，办短期培训班，将大量农民培养成卫生工作者。主要的想法是，这些受培训的农民医护人员，会以不脱产的方式为当地的农民提供卫生与医疗的服务。在文革期间，农村合作医疗体系在人民公社中迅速发展，赤脚医生数量引人注目的大幅增加。到 1978 年，中国农村大约活跃着 180 万赤脚医生，平均在每个生产大队中有 3 个赤脚医生。

每个生产队都会选拔他们自己的赤脚医生。最重要的标准是被选拔的人大公无私，愿意「为人民服务」。其它标准，比如教育程度、年龄和个人兴趣是比较次要的。在各个公社之间，培养赤脚医生的方式各不相同。然而，所有的公社都强调预防和治疗常见疾病，培训期也都在 3~6 个月之间。培训计划大多在县医院执行，有的时候也在公社

卫生所或生产大队由城里来的流动医疗队进行培训。合作医疗体系十分注重在职经验的监督和指导以及在职继续教育，也承担这些活动所需的费用

赤脚医生的工作内容因不同的公社或生产大队而有所不同。但是，他们通常有共同的工作任务，包括预性的工作，例如健康教育、卫生防疫、环境卫生、急救、公共卫生运动，以及为一般病人提供基本医疗服务等。因为赤脚医生需负责完成合作医疗体系的工作，上面这些职责也是合作医疗体系的主要工作内容。赤脚医生的收入计算方式跟其它农民差不多。公社成员的收入取决于所在公社的总收入和个人的「工分」数量。赤脚医生的医疗卫生的工作也被视为农业劳动的一部分，以「工分」方式计算。

同西方医疗模式相比，中国农村的赤脚医生系统有几个鲜明的特征。首先，赤脚医生为数众多，经过短期培训可以满足农村地区紧迫的卫生医疗事业需要。其次，赤脚医生同农民同吃同住同劳动，对谁患有什么病症、什么季节会复发了如指掌，比从城市来的西医更了解实际情况。再次，作为农民，赤脚医生同他的病人有同样的阶级地位，比那些来自其它地方技术高超的医师有更强烈的为本阶级成员奉献一生的愿望。此外，半农半医的工作方式缩小了医护工作中的脑体差距，阻止了脱离群众的精英医师的出现，而在西方模式中，这种精英医师大量存在，社会地位都是明显高人一等的。第四，赤脚医生的推行不仅仅让医疗服务普及化，也让卫生知识普及化，使医疗工作不再成为专职医疗工作者的特权。

最后，赤脚医生的推行促进医疗服务人员的去专业化，对传统的西方医疗教育进行了革命性改造。西方医护专业通常排斥培训那些较低技能的医疗人员从事简单医疗工作、治疗常见疾病，因为他们认为这会降低他们的专业水平。赤脚医生的推行打破了这种专业排斥行为，为医疗卫生工作人员创造出一种新的角色。总体上讲，新中国充分发挥人民的创造力，在相对较短时间内培训出大量的赤脚医生，使其人力资源丰富的优势最大化，而使其对昂贵的医疗高科技或高技能医疗人员的依赖最小化。这一政策的实行的结果，使得新中国可以从容面对农村专业医疗人员严重短缺形成的挑战。

5、医疗卫生工作中的群众运动

对于共产党来说，革命战争只有发动群众依靠群众才能进行下去并取得胜利。这种认识的基础在于他们深信普通群众只要被赋予正确的认识，适当的动机和权力，就可以解决各种复杂的问题。“群众路线”同样被应用到卫生事业中，因为中国领导人认识到，要迅速地改变中国大多数人的卫生面貌，没有群众的全力参与是不可能的。在全民参与卫生运动的过程中，人们增加了卫生知识，更清楚他们自己的健康问题，因此为了保护自己的健康，他们更倾向于改变平时的不卫生的习惯。在毛领导下，“自力更生”是新中国国家建设的另一个显著主题。在卫生方面的群众路线，同样被贯彻了中国式的“自力更生”政策，群众被动员起来自己解决自己的卫生问题。

群众广泛参与到“爱国卫生运动”中，这些卫生战役通常都是全国范围的。尽管卫生运动每年会有四到五次，最深入的运动通常是在工农业生产间隙期间展开。在中央、各省市、县区、公社、以及小队层次，都有爱国卫生运动委员会，负责运动的执行。农村

小队的委员会通常由赤脚医生来领导。在运动期间，各种信息传播手段（如报纸，收音机，小册子，墙报，漫画，讲演，小组讨论，戏剧，街道宣传，展览等等）都用来鼓动人们参与到简单的公共卫生行动中，从清扫街道到灭杀钉螺。卫生运动的重点在于预防疾病，包括预防注射，环境卫生，消灭传播疾病的昆虫等。

6、中国传统医学与西医的结合

从世界历史上看，中医是最古老的关于医学知识和实践的学问。在四千多年的中华文明中，中医对于保持中国人民健康以及保证中华民族的生存有着不可磨灭的作用。但是随着 19 世纪末西方医学传入中国以来，中医的功效和中医大夫们受到严重的挑战。受到西方科学思想和西方显著的先进技术的强烈影响，许多中国人更乐于用西医药，而置传统中医于不顾。西医大夫们、还有社会中其它一些人士批评中医“不科学”、“迷信”、“不可靠”。同样的，在许多发展中国家，传统医学也都受到严重的破坏。很少有国家，在发展全国卫生保健系统中，能够维持传统医学工作者的待遇和地位，或把这些大夫成功有效的整合到正式的国家卫生保健系统中。在中国也是，新政权承继下来的卫生保健系统是以西医为基础的，中医受到非常厉害的压迫。

新中国建立之初，只有少量受到西方医学训练的人才，而大多数又都在城市。然而，还有数量在十倍以上的中医大夫们活跃于乡村与城市中。为了更好的服务人民群众，必须要依靠他们的参与。结果，新中国在二十世纪 50 年代初就宣布了中西医结合作为新中国卫生医疗系统组织的四大基础指导方针之一。中医的深入研究，包括针灸和草药治疗方法，得到加强，人们不断发现新的治疗方法。

7、乡村作为医疗卫生工作的重点

新中国的许多公共卫生计划，如爱国卫生运动，在国家建立之初就在城市和农村同时实行。尽管如此，针对农村医疗卫生服务的国家政策直到 1965 才算真正建立起来。在 50 年代培养的公共卫生工作者都集中的城市里面，兴建的医疗卫生设施也集中在市区中，同时国家卫生部的资源也大部分用到城市里面。这种情况引起那些关注农村人民需要的国家领导者的不满。到 1955 年，毛已经开始批评国家卫生部只关注城市医疗，而不管农村的医疗需要。实际上，到 60 年代中期，还只有 20-40%的医生呆在农村，而农村人口当时占到总人口的 85%。毛的著名的 1965 年“6. 26”指示开始严厉的批评卫生部的城市偏向，并指出了新的以农村为主体的指导方针。毛的指示说：告诉卫生部，卫生部的工作只给全国人口的百分之十五工作，而这百分之十五中主要还是老爷。广大农民得不到医疗。一无医生，二无药。卫生部不是人民的卫生部，改成城市卫生部或城市老爷卫生部好了，把医疗卫生工作的重点放到农村去嘛！

毛的指示也激发了大量的城市医疗卫生工作者在“下乡”的运动中到乡村去。据估计，在一些城市医院，多达 1/3 的医务人员到农村工作锻炼。这些医务人员通常是在流动医疗小组中花费半年到一年时间在农村。他们下乡过程中，提供医疗和疾病预防服务，训练赤脚医生，加强农村的卫生组织，提高其教育程度，同时也在学习农民健康问题过程中接受“再教育”。这些来自城市的医疗卫生工作者中许多大约有 10 万定居在农村。毛的

指示发出之后，国家开始更加关注农村的医疗卫生工作。例如，中央政府在文革之后有60%的卫生预算花费在农村。这与1965年之前的20-30%形成鲜明对比。

8、医疗卫生体系的影响

上文中提及的市场化改革前中国的医疗卫生体制，虽然在很多的方面让人印象深刻，但是依然存在着问题。比如，即使在毛泽东对偏向城市的公共卫生部门进行批评近十年之后，城市医疗仍然更方便，医疗技术质量水平也更高。合作医疗体系财政上的自给自足在医疗保障和疾病预防上，给予了公社完全的控制自由，但这样也导致了公社之间水平的不一致。富有的公社一般会得到比较充分的医疗卫生保障，而穷困的公社则条件相对不足。同时由于赤脚医生的训练由各地方决定，他们的水平也因此良莠不齐。一些赤脚医生有时会因为尝试超出他们能力的治疗而遭到批评。另外，在较穷的公社里，由于收入较低，工作又重，赤脚医生的流失率比较高。此外，虽然国家提倡中西医结合，传统医学从业者地位依然低于西医。

然而，相对于中国发展出这样一套国际公认、成功的医疗卫生体制的成就，上面提到的问题都是微不足道的。它丢弃传统的西方模式，而发展出一套有创意、适应中国建国后三十年内的实际情况的体制。的确，世界卫生组织有感于这样伟大的成就，在1978年召开的、著名的阿马阿塔（Alma Ata）会议上，将中国的医疗卫生体制推崇为世界范围内基层卫生推动计划的模范。此外，中国独特的医疗卫生体系创建，深刻的影响了其它国家的医疗改革，启发那些改革者们多多发展适合自己的医疗卫生制度，而不是盲目照搬其它国家的制度

1949年之后中国人民在健康状况方面的改善在世界范围内有目共睹：很多流行性疾病，如天花、霍乱、性病等得到较彻底的消除，而寄生虫病如血吸虫病和疟疾等得到了大幅度的削减。平均寿命从1949年左右的35岁增加到了80年代早期的70岁。出生婴儿死亡率也从1950年估计的约千分之二百五十减少到1981年的低于千分之五十。1980年，中国的平均寿命高于很多收入水平比中国高的国家。1960到1980年人民平均寿命的增长幅度在很大程度上超过了其它国家。世界银行的一份报告对于中国卫生部分的讨论直接称呼中国的成功为“中国第一次卫生保健革命”。但是，需要注意的是，中国在医疗卫生方面的成功并不是人民健康状况快速改善的唯一原因。教育水平增加，食品供应充足及平均分配，供水和卫生设施的改善都对此作出了贡献。的确，中国在卫生与医疗方面所做的工作只不过是整个中国社会的改造的其中一部分。

任何一个国家的医疗卫生体制都是由其政治及经济制度所决定的。正如很多学者（如，Liang et al. 1973; Vogel 1973; Hsu 1977; Bledon 1979; Parmelee et al. 1982; Sidel and Sidel 1982）指出的，中国在建国后三十余年时间内发展的这种特有的医疗卫生体制很大程度上是由当时的政治、经济、社会和意识形态基础所决定的。然而，由邓领导和决策的市场经济改革彻底的动摇了这些基础，并会随之引发扎根于这一基础上的医疗卫生体制的瓦解。反过来，改革后的医疗卫生体制将会体现出邓和其它市场经济改革者所创建的新型社会体制的政治、经济、社会和意识形态特征。

9、市场改革下的医疗卫生系统

70年代末，当邓和他的政权开始市场改革时，中华人民共和国的卫生条件远比1949年好。不过这个时期的中国人民依然为许多新老疾病所苦。寄生虫和传染性疾病依然在中国一些地方流行，尤其在乡下。此外，那时中国正经历一个疾病形态的变化时期，诸如癌症、心脏病、中风等等慢性病正取代传染病和地方病成为死亡的主要原因

然而，中国的改革者从毛时代继承了优良的医疗卫生体系，因此这个疾病形态的变化虽然严重但其实不难应付。这个优良体系包括（1）组织良好的医疗卫生体系，实践也证明它对增进人民健康很有效果；（2）比49年之后的一、二十年还要更充足的医疗卫生人力。因此似乎理所当然的，中华人民共和国会利用已经建成的医疗卫生体系来继续先前的努力，以根除在乡下流行的传染病和地方病。为预防、控制和治疗新出现的慢性病，卫生部门自然应当一方面继续采用已有的方案（例如「预防为主」和群众动员），同时提高医务工作者的水平并发展新的预防、控制慢性病的方案。但是中国的改革者没有沿着这条路走。

市场改革的结果是农村公社制度在80年代早期解体，农业生产被去集体化，而新的“家庭联产承包责任制”出台。市场改革和责任制同样席卷城市。中国将经济决策转交给了个体企业和组织，遵循追逐利润的原则。城乡的市场改革破坏了医疗卫生保健系统的政治、财政、经济和意识形态的基础，从而破坏了这个体系。此外，改革者—其中许多人在文革中受害，他们把文革中发展壮大或普及的所有政策废除，包括医疗卫生保健的创建。因而改革后，上节所述毛时代的卫生政策和方案迅速被抛弃。改革者将中国的医疗卫生保健体系改向，变成个人保健导向的、高科技导向的、医院导向的、资本密集的、商品化的、和偏向城市的西方模式，而这正是建国当初所抛弃的模式。

10、轻忽公共卫生和偏重医疗服务

与市场改革一致的，政府规定医疗保健财政必须基于自负盈亏的原则。全中国市场改革产生的经济环境已经不适合于公共卫生的目标了。卫生防疫站不再能从政府获得充足的资金进行普遍的监测、建立公共卫生设施、控制疫病或预防注射计划。自负盈亏的一个结果是，卫生防疫站提供可以增加收入但是卫生价值低的服务，而不再提供没有利润的基本预防服务或公共卫生计划。防疫站甚至对预防注射这样的预防性服务和治疗肺结核这样的传染病的服务收费。结果穷人接受这类服务的机会被缩小了。由于每个医疗机构都是财政独立的，卫生防疫站不再有能力请求其它医疗机构的协作。

多其它的医疗机构也已经是偏向医疗服务的提供而轻忽公共卫生的预防计划了，因为前者更有利可图。卫生部门也增加对医院和治疗的投入，而减少对预防计划的投入。越来越多的卫生经费被用于购买先进的医疗技术，而疾病预防的经费增长却停滞不前。简单说，预防在卫生预算内的优先级非常低。

11、合作医疗体系的瓦解

合作医疗体系与集体化密切相关。“没有农业合作化运动就不会有农村的合作医疗”，中国前卫生部长钱信忠坦率地指出。伴随农村公社的消失和集体化的瓦解，国家对合作

医疗在政治上、意识形态上、以及财政上的支持也腐蚀了。不顾农民对合作医疗的强烈支持，合作医疗被完全拆除。事实上，一些村庄想维持他们的合作医疗，但却被阻止。结果有合作医疗的村庄比例从 1976 年的超过 90% 减少到 1986 年的 4.8%。在 90 年代，即使有地方政府的支持和中央的鼓励，这个比例在 1997 年也只增长到 7%。

随着合作医疗的瓦解，多数村庄付不起他们的医疗工作者的工资，因而这些医疗工作者只好改行。许多乡村的生产队卫生站卖给个体医生或承包给他们，市场改革前所有的诊所都是集体所有的，但到 1990 年这个比例就降到只有 47%，乡村的初级医疗保健已经大部分落在私人控制之下。到 90 年代末，已经大约有 90% 的农民自费看病，在贫困农村医疗和医疗保险的缺乏显得尤为严重。私营者追逐利润，从而忽视预防服务，偏重医疗服务的提供，因为后者更有利可图。农民甚至要为预防注射和妇幼健康等预防性服务付钱。

中国政府警觉到农村尤其贫困地区医疗的严重财政问题，开始推行农村医疗预付方案，类似美国的健康维护组织（HMO, Health Maintenance Organization）。然而这个方案是自愿参加的，研究显现，很少有农民为保险方案的价值所动，因而很多人不愿意参加这些风险分担的方案。事实上，一些被推出来的这样的计划已经破产。这个保险计划在有高利润率的成功企业的乡村或许能实现，但在贫困地区很难。

市场改革对城市的医疗保健也有重大冲击。两个保险系统——公费医疗与劳保医疗已发生深刻变化。两个保险系统的费用随着改革越来越高，其中因素有通货膨胀、人口老化、医疗高科技的飞速扩张、昂贵药品的滥用等。例如，1952-1978, 1978-1985 和 1985-1997 各个时段的年增长率分别为 3.1%，8.2% 和 24.4%。成本的增加以及国家向医保系统投入充足资金能力的减弱，致使国家采取合理化措施来维持这个系统，包括建立全国性的部分负担政策以及把财政负担分散到城市和企业身上。

因此，公务员、事业机构职工和国营企业工人不再享有免费医疗服务。还有，上述合理化措施造成城市之间和企业之间的医疗可获性的极不平等；贫困城市的公务员及国家职工和低利润或无利润企业的职工需要付出更高比例的部分负担、而却享有较少有给付的医疗项目。更甚的是，当移居城市的人口越来越多、同时合资、集体和私营企业（政府没有要求他们提供医保）的数量也在增长时，城市里没有任何形式医保的人群越来越庞大。

12、从赤脚医生到乡村医生

改革前，公社的工分制度和与合作医疗的集体基金支持赤脚医生们完成工作。当公社和合作医疗瓦解后，赤脚医生的数量从 1975 年的 180 万降到 1982 年的 140 万再到 1984 年的 120 万。家庭联产承包责任制和农产品价格的提升使得 1978 年后农业劳动更加有利可图。因此，许多赤脚医生把更多的时间花在干农活而不是卫生工作上，并且好多人到乡镇企业找工作或忙于经商或者搬到城里找更高收入的工作。

邓的改革一个最重要的主题就是重视“专”（专业技能）甚于“红”（政治态度）。改革中，赤脚医生被规定要参加测试，通过鉴定的就成为“乡村医生”。培训时间比改革前更

长了——六个月或更多。提升赤脚医生的技术确实是必要的，因为人们对更高质量医疗服务的要求增强，而盛行的慢性病的治疗也比较复杂。然而现在的训练更多集中在理论上而非实践上，更多在临床和治疗上而非预防上。许多赤脚医生希望通过鉴定，因为这意味着可以提升名声、带来更高的收入、因而成为国家职工、得到升等或更多的津贴。许多乡村医生私营开业，因此是利润导向的。很多报导指出这些现象的存在：开大处方、打不必要的注射剂以及人为的创造医疗需求。结果从业者忽视例如提供预防服务这样的、获利少的工作。总之，使赤脚医生转变成乡村医生的专业化，以及后来的医疗保健的私有化，已经使赤脚医生制度原有的创新的精髓丢失——事实上它就是为满足农民的需求而设计的一个去专业化的、草根阶层的医疗保健系统。医疗保健重新被专业医疗工作者所控制。

13、群众运动退出医疗卫生工作

卫生事业与群众运动结合的政策已经很明显的从国家卫生工作方针中去除了。在毛时代，公社会通过工分制对参加爱国卫生运动的农民予以补贴。现在取消了这种制度，参与卫生运动的农民从数量和参与时间上都明显地下降了。各级爱国卫生运动委员会都缺乏号召工人农民参与卫生运动的威信。这问题部分源于资金的短缺以及村、镇、县各级卫生单位的不配合。改革之前帮助进行卫生动员的群众组织，包括妇女联合会和共青团，政府都不再支持他们开展卫生运动。多数组织在市场改革后都缩编了，结果他们参与卫生群众运动的能力下降了。通过合作提高公共卫生水平的鼓舞人心的氛围以及为人民服务的意识形态，是毛时代群众卫生运动成功的一个组成因素，而这些在改革开放后被竞争观念和“致富光荣”的意识形态所取代了。

14、从中西医结合到以西医为主

支持传统中医仍然是中国国家卫生方针的一个重要面向。但相比改革前，很清楚，中医的作用已经不那么显著了，医疗越来越依赖于西医。由于改革的影响，草药种植园现在不如以前普遍了。许多草药店铺关闭了。有关中草药的研究在地方政府的卫生规划里是十分次要的。由于公社的解体，不再有集体基金支持组织群众采集、种植、生产中草药。以云南省西南部的农村为例，在改革开放前，这些农村所用的药品有40%到80%是中药；但是90年代后，80%的药品依赖西药。外国制药公司与当地医院勾结，向中国医药市场出售大量西药。中药的生产相比之下没有竞争力，逐渐失掉他们的市场份额。

15、重点从乡村转移到城市

在毛泽东时代，城乡之间在医疗资源和卫生设施方面的不平等下降了，特别是在毛泽东1965年6月26日指示发表之后。然而，这个趋势在邓的市场改革之后被逆转了。改革之后，国家医疗卫生预算对城市的投入相比对农村的投入大大提高了。政府的医疗卫生资源多被用于培训高技能的医疗工作者、建设资本密集型的医疗设备和医院以及购买高价仪器，所有这些都倾向集中于城市地区。结果，中央和地方政府对农村地区投入的资源一直在减缩中。城乡人均医疗费用的差距从1981年的3倍扩大到90年代的5倍。农村卫生站也经历了技术人员的严重短缺。甚至，他们几乎没有人指导也没有在职培训。

尽管“为人民服务”仍然是政府宣传的一部分，但农民、工人不再是国家医疗卫生体系主要考虑的对象。农民必须自己支付绝大部分的健康维护与促进费用。“铁饭碗”政策曾经保障了工人的免费医疗和其它福利，现在则被完全废除了。大多数工人不得不支付大部分医疗费用，许多人根本没有保险。而且，由于中央和地方政府奉行利润至上的政策，毛时代一直认真保障的工人在工作场所的健康和安全措施也恶化了。既然医疗和福利有显著下滑，那么许多农民和工人感到被政府出卖和抛弃就不奇怪了。

17、市场改革对医疗保健投入及其状况的影响

1978年之后的市场改革给中国带来了经济的巨大发展。GDP从改革伊始就以高达9%的速度增长，人均可支配收入在调整通货膨胀之后也每年增长6.1%，这个速度至少是美国的三倍。然而，经济的增长没有给中国人民的卫生保健和健康状况以相应的改善。尽管共和国医疗支出在1978到1993年间每年以10.9%的速度猛增，这样的投入却并未给大多数人的医疗保健带来改善。全国人口中未加入保险的比例从1981年的29%增加到1993年的79%。没有医疗保险的人大多数居住在农村。此外，中央和地方政府把卫生资源从农村移到城市的举动更激化了这个矛盾。

结果，在医疗的可获性和健康状况方面，城乡间的差距逐渐拉大。而且，两大健康保险系统——公保和劳保，虽然仅仅覆盖了中国人口的15%，他们却占了医疗卫生经费的2/3。城乡间的医疗卫生投入的差距愈演愈烈。在最近一次关于贫困县的调查中，发现30%的村子没有医生；28%的农民因为付不起钱不去看病；25%不得不借钱，6%不得不卖掉财产以支付就医费用。另一项在1994年进行的调查表明59%的农村病人拒绝住院，因为他们没有支付能力，而城市病人则有40%是这样。另外，约30—50%的贫困农民是因为看病花钱而致贫。农村和城市里面不同阶层之间的医疗可获性的差距因为收入差距的扩大而扩大了。

中国人民改革开放后健康状况的变化比较复杂。总体的健康状况是提高了，但是步伐比毛时代大大减缓了。传染病的发生率减低了，而慢性病发生率则增高了。最近的一个研究调查表明，从1975到1992年，2到5岁的儿童身高增长了，但是身高的增长在城乡之间并不相等。其它健康状况指标事实上是令人担忧的。尽管经济增速很快，婴儿死亡率在80年代早期就停止下降了。5岁以下孩童死亡率——一个表征国家健康状况的可靠指标——的下降在1980年代中期就停滞了。这让人忧虑，因为在相似经济增速的国家他们的5岁以下孩童死亡率不会像中国这样停滞的。一些地区曾出现过意想不到的传染病爆发。平均寿命几乎没有改变，（从1982年的68岁到1993年的69岁）。

在几乎每个健康指标上，城市人口都比农村要好，而且差距显著增大了。举例来说，城市婴儿死亡率自从1980年代早期一直稳步下降，而农村则在90年代婴儿死亡率却增加了。事实上，对中国的30个贫困县的一个调查发现令人难过的倾向：婴儿死亡率从70年代的50‰上升到80年代末的72‰。当不同群体的收入差距无论在城市或乡村都在扩大时，两个地区内部的不同收入阶层之间的健康差距也恶化了。

18、中华人民共和国医疗卫生体制改革的寓意

市场改革前后中国医疗卫生系统的大逆转，是一个生动的例子，它表明政治、经济和社会体制的重大变迁对医疗卫生系统的影响有多重大。大多数有关中国医疗卫生系统及其改革的研究，都赞扬改革前公共卫生和医疗保健计划的设计和有效执行以及当时中国人民健康的改善，而对这样的体系在改革开放后遭到瓦解感到遗憾。一些研究者警告中国选择西方医疗模式所潜在的问题，那就是，发展医疗和第三级保健而牺牲公共卫生以及初级和次级保健；把重点放在城市医疗却牺牲乡村卫生保健；不断增加的城乡之间以及不同收入族群之间的健康不平等；不断增加的医疗费用；还有像那些按照市场模式、采用西方模式运行医疗卫生系统的工业化国家所面临的其它种种问题，等等。世界银行关于中国卫生保健的三个主要研究报告的作者（Jamison et al. 1984; World Bank 1992; World Bank 1997）就是这种既赞赏中国之前的卫生保健成就又对卫生保健改革发出警告的典型。这些作者告诫中国不要追随西方的、主要依赖医疗与高科技的医学模式，不要让市场的力量控制卫生保健的供给。确实，可能是因了世界银行的建议，或者害怕因为卫生保健的恶化使自己失掉统治的合法性——真正原因还有待考察——从 1994 年起，中国政府重新发动并鼓励农村合作医疗系统的建设。

中国重建在改革之前发展出来的成功的医疗卫生体系是否可能呢？不太可能，有几个原因。第一，中国在市场改革下的政治、经济和社会体制的大逆转，如前面述及的，破坏了先前的医疗卫生体系的基础。第二，中国得以建立自己的独特的医疗卫生系统的另一重要因素是毛的独立自主的政策所产生的强烈的民族自信。它渗入到人们的意识中，使他们认为中国人可以通过自己的努力铸造一个独特的未来。然而，对比鲜明的是，改革之后，盲目崇拜西方的思想再次抬头，因而削弱了民族自信心。在卫生保健系统，中国终结了严格的独立自主的科技政策，改革刚开始不久就从西方引进医疗技术。此外，在医务工作者间和政府部门里弥漫着对西方医疗模式的崇拜。而且，中国将很快加入世贸组织（译者注：已在 2003 年加入），因而更紧密地纳入世界体系中去，这使得中国更加容易受西方影响的冲击。第三，“为人民服务”和为集体利益努力是毛时代的意识形态准则，而市场的竞争价值观却主导了改革后的社会。第四，改革后的卫生保健系统已经在不同地域和阶层间制造了巨大的差异，产生了国内外的既得利益集团，他们并且还不断的从改革后的新体制中榨取利润。基于上面四大因素的分析，这篇论文不得不引出一个悲观的结论：没有另一场社会革命，重建先前毛时代发展出来的医疗卫生体系是不可能的。因此，现有的、改革后的、西方模式为导向的医疗卫生体系道路会继续下去，并决定未来中国医疗卫生体系的发展。致谢：我要感谢芝加哥大学的东亚研究中心给予我研究员的资格使我能够利用学校的图书馆资源，还要感谢韩丁给我提出有益的评论意见，以及斯特芬·丹尼尔·罗森博格为我提供的编辑帮助和我的研究助理郑萍萍提供的杂务方面的帮助。

三、台湾全民健保的现状及经验

应中华健康生活与运动协会的邀请,由中国社会保险学会医疗保险分会韩凤会长率领的考察团一行 12 人,于 2005 年 3 月 19 日至 25 日访问了祖国的宝岛台湾。在台湾期间,代表团参加了“海峡两岸医疗保险研讨会”,参观了和信医院,与台湾医疗保险行政官员、卫生行政管理人员、专家学者、医院医保管理人员、媒体记者等就医疗保险改革及发展趋势等问题广泛交换了意见。

1、台湾省全民健保的要点

本质。台湾省的全民健保采取强制性的社会保险方式,是一种缴费互助、社会统筹、平等就医的医疗安全保障制度。其特性是根据保险的大数法则,分担少数患者的高额医疗费用风险,将居民个人收入进行再分配,即个人所得的横向转移,高收入者一部分收入向低收入者转移,健康者的一部分收入向多病者转移,实现社会共济,以解决居民生病时无钱就医,甚至陷入因病至贫的困境。据 2004 年的一项调查,台湾省的居民对健保的满意度为 77.6%。

目的。台湾省的全民健保向全体居民提供适时、适度的包括疾病预防、诊断治疗、健康教育等广泛性的医疗服务。在提供的医疗服务中,涵盖了住院医疗服务和西医、中医及牙医的门诊医疗服务,给付范围包括医师诊察、检查、检验、手术、处方、药品、材料、治疗处置、护理、康复及住院病房费等项目。预防保健服务包括计划免疫在内的儿童预防保健、成人预防保健体格检查(40-64 岁成人每 3 年检查一次,65 岁及以上老人每年检查一次)、孕妇产前检查、妇女子宫颈涂片检查等。在健康教育方面,通过制作各类宣传品和纪念品,如健康手册、人员培训资料、折页、音像制品、刊物及举办健康知识报告会等,开展健康促进活动。从 2003 年 12 月起,推行“全民健康保险家庭医生整合性照护制度试办计划”,充分发挥基层诊所家庭和社区医师的功能,提供社区居民各种急慢性疾病的照顾和转诊服务,并与合作医院形成完善的社区照护网络,培育居民有病先找家庭医生进行健康咨询的就医行为,以促进分级就医和转诊制度的实现。

原则。台湾省的全民健保以“全民参保、强制性投保”为原则,在原公、劳、农保被保险人的基础上,扩展其眷属并将其他人口纳入保险。被保险人依其职业类别与所属单位,分为六个类别,有职业者(包括其无工作的眷属)通过所属单位投保,没有职业者(包括无挂靠亲属的退休人员)可通过乡(镇、市、区)公所投保。为了提升台湾省居民的健保参保率,2003 年 6 月修正了“健保法”,对经济困难的居民采取了专项优惠办法,无健保卡的困难居民患有重症、急症时,可先就医后参保,同时,对长期拖欠保险费而无力参保的困难人员,可获准在一年内免除或缓缴先前的欠费,以将他们尽快地纳入健保的保护伞下。至 2004 年底,台湾居民的参保率已达 97.35%。

理念。台湾省的全民健保的理念是“发扬自助和互助的精神”。2004 年,全民健保筹集的保险费达 3700 亿台币(其中来自被保险人的费用占 40%,参保单位的费用占 33%,政府补助占 27%),约占台湾省当年 GDP 的 6%。参保人员的缴费率为本人月工资的 4.55%,

六类保险对象依其职业类别与所属单位分别由个人、单位、政府承担不同的比例。对于经济困难的弱势人群，包括低收入户、身心障碍者、中低收入户中 70 岁以上的老人，原住民未满 20 岁及年满 55 岁而无职业人员、失业人员，可由政府补助其自付的缴费部分。不在上述范围内、但无力缴纳医保费用的贫困人员，也可向健保管理部门申请分期缴纳保费、办理帮困基金无息贷款、申请慈善团体代缴医保费。

此外，为减轻重大疾病患者负担医疗费用的困难，健保管理部门将恶性肿瘤、尿毒症、精神病、先天性畸形、免疫性疾病、烧烫伤、职业病等 31 种疾病纳入重大伤病项目。目前约有 57 万余人（约占参保人员数的 2.4%）领取了重大伤病卡，享有就医免除个人负担部分医疗费用的优待，其医疗费用支出约 771 亿台币，约占总医疗费用的 22%，切实减轻了大病重病患者的医疗费用负担。

支付。台湾省的全民健保采取了“合理利用医疗资源、分步实施总额支付制度”的办法。2002 年，健保的特约医疗院所达 16958 家，约占台湾全省医疗院所总数的 93.33%。另外特约社区的零售药店有 3348 家，医事检验机构 226 家，助产所 22 家，精神病社区康复机构 53 家，社区居家照护机构 390 家。特约医院提供的住院病床计有 123723 床，由于台湾的私立医院约占总数的 85%，其中由保险全额支付的病床占 78.4%，病人需负担病床费差额的占 21.6%。居民年人均门诊利用率为 14.43 次，年百人平均住院次数为 13.4 次，医疗费用中门诊医疗费占 67.34%，住院费用占 32.66%。参保人享受医疗服务，大部分由保险组织付费，某些项目个人也要自付一定的费用，如到基层医疗机构门诊就医者需自付 50 台币，到医疗中心门诊就医者需自付 210 台币，以促进医疗资源的合理利用，建立参保人员自负医疗费用的意识，促进医疗分级服务，将资源留给最需要照顾的病人。对医疗服务供方的付费，则采用多元化的支付办法，由初期的按服务项目计价付费，逐步推动按单元服务定额付费，并积极实施医疗费用总额支付制度。

2、全民健保的医疗费用控制办法

台湾省的全民健保的基金筹措与偿付实行“以支定收、以收定支”的办法，医疗保险基金现收现付，没有积累。为此，医疗保险管理部门开源节流，不断改革医保支付办法，最近又提出了“多元微调”的方案，以更多元、更有弹性的作法，积极改善健保体制内未臻完善的部分，以确保医保基金的平衡。

制定相对值，使医疗费用支付标准合理化。台湾省的全民健保开办以后，承袭了原劳保时代就已制定的收费标准，略作修改补充，公布了“全民健康保险医疗费用支付标准”，也就是医疗服务的收费标准，作为特约医疗院所为参保人员提供医疗服务后，向健保管理机构申报医疗费用的依据。多年来，健保管理机构虽然多次修订，但都是局部的微调。

为了顾及支付标准各项目之间的平衡，自 2000 年 7 月开始，以较客观的方式对“全民健康保险医疗费用支付标准”进行了全面、系统的研究和修订。在修订过程中，采取了包括临床医疗专家、卫生经济成本分析专家、卫生政策专家及保险行业专家在内的团体运作方式，参照美国医疗资源耗用相对值的制订模式，由台湾省 40 余个医学专业团体协会（学会），制订各自相关专业诊疗项目的合理点数。因医保支付的各项项目都必需以

固定的某项目（基准项）为基础，给予合理的点数，因此称之为“相对值”。第一版支付标准相对值表于2003年3月21日公布实施，以公开透明的方式，公布了3400项医疗服务项目、6000多项医用特殊材料的支付标准，为总额支付制度的配套改革提供了基础。目前，健保管理机构正在吸取各方的意见，拟对支付标准相对值表进行合理调整。

调整费率及缴费基数，维持医疗基金的平衡。台湾省的全民健保自1995年启动运行八年后，基金基本保持平衡，但由于人口老化、医疗科技进步及居民就医需求增加等因素，到2003年6月底，健保安全准备基金余额为102亿台币，已低于一个月的保险给付总额。由于健保是财务自主、自负盈亏的社会保险制度，必需以保险费的收入支付被保险人的医疗费用。当基金平衡发生困难时，保险调整保险费率，或缩小给付范围，以维持基金的平衡。因此，于2002年9月起，实施第一次的健保费率调整。考虑到广大参保人员的分担及台湾省经济发展的实际情况，费率仅作微幅调整，由4.25%调至4.55%。此外，自2005年4月起，还将提高参保人员中的机关、学校、公司等第一类人员的缴费基数，以增加筹资。

综合应运各种有效手段，推动多元化支付办法。台湾省的健保管理机构吸纳了国际上实施社会医疗保险制度的国家和地区在控制医疗费用上的成功经验，几乎采用了世界上社会医疗保险对医疗服务供给者所有的付费方式，以推动多元化的支付办法，除按服务项目计价付费外，逐步实施按单元服务定额付费，按服务对象人头费用总定额付费和医疗费用总额支付。

在按单元服务定额付费方面，台湾省以1999-2001年健保住院医疗费用资料为基础，借鉴了HCFA-DRG第18版病例组合分类方式，开发了适用于台湾地区的各病例组合的相对权值，对50种疾病实施按病例定额付费的方法。

在医疗费用总额支付方面，台湾省于1998年起首先实施牙医门诊总额支付制度，2000年起实施中医门诊总额支付制度，2001年起实施西医基层总额支付制度，2002年实施医院总额支付制度后，台湾健保管理机构开始全方位地推行医疗费用总额支付制度。

继续探索药品和医用特殊材料给付的合理性。2004年，台湾省的医疗费用中药品费用约占总费用的25%（与前几年基本持平）。为了使药品支付结构更合理，并解决市场价格与医疗保险支付价格的差价问题，台湾健保管理机构依据“药品支付价格调整作业要点”，逐步缩小专利药或质量较无异议的同成分、同含量、同规格、同剂型药品之间的差价，并调整药品支付价格，使其更接近药品市场实际的加权平均销售价格。目前，台湾健保药品目录中计有医疗保险支付药品15879种。

对于医疗特殊材料部分，目前健保支付的材料分三种：①内含技术劳务费用的材料（如检查、治疗处理的一般材料）；②技术劳务费用和定量材料费（如手术、麻醉一般材料）；③采取按厂牌别列价、按项目计价方式付费的材料（7711项）。对材料的支付主要应用点数法。

3、台湾省全民健保改革对我们的启示

不断扩大医疗保险的覆盖面，是医保改革的艰巨任务，也是构建和谐社会的保证。台湾省在关怀弱势人群的医疗保障方面的经验可圈可点。我国大部分地区在扩大医疗保险的覆盖面时还有许多困难，特别是破产改制、关闭困难企业和困难人群因无力缴费而得不到应有的医疗保障的问题比较突出。建议政府部门支付一定的改革成本，对困难人群进行生活帮困的同时，对他们的参保费用给予资助，或给予低息、无息贷款。作为过渡，劳动保障部门可根据当地的实际情况，设计多种类型的基本医疗保险制度，将不同所有制经济状况、不同用工形式的群体纳入不同层次、不同保障方式的医疗保障范围。社会团体和慈善机构要把对困难人群的事后帮助逐步转向资助参保，用制度获取医疗保障的事前帮助，共同为构建和谐社会作出努力。

加强研究，及时评估，适时调整、改进运行是医改的长期任务。台湾省健保实施10年，也是不断改革、不断调整、不断探索、不断完善的10年，健保管理机构锲而不舍、精益求精、开拓进取的精神是值得肯定和学习的。自“两江”医改试点以来，医改已经历了十年的风雨，取得的成绩是可喜的，但仅是初步的，不可小进则满、不思进取。十分有必要对医改的实施效果进行客观的评估，以总结经验、发现问题，向国务院提出修改医改决定的建议。如医疗保险实行单基数缴费、退休人员不缴费的作法是否能应对人口老化对医保基金带来的巨大压力的问题；实行统帐结合的医疗保险模式有其横向共济、纵向积累的积极作用，但实施现收现支的社会保险，是否有积累资金的能力问题；个人医疗帐户是强化、还是淡化的问题；个人分担医疗费的水平是因人而异、还是强调社会保险的公平性而设置同一自付标准的问题等都是值得深入研究。

加强医保基金管理，完善医保支付方式，确保医保制度的可持续发展。台湾省健保推行的多元化支付方式维持了医保基金的平衡。维持医保基金的平衡是医保制度可持续发展的基础，必需开源节流，一方面，要加强缴费基数稽核工作，力争实现医疗保险基金应收尽收。同时，要加强医保基金的管理，除了不断完善和试行各种行之有效的社会医疗保险支付办法外，更应从深层次思考统筹基金和个人帐户划入的比例是否恰当，医保基金支付范围的划分是否合理、医疗服务的供需双方的制约机制是否健全，医保基金和个人共同分担的比例是否适度等医保可持续发展的问题。

坚持科学发展、不断提高创新能力、全面提升医保管理水平和服务水平。台湾省健保以计算机的应用为依托，建立了全面的信息化系统，为科学管理奠定了基础。随着医保覆盖人群的扩大和医保业务的增长，我们必须大力推行和运用计算机信息网络系统，增强科学管理手段。各级医保管理机构应逐步建立独立的医保信息系统，有条件的区域还应积极试办协作网，政府部门要对此予以一定的资助。省级医保中心应充分利用信息网络系统对全省的医保管理工作进行指导和服务，而不是仅将目标锁定在省直参保人员。同时，要以人为本，把强化医疗保险管理和优化服务作为永恒的主题，加快研究建立既有定性要求、又有定量规定的医疗保险制度的评估体系、监测体系和预警体系；建立健全医疗保险服务内容标准体系、费用结算标准体系、质量控制标准体系，全面提升医保管理水平和服务水平。

四、台湾地区民营医院发展概况

导读：台湾地区的中小型医院一般都是民营医院。自 1995 年 3 月 1 日全民健康保险正式开办以来，这些中小型医院面临着前所未有的冲击。这时保险公司成了医院收入最重要的支付者，对于医院医疗服务的各项给付标准更是不断降低。从而使医院经营面临着前所未有的成本压力。同时由于转

台湾地区的中小型医院一般都是民营医院。自 1995 年 3 月 1 日全民健康保险正式开办以来，这些中小型医院面临着前所未有的冲击。这时保险公司成了医院收入最重要的支付者，对于医院医疗服务的各项给付标准更是不断降低。从而使医院经营面临着前所未有的成本压力。同时由于转诊制度未落实，多数病人只要愿意多付钱，就可以在大型医院或医学中心看普通疾病，造成中小型医院一方面失去自主调价的能力，另一方面还要面临大型医院及无数私人诊所的竞争。所以，如何让品质优良的中小型医院继续在社区中提供优质的基层保健服务，成了有关部门、学者和医院管理人员十分关注的一项重要课题。

台湾的中小型医院有着独特的经营历史与环境，在其发展过程中形成了如下特点：一是数量较多，密度较高。台湾的医院约有 800 多家，其中中小型医院约有 600 多家，遍布于全台湾的社区中，数量之多可以与国内中小城市中的便利商店或连锁药局的数量相比。二是规模偏小。多数中小医院的规模在 1(30 床位以下，约有 80%是集中在 50—80 床位左右，这样的营运规模在全民健保强调成本控制的要求下，非常不具有竞争力。三是科室众多。一般中小型医院为了要抢占门诊市场，都会为方便社区民众开设许多门诊服务，特别是夜间门诊，都市型的中小型医院的夜间门诊服务量与早上的门诊服务量几乎一样多。开设的科室一般除了内科、外科之外，以次专科服务为竞争主力，例如神经内科、胸腔内科、肝胆肠胃内科等等。四是医师素质高。由于各家医疗机构都面临生存竞争，所以纷纷以高薪聘请医学中心的主任医师到基层服务，甚至少数医院还打出医师均来自于某些特定大型医学中心的诉求。以期在患者心中竖立起“医学中心的服务，社区医院的方便”新形象。五是竞争力度强。从上述几方面的特点可知。台湾的基层医疗面临着一种密度高、专业强、市场有限的竞争，这种竞争给各家医院带来非常大的经营压力。中小型医院管理的重要性在台湾受到相当高的重视。为此，进行了民营医院集团化的探索，获得了很大成功。

台湾地区民营医院集团化的成功探索。1、台湾地区民营医院集团化的发展。早在 20 世纪 90 年代初期，台湾的中小型民营医院就进行了民营医院集团化的探索。2、台湾地区民营医院集团化发展的成功经验。由于集团医院的规模从 30 床位到 600 床位不等，所以除了建立起标准化的管理制度外，因地制宜而发展出具有地方特色的服务文化与做法，更显得格外重要。艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，

(包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构)建立战略合作关系,保障准确、权威、可靠的数据信息服务。

五、台湾医疗体系发展概览

“台湾新光医院院长 7 月 5 日率医疗团来北京参观我们这里。”北京美兆健康体检中心有限公司总经理戴明哲告诉记者,该公司是台湾美兆集团在大陆的唯一分公司,最近台湾医疗界人士频频到企业参观(项开来纪振宇曾亮亮, 2008; 林晓风林端宜, 1999)。应台湾中西整合医学会的邀请,为增进海峡两岸医疗行业的相互了解和学术交流,学习和借鉴台湾地区医疗管理与医疗技术的先进经验,中国中医研究院科技合作中心联合台湾中西整合医学会拟定于 2006 年 6 月组织医疗行业代表团赴台湾进行访问考察和学术交流(无, 2006)。面对大陆居民赴台旅游所带来的巨大市场机遇。11 月 24 日,涵盖岛内 12 家知名医院代表的台湾医疗服务业访问团在北京举行台湾医疗服务业推介会。12 家岛内知名医院代表,分别介绍了各自设计的赴台医疗游服务行程,从美容整形到优质健检,从脏器移植到日常医疗,产品内容不一而足。岛内医疗业者期望通过推介,使大陆民众赴台旅游不仅能欣赏到宝岛的好山好水,更能体验到台湾优质的医疗技术与服务,亦能开拓岛内医疗服务业的潜在商机(沐泽, 2009)。台湾地区“工业局”初步统计,台湾去年生物技术产业产值达 1210 亿元新台币(1 美元约合 33.58 元新台币)以上,增长约 10%。今年的产值目标为 1400 亿元,居家诊疗器材和原料药较为看好。“经济部”将大力发展未来最被看好的生物技术产业(无, 2004; 刘爱华陈亚莎等, 2003)。在日本,就像在中国以及其他地方一样,传统的医疗费就是药费:对提供人道服务收取费用,在道德上是难以接受的。日本一直在实施渐进改革,逐渐将药店配药的比例从 20 世纪 80 年代中期的 10% 上升到了现在的大约 55%。这些渐进改革措施主要包括以下两点:一是给医生“处方费”,医生只负责开药方,而不直接给病人配药;二是对药物的零售价设置一个动态的定价规则,从而逐渐减少一直以来医生配药的毛利。正如颌堰敏晃所说,只有通过药商提供更低的批发价来争取医生的药方,才能降低药品的零售价格。因为在开出药方时,日本的医生考虑到了病人的成本负担,(翁笙和, 2008)。如何把医疗开支费用限制在可持续的水平,又能满足每个公民的基本健康照护的需求,是每个健保体系所必须响应的严峻问题(李瑞全[台湾], 2009)。目前台湾地区身心障碍人口约 85 万人,其中又以肢体障碍者为最多(约 37 万人),而其中大部分为轮椅使用者。但目前台湾地区轮椅产业规模较小,厂商多以 OEM 代工生产及外销为主,使得无论是手动或电动轮椅的设计及制造皆根据欧美使用者及其环境之因素为考量,并不完全适合台湾本土(郑约得李一智, 2004)。受台湾区医疗器材工业同业公会之邀请,由国内知名度较高的 8 个企业组成的医疗器械团组于 1997 年 10 月 14~22 日首次代表中国医疗器械行业协会访问了台湾省台北、新竹、台中、彰化、高雄 5 个城市的 8 个医疗器械企业(扬泰仪器厂、德林股份(文熙, 1997; 史羊拴赖金狮等, 2002; 史羊拴赖金狮等, 2002)。从近年来台湾医疗卫生行政改革,改革的新思路;医疗品质管理改革,改革的具体内容等介绍台湾医疗卫生改革发展的新进展(林

端宜黄颖, 2004)。一、台湾医院的分类(靳清汉, 2006; 黎璧莹, 1990)。本人曾参与台湾 CIS 各期研发与建置, 借此向台湾慈济医疗执行长林俊龙博士及参与研发的团队致意。谨以此文, 与大家分享台湾医疗信息系统的发展经验(王锦珠, 2009; 严婉筠, 1999)。卫生部新闻发言人毛群安在 2008 年 2 月 27 日的国台办新闻发布会上通报, 经卫生部决定, 凡同时具备三项条件的台湾地区永久居民, 如果申请大陆医师资格, 通过认定方式核发《医师资格证书》, 具体办法将另行颁布。需具备的三项条件是: 一、2007 年 12 月 31 日前, 取得台湾地区合法行医资; 二、具有台湾地区专科医师资格证书; 三、目前正在台湾地区医疗机构中执业(张超, 2008)。

六、台湾医药行业发展概览

在日本, 就像在中国以及其他地方一样, 传统的医疗费就是药费: 对提供人道服务收取费用, 在道德上是难以接受的。日本一直在实施渐进改革, 逐渐将药店配药的比例从 20 世纪 80 年代中期的 10% 上升到了现在的大约 55%。这些渐进改革措施主要包括以下两点: 一是给医生“处方费”, 医生只负责开药方, 而不直接给病人配药; 二是对药物的零售价设置一个动态的定价规则, 从而逐渐减少一直以来医生配药的毛利。正如颌堀敏晃所说, 只有通过药商提供更低的批发价来争取医生的药方, 才能降低药品的零售价格。因为在开出药方时, 日本的医生考虑到了病人的成本负担, (翁笙和, 2008; 边一, 1994; 冯帆生, 2001; 杨瑞英, 1996; 苏文平, 1992; 王锦霞, 2002; 肖林榕, 1997; 林晓风林端宜, 2000)。谚语是群众口头流传的一种现成而固定的句子, 其短小精悍, 通俗易懂, 具有很强的表现力和广泛的群众基础。作为语言的形式之一, 谚语又是文化的镜像。语言学家罗常培曾说: “一个时代的社会生活, 决定了那个时代语言的内容”, “社会的现象, 由经济生活到全部社会意识, 都沉浸在语言里。”谚语因蕴藏大量的文化信息而被誉为“人类文化的语言化石”。其中有不少涉及医药的内容, 反映各地民众在医疗方面的经验与观念。台湾地处东南, 与福建一衣带水, 方言包括闽南话、客家话等, 文化多元, 形成极具特色的地域文化。原因之一就是台湾民众生活中流传着数量可观、内容丰富、呈地域文化特征的医药保健谚语(罗宝珍林端宜, 2008)。

第二十五章 台湾政党发展概况

一、从政党变化看台湾政治格局

主持人 李红：观众朋友大家好，欢迎您收看中央电视台中文国际频道《海峡两岸》，据台湾媒体的报道，2005年10月到12月间，有1000多名年轻人报名加入了中国国民党，国民党发言人郑丽文表示，年轻力量为中国国民党注入了新鲜的血液，标志着中国国民党年轻化进程正在推进。除了有国民党方面消息的以外，其它有关党内最新动态的消息，也在近期被媒体披露出来，亲民党民意代表李庆安宣布要退出亲民党，重回国民党。民进党也选出了新任主席游锡堃，那么在新的一年里，台湾各个政党的变化将给台湾政局带来怎样的影响，今天的节目当中，我们将就这个问题进行探讨，首先让我们来关注一下近期台湾各个政党一些主要活动。

主持人 李红：2006年1月亲民党重量级的民意代表李庆安对外宣布，她要重回国民党，引起台湾政坛不小的震动。

李庆安表示，她从2004年就主张“国亲合并”，认为“泛蓝团结”才符合选民期望，但是目前国亲仍处于“合作而不合并”的状态，基层支持者多数期盼她回到国民党，因此她响应选民的要求决定回到国民党。李庆安说，她的决定取得了亲民党主席宋楚瑜的理解。外界普遍认为，李庆安是为了能代表国民党参加台北市长初选而离开亲民党的。

主持人：2005年中台湾各政党都有一些大的改组动作，2005年7月16号，马英九当选为中国国民党主席，提出党员年轻化的主张，那么经过几个月的努力，国民党一改过去人员老化的情况，有了新的面貌。

中国国民党发言人郑丽文日前公布，2005年10月到12月间，国民党新进与恢复党籍的党员人数，激增6941人，新进人数为4371人，恢复党籍人数为2570人。其中以20到30岁的年轻党员比例最高，占22%；新增党员分布，又以台北、高雄两市居多；从性别来看，男性为1724人，占39.44%，女性2647人，占60.56%。

主持人：作为和国民党并称为台湾最主要政党的民进党，面对2005年“三合一选举”的失败，也在党内进行了大规模的改组，民进党党主席改选就是其中的一项举措。

2006年1月15日，民进党举行了党主席补选。陈水扁支持的游锡堃最终当选了民进党党主席。民进党党员表示，由于弊案连连，使民进党的形象受到影响，因此希望清廉的人能当选。并通过这次选举，新任党主席能推出针对民进党的一些改革措施，挽救民进党民众满意度下滑的趋势

主持人：台湾第三大党亲民党也在发展自己生存空间，在重大的政治事件中能够引起关注，日前亲民党主席宋楚瑜就对外宣布，他决定参加2006年年底举行的台北市市

长选举。

亲民党主席宋楚瑜在 2006 年 1 月份表示他将参与下一届台北市市长。

同期：亲民党主席宋楚瑜 有人说什么大材小用，有什么委屈，小才大用才是人民的委屈，对不对。

对于宋楚瑜极有可能参选下一届台北市市长，国民党发言人郑丽文和民进党文宣部主任郑文灿都表示乐观其成。

热点透视

主持人 李红：从刚才的“热点扫描”当中我们可以看到 2006 年新年伊始，台湾各个政党的活动就十分频繁，根据台湾相关机构的统计资料显示，目前在台湾的政党数量有 100 多个，这些政党在台湾政坛到底扮演了什么样的角色，从政党的发展能折射出台湾政治格局的哪些特征和变化呢？那么就这些话题我们邀请到了两位嘉宾，这位是台湾的知名人士谢启大女士，欢迎您的光临。

台湾知名人士 谢启大：主持人好，各位亲爱的朋友大家好。

主持人 李红：这位是社科院台湾研究所的刘红教授，欢迎您。

社科院台湾研究所 刘红：你好，大家好。

主持人 李红：刚刚我们也提到了说现在在台湾的这个政党有 100 多个，但是我们比较熟悉的可能就是国民党、亲民党、民进党、新党。那么其它的各个政党，谢女士和刘教授来给我们做一下介绍。

谢启大：台湾虽然有 100 多个小党，可是真正能够在台湾引起作用的，基本上都是有政治实力，也就是有支持群众，如果来说就是在整个的得票率能够超过 5%，可以取得政党补助费的这样的一些政党，它能够被称之为在台湾岛内有影响力的政党，那么现在我们要分成它有两块，一块就是所谓的泛国民党系统，那我们称之为“泛蓝系统”，一块就是“台独”系统，也就是“泛绿系统”，那在这里面最“蓝”的也就是最忠贞也是最主张统一的就是新党，再过来就是国民党和亲民党，那事实上亲民党也是从国民党里边分出来的。那在“绿”的这一块，也就是独派的这里面呢，基本上最绿的也就是最“独”的，以前是建国党现在被台联党所取代，那再来中间也是属于“绿色系统”的就是民进党，当然中间也有一些是属于中间选民，他就看哪个候选人好，哪个政党表现好，他们就亲这边，或者是往“蓝”亲，或者是往“绿”亲。

主持人：那我们在这个岛内的政党变化当中，也发现的一个非常有趣的现象，就是每一次到选举前后，岛内社会群体就会分成两大块。一块“蓝色”的，一块“绿色”的，那么像刚刚二位也介绍了，哪些为“泛蓝”，哪些为“泛绿”，那接下来我们再通过一些短片，来详细了解一下“泛蓝阵营”的一些情况，我们一起来看看。

解说一：在台湾政坛，“泛蓝阵营”目前代表在野党的绝大多数，由中国国民党，亲民党和新党组成。由于亲民党、新党都源自中国国民党，而中国国民党党旗颜色为蓝色，故此三党共同组成的政党联盟称之为“泛蓝军”。也称为“泛蓝阵营”。

中国国民党于 1919 年正式成立。是台湾历史最为悠久的政党，目前党员人数达到

106 万名，是台湾目前人数最多的政党。现任主席为马英九，国民党坚持反对“台独”、主张两岸的交流和协商，谋求和平解决台湾问题。

2000 年，宋楚瑜由于不满国民党前任主席李登辉推出的“两国论”宣布脱离国民党，并在当年的 3 月 31 日正式宣布成立亲民党。亲民党目前是台湾地区的第三大政党，党员人数多达 30 多万。亲民党推崇的是蒋经国先生的“亲民、爱民”理念。

新党是在 1993 年 8 月 10 日，由新国民党连线成员组建成立，在党章中明确规定，新党以“让人民有更好的日子过”为宗旨；反对分裂，支持统一。现任党主席为郁慕明。新党在台湾政坛是一支反“台独”的重要政治力量。

主持人：其实我们刚刚在短片里也详细了解了“泛蓝阵营”的形成，那在 2000 年之前，这个国民党是作为岛内的执政党，在 2000 年之后呢，民进党上台之后，国民党就扮演了一个在野党的角色，那么在扮演在野党角色的时候，国民党发挥了一个什么样的作用呢？

社科院台湾研究所 刘红：从目前国民党这五年多来在野党的角色来看，一个它是重点是在控制“立法院”，就是尽可能地控制“立法权”。这个从两次就这五年多来有过两次“立法院”的选举，一个是 2001 年的 12 月，一个是 2004 年的 12 月。那么这两次“立法院”选举里面，应该来讲国民党已经成了“泛蓝军”里面的主力，那么“泛蓝军”应该是控制了过半席位。所以应该来说它是控制了“立法权”，就现在来看的话，那么“泛蓝军”应该是 114 席，它在 225 席里面它是稳定过半。再加上它能够得到一些无党籍的“立法委员”支持的话，所以它应该现在控制“立法权”是没有问题的。那么在“立法院”里边它主要是制衡民进党“台独”执政，尽可能地减少“台独”执政带来的危害。第二我觉得它是争夺地方执政权，就说最典型的我们知道，是 2005 年 12 月 3 号，刚刚完成的“三合一选举”，实际上等于是县市以下，到乡镇一届完整的基层选举。那么在这一次的选举里面，应该来说“泛蓝军”在国民党的主导下，取得了很大的成功，事实上现在“泛蓝军”台湾媒体给它算来算去的话，它实质上拿到了 18 席，那国民党 14 席，然后亲民党一席，新党一席，再加上无党籍的台中县，实质上也是倾向于“泛蓝军”的，再加上马英九控制台北市，所以等于 25 县市里面，它拿下了 18 县，所以应该来说，它在争夺地方执政权方面也是取得了比较大的成果。那么当然它还有作为在野党来讲，一个是推动两岸交流，它作为在野党的身份，特别是在 2005 年 4、5 月间，国民党和亲民党一起携手合作，在加上后来的新党，三党实现了与大陆的政党交流，开拓了两岸关系交流新的领域和新的平台，那么我觉得还一个，应该更重要的就是国民党作为在野党，非常重要的一个任务，就是这五年多来，他们仍然准备着 2008 年的选举。想联合“泛蓝”的亲民党、新党完成第二次政党轮替。

主持人 李红：刚才刘教授你也提到了说，他们这五年当中，不但监督了民进党有所收获，最主要还要筹备一个非常重要的事情，那就是 2008 年来参选夺回在 2000 年丢掉的执政权，那“泛蓝阵营”下一步会如何来合作，他们是不是具备这样的能力，或者说进一步合作之后，能不能有机会夺回执政权呢？

社科院台湾研究所 刘红：那么在这种情况下他们“泛蓝”现在把目标定位在就像您讲

的，定位在拿到 2008 年的执政权，我觉得就国民党来讲，他现在还是做了比较充分的准备，你比如说一个加快内部的改革，内部的民主决策机制，内部的一些不团结的现象，一些内部包括所谓重要人物不同的杂音。它现在全力以赴，作为马英九这个新的主席来讲，他是全力以赴在加强党内的团结，推进党内的改革。你比如说还有一个国民党比较明显的问题“党产问题”，你如果解决的不好，说实话这会被“泛绿阵营”拿来作为鞭子猛打，所以国民党恐怕还有一个重要任务，就是一个党产如何清理好这个问题，尽量缩小它的负面影响。你比如说增加青年学生的影响力，这个应该来讲从最近来看国民党也是比较成功的。那么恐怕还有一个非常重要，就是我们刚才讨论的，国民党、亲民党和新党三个党的合作，合作的问题如果说在 2008 年选举到来的时候，只要这三个党再要分裂的话，那个就不用再谈了，所以不管怎么样到 2008 年的时候，这三个党的团结，实在是太重要或者说，今年除了国民党内部的问题的之外，在进行推进改革之外，最重要的就是三党的团结。

主持人：那刚刚我们是对于“泛蓝阵营”在岛内扮演的角色以及在政坛的一些作用，以及未来将要面对的问题进行了分析和探讨，那接下来我们再通过一个短片，来看一看“泛绿阵营”。了解一下一起来看。

解说二：泛绿阵营是台湾政党中，在党纲中明确主张追求所谓“台独”的民进党、台联党以及其它“独派”政治团体的统称，民进党是其中的代表党派，民进党的党旗为绿色，因此被外界统称为“泛绿军”，也称“泛绿联盟”、“泛绿阵营”。

民进党全称为“民主进步党”，成立于 1986 年 9 月 28 日，主张“台独”，在 2000 年 3 月台湾地区领导人选举中，民进党候选人陈水扁当选台湾地区领导人，从而使民进党由在野党变成“执政党”。目前，民进党的党主席为游锡堃。

台湾团结联盟，简称为台联党，它是由曾任台湾内部事物主管机构负责人的黄主文于 2001 年 7 月 31 日成立的，是台湾的“极独”政党，他们将李登辉奉为精神领袖，目前为台湾立法机构中的第四大政党。

主持人：那么民进党应该是在“泛绿阵营”比较有代表性的，因为它现在在岛内的地位是执政党，而且与国民党相比，它又是人比较少，而且成立时间很短，但是一跃成为岛内的执政党，那二位再给我们介绍一下，民进党在岛内的政坛它又扮演了一个什么样角色。

知名人士 谢启大：其实民进党本来并不具备执政的能力，它也没有做好执政的准备，所以民进党在整个执政的前一两年内，是一片慌乱的情况之下，在完全没有准备的情况之下，一下子接手了政坛，然后最重要的是，它在这个过程中，它所用的人，因为没有做好准备，所以它所用的人又都没有信心，不知道能够在这个位置多久，所以它最大的心态就是捞，快速在所谓的可能的情况下，把资源把钱财都捞进来，这也是为什么民进党可以快速在五年内腐化成为这个样子，会出现高雄的“高捷弊案”，这一连串的情况都是所谓的暴发户，很害怕一下子会丢失掉这些财富所以最快速捞的情况下，也让人民开始对它失望。

社科院台湾研究所 刘红：台湾媒体给它定了几个角色，一个执政的角色，那么第二个角色，台湾的媒体讲第二个角色是“台独”的角色，“台独”受阻陈水扁当局确实搞行政不行，治理台湾也不行，但是他搞“台独”还很行，他提出了这个一整套完整的“台独”的路线、主张，各种各样的观点，包括各种各样的招术，但是他“台独”内行，但是“台独”行不通，所以台独受阻，所以这几年来情况就是他在走下坡路，“泛蓝军”反对“台独”的这一边走上坡路，这也说明了他“台独”的角色也是一个失败的，那么第三个角色就是腐败的角色，这也是台湾媒体给他分析很到位的。就是一个执政没有做好准备就上台了，一个执政越来越被动，那就一个搞“台独”又受阻，那就捞钱吧，他想干的政治上这些想干的他干不成，或者说搞“台独”肯定是搞不成。那就捞钱吧，再一看自己的位子又不保，在野党天天在那里逼着他，制衡他通过一个法案都非常艰难，那就利用手中的执政资源加快腐败，所以民进党这五年来的腐败，超过国民党的五十多年，所以民进党的简单来讲，台湾媒体给他定的这三个角色，我觉得还是很到位。

主持人 李红：那我们再来看就是看“泛绿阵营”里，还有一个比较有代表性的党派，那就是台联党，是一个“极独”的党派，而且当时是在有“台独教父”之称的李登辉一手倡议之下成立起来的，那么台联党在台湾政坛和台湾社会里又扮演了一个什么样的角色？

台湾知名人士 谢启大：李登辉当时组成台联党就是觉得陈水扁你没有照我给你的路线走你背弃了我，所以我必须拉出我一批子弟兵来，然后这一批子弟兵一方面领导着所谓的民进党走“台独”的路线，喊出“台独”的路线来，逼着民进党为了要巩固它的“基本教义派”，巩固他的“铁票”，必须要往台联党这个地方倾向，第二个当然最重要的也是随时的防止所谓民进党的背叛，同时也在这边牵制着民进党，也是同样最重要的，他也是随时把李登辉的“台独”理念在那边做一个宣誓，所以台联党基本上是一群投机者。

社科院台湾研究所 刘红：那么这个台联党也是越来越不景气，到2004年12月，进行第六届民意代表选举的时候，那么他就开始下跌。当然席位还好，下得不多，席位是下跌了一到两席。那么接下来，到2005年“5·14任务型国代”选举，他又跌了一大步，到2005年“三合一选举”，在那个选举里面他只拿到了2%的选票，所以在“泛绿阵营”里面，台联党的支持者的流失，这个对台联党威胁最大。

主持人 李红：刚才二位可以说是分析了“泛绿阵营”目前在岛内的一些处境，我们看到“泛绿阵营”两大党派，他们之间是有竞争的，而且现在是貌合神离的状态，还有民进党内部，现在也是各种矛盾已经浮出水面，那么在2008年之前，他们还会做些什么，他会如何来应对这个2008年到来之前的这些挑战呢？

台湾知名人士 谢启大：如果在2000年当时它拿到执政权的时候，他有成心肯沉下心来，准备好好长期执政，然后用一些好的人才，开始布置一些好的人，让他有四年的工作经验累积，那么到第五年他会有好的表现，第六、第七、第八年这种他会慢慢开花结果，可是他没有做。在前四年的时候，他利用那时候还有光环的时候，他其实上是在做一个掠夺资源，他所谓的攻击，一直在攻击别人，攻击国民党，包括自己内部的内斗，这种情况之下他没有“种树”，如果他能够在2000年执政的时候，他就开始找一些好的

树种，开始种树，我相信四年后这些树也基本上长起来了，到八年后他会成才，可是他已经浪费了将近四到五年的时间，没有做任何的准备，现在他即使再种树，到 2008 年的时候也不可能成才，也不可能长大。所以我认为民进党目前来说，他几乎是陷入到一个困境，浪费了非常多的时间在内部的斗争，对外的斗争上没有做好所谓的长期执政的准备。

社科院台湾研究所 刘红：从 2008 年这个选举角度来考虑的话，他的重点现在还是在巩固基本盘，想保住“基本教义派”的那一股力量的支持，这是对他自己来讲“

该做的不做、不该做的猛做”。那么对于在野党来讲，他是拼命打压“泛蓝军”，尽管在“立法院”里边，它没有多数它也过不了半，在具体的公共政策上，它也贬低“泛蓝军”的作用，尤其是大陆政策上，他就拼命说“泛蓝军”是“联共卖台”，是中国大陆的统战工具，用这个来进行打压抹黑抹红，还有一个就是看到的，对“泛蓝”上层进行分化，因为现在确确实实“泛蓝”上层就国民党和亲民党的合作或合并问题，尤其是今年的选举，明年的“立委”选举，后年的台湾地区领导人选举，确确实实两党都有自己的一些考虑，那么在这个情况下，那现在是利用马英九，宋楚瑜、王金平这些人相互之间的一些不理解。它在做文章进行分化。

主持人 李红：那 2008 年对于“泛蓝”和“泛绿”来说都是一种挑战，那我们再来看，在岛内有这样一句形容词就是说“大党称霸、小党林立”。那刚刚我们说有 100 多个政党，他们分别扮演了一个什么样的角色，他们都叫什么样的名称？

解说三：

目前，在台湾共有 110 多个政党，但是只有中国国民党、民进党、亲民党、台联党、新党等不到 10 个政党，是有推荐人选参加各项选举活动。其余近百个政党，基本上是“泡沫”政党。在台湾社会中基本不具备影响力。它们大致上可以被归纳为以下几大类：一、具有特定对象为诉求的政党。如农民党、中国妇女党。因劳工运动而结合的工党、劳动党，由槟榔业者而组成的中国槟英富国党等。二、创办政论性杂志，进而欲实现某种理念的政党。如忠义致公党、大公党、天下为公党等。三、由帮派组成的政党。如洪门蜀龙山的中国联合党，洪门西华山的中国忠义党以及青帮的中国民众党。四、由个人对政党的兴趣，扩大为亲友结合的政党，如统一民主党。五、由原政党分裂而独立的政党，如工党、劳动党、中国老兵统一党、中国统一党等。

主持人 李红：刚刚我们提到有 100 多个政党，他们平时都干什么，比如谈到的妇女党、劳工党、工党还有一些其它名目的一些党，它平时比如说他们党组织一些活动，还是有名无实？

台湾知名人士 谢启大：基本上他们的活动量不大，或者活动在社会上引起的一些影响力也不大，基本上可以说有一点类似有名无实的状况。

主持人 李红：就是一个小小的社团组织。

台湾知名人士 谢启大：是。

社科院台湾研究所 刘红：他们事实上的实力悬殊很大，有很多小党什么都没有，

组织、理念、党纪、经费正常党的活动基本都没有。你要从理念上来讲，大概分成三大块，一个就是反对“台独”的，这个应该讲，这个政党里边占的比例很大。那很好找，你比如说在党名前面加上关于中国的，关于中华的，或者关于统一民主党这些，那么肯定就是一般都是国民党外围组织，或者从国民党延伸出去的反对“台独”的力量。一般“民主自由党”，或者关于台湾的，什么“真理党”你一看到这个大概就是应该来讲，应该是民进党的，比较同意民进党的理念的就是第二大块就是搞“台独”的一大块，那么第三大块更多的就是社会公共政策福利政策，很多都是讲这个的。绿党，工党，社民党这些基本上都是，还有很好玩的你比如去年5月份成立一个新的党，是“竹联帮”老大成立的是黑帮组织，它一成立政党就合法化，还有一个非法集资组织，非法集资组织被罚款了，你非法集资被罚款罚了2500万新台币，他一生气，他干脆登记成立一个“富民党”，他称为“富民党”。非法的事情变合法了。变成政党了漂白了。所以台湾现在这110个政党里面，名目繁多各种各样的都有，说的这个不太这样的话无奇不有。

主持人 李红：那么就是这种台湾的现存的政党存在方式，对于台湾的政坛会带来一些影响吗？

社科院台湾研究所 刘红：第一个影响大概就是十多年来的朝野之争也好，多元政治也好，最后导致就形成了两大块“蓝绿”两大块，“泛蓝”在上升“泛绿”受到某种程度的遏制，那么我觉得这应该是第一个影响，实质上他是台湾政局演变的一个主线了，第二个确切的来讲，应该这种多党现象说实话，也造成了台湾政治文化的复杂化，一到选举的时候，你比如说所谓的“任务型国代”选举的时候，你只要有20个人，20个人的组织你就会去参选，第三就是多党状况增加了台湾社会民主化进程的社会成本，那么还有要看到恐怕现在的这种情况以后要有所改变，因为在2000年的10月份，“泛绿”方面提出了一个“政党法”，按照这个“政党法”的规定的話，就是对小党的进行了限制，其中规定就是凡是连续四年，没有推出代表来参选县市以上选举的这个小党就要自动解散，那么这个“政党法”现在还没通过，那么通过的话，恐怕很多小党就要受到限制了。

主持人 李红：我们看到虽然岛内有100多个政党，但是只要在这个政坛和社会上有影响力的这些大的党团能够有一个正确的取向和理念，能够引导主流的民意，那应该是才发挥了他的大的党派这样作用，好非常感谢二位嘉宾所做的分析谢谢。好观众朋友感谢您收看今天的《海峡两岸》，下期节目我们再见。（编辑：陈曦 周密 摄影：雷昊 张宇）

二、政党轮替后岛内政治格局总体未变

中国台湾网3月2日北京消息 今天上午，全国台湾研究会在北京召开研讨会，来自中国社会科学院、厦门大学台湾研究所、北京联合大学台湾研究院、中华文化发展促进会等研究机构和高校的十余位台湾问题专家出席了会议，就岛内政局的变化及发展趋势进行了探讨和交流。

1、选民结构蓝大于绿 政治格局依然故我

全国台研会执行副会长兼秘书长周志怀主持了此次研讨会。他在发言中指出，2008年国民党上台执政以来，台湾政局发生的变化，并未出现如媒体或学者所预言的国民党“一党独大”状况，岛内政治版块并未发生大的位移，台湾朝野对立并未得到缓解，北蓝南绿的政治格局也依然故我。中华文化发展促进会秘书长郑剑表示，目前岛内选民结构仍是蓝大于绿。北京联合大学台湾研究院刘红教授表示，目前台湾政局显示出，马英九当局支持度虽有下滑但权力基础没有动摇，而且国民党选举行情不佳已经引起蓝营警惕。总体看来，台湾政党轮替形成的政治格局，虽说朝野力量对比出现一些调整，但没有出现颠覆性、根本性的变化。蓝营大于绿营的格局没有改变。

2、台当局执政能力增强，社会民生有所改善

中国社会科学院台湾研究所综合研究室副主任金奕认为，2010年马英九当局面临的执政形势将逐渐好转。马英九当局的沟通和执行能力加强，有利于民怨的疏解。吴敦义行政团队针对岛内票选出的“十大民怨”提出64项行动方案，另外在灾后重建问题上也出台了一系列法案，马英九当局在回应民意、应对突发事件和处理危机能力上有所加强。郑剑指出，在两岸关系和平发展的大气候下，大陆各项对台优惠政策措施的作用正逐步显现，台湾经济有望走出低谷，岛内民生必然向改善的方向变化。

3、民进党并未真正反省 实力增长有限

周志怀指出，民进党内的有识之士曾直言，2008年“大选”的败选代表民进党的路线挫败，但选后迄今，民进党并未重新检讨其核心价值、政治路线以及事关台湾前途的大陆政策。人们并未看到民进党在真正疗伤止痛后的再出发，一个不以人民为本的政党要想真正感动选民，重回执政之路，短期内仍然难以让人看到其光明前景。

刘红教授表示，民进党虽然士气高涨但结构性矛盾没有解决，对“中间选民”的吸引力并没有大幅增加。金奕表示，民进党没有实质改变，实力增长有限，尽管绿营在近期一些选举中连战连捷，但主要靠基本盘稳定，并非选民结构发生变化，民进党选票难以实质增长的主因是难以让民众看到未来愿景，民进党如果发展不出新的执政论述和思维，就没有能力拓展新空间。（李杰）

三、台湾政党格局与两岸关系

政治学原理表明，政党本质上是特定阶级利益的集中代表者，是特定阶级政治力量中的领导力量，是由各阶级的政治中坚分子为了夺取或巩固政治权力而组成的政治组织。任何政党都必然地具有自己的政治目标，政党的政治目标一般包含紧密相联的两个方面，一是政权目标，即夺取或巩固社会公共权力；二是社会目标，即社会治理和社会发展的目标。政党在社会政治中发挥着凝聚阶级的利益要求和政治意识、集合和发展阶级政治力量、影响和领导社会政治生活、培养本阶级的政治骨干分子等作用。本文试图通过对当前台湾政党格局走向、主要政党的两岸关系政策主张以及民进党“执政”两年来的两岸政策进行分析，研判未来一个时期两岸关系的方向。

1、“三党竞争、蓝绿对峙”格局仍将持续

2000年初由于“总统”选举出现国民党再次分裂、民进党候选人陈水扁上台、“李登辉时代”结束等一系列重大变故，台湾政党急剧分化重组，各政党力量对比此消彼长，政党格局出现重大变化，国民党、民进党“朝野”地位转换，亲民党、台湾团结联盟快速崛起，新老政党面临政治版图重新分割与扮演角色重新定位等等问题。经过两年多来的分化演变，尤其是经过2001年底“立委”、县市长选举及2002年初基层选举的考验，台湾政党大致形成“三党竞争、蓝绿对峙”格局。

1、民进党初掌权柄，意犹未尽。民进党候选人陈水扁在2000年3月的“总统”选举中以得票率39.3%的相对多数当选，实现了夺取“执政”地位的权力目标。两年来民进党挟持“总统”选举获胜的气势以及“执政”的优势，党组织迅速扩张，党员人数超过40万人，从党员数看仅次于国民党。从最近的选举看，在去年底“立委”选举中，民进党获得87席，得票率为33.4%，占总席次的39.7%，较上届增加21席，成为“立法院”第一大党；在县市长选举方面，民进党获得9席，较上届减少3席。在今年1月的基层选举中，在县市议员选举方面，民进党获得18.3%得票率，取得147个席次，占总席次的16.4%，较上届增加32席；在乡镇长方面，仍维持28席，占总席次的8.8%。总体而言，民进党取得“执政”地位后，可资运用的各种资源大大增加，其组织发展仍有一定的发展空间，但目前其民意支持率始终在40%以下，尤其是乡镇基层民众对民进党的支持率更低。陈水扁在当选之初似乎也意识到民意基础的不足，提出要当“全民总统”、建立“全民政府”。然而，经过“唐飞内阁”的过渡，尤其是去年底“立委”选举，民进党成为“立法院”第一大党后，民进党与陈水扁信心大增，在今后初的第三次“行政院”改组中，陈水扁就开始为两年后的“总统”选举布局。“总统府秘书长”陈师孟直言不讳地表示：“外界称新内阁为‘战斗内阁’、‘财经内阁’，还是‘选举内阁’，其实目标都是一样，就是让民进党两年后顺利赢得‘总统’大选，让陈水扁继续执政”。今年4月民进党“临时全代会”通过“总统兼任党主席”的所谓“党主席双轨制”的党章修正案，根据这一修正案，陈水扁将于在今年7月民进党“全代会”后兼任党主席。这样一来，陈水扁便集“党、政、军、情治”大权于一身，做好了“拼连任”的前期准备工作。显而易见，拼“连任”、巩固“执政”地位势必成为未来两年民进党和陈水扁的中心目标。

2、国民党全面改造、矢志中兴。2000年3月“总统”选举失败，丧失“执政”地位，这对“百年老店”国民党而言无疑是一大重创。冰冻三尺非一日之寒，国民党在检讨不断削弱将最终导致“下野”的原因时指出：“过去12年来，本党的基本理念已被篡改，本党的基础已遭破坏，本党的政策已被扭曲，造成党的再分裂”，而这12年正是国民党的“李登辉时代”。“总统”选举挫败，国民党出现了转机，李登辉被逐出国民党，连战的核心地位确立，国民党着手进行自创党以来的第三次党务全面改造，目标就是把被李登辉扭曲成的“台湾国民党”回归为原来的“中国国民党”。经过一番“脱胎换骨”的改革，国民党进一步分裂削弱的危机得到缓解。到去年年底，国民党重新登记的党员人数达到107万人，仅从党员数看，国民党仍然是台湾第一大党，党员数是民进党的两倍多。从最近的选举看，在去年底的选举中，“立委”选举方面国民党获得68席，得票率28.6%，占总席次

的30%，丧失“立法院”第一大党地位；在县市长选举方面，国民党获得9席，与民进党旗鼓相当。在今年1月举行的基层选举中，县市议员方面，国民党获得35.9%的得票率，取得424席县市议员（含国民党同意以无党籍身份参选者），占总席次的47.3%席；乡镇长方面，国民党共取得225席（含国民党同意以无党籍身份参选者），占总数70.5%。与民进党相比，在去年底“立委”选举中，国民党表现略为逊色，但在今年1月的基层选举中，在去年底“立委”选举中，国民党表现略为逊色，但在今年1月的基层选举中，国民党表现出较为明显的优势。总体而言，国民党并未因丧失“执政”地位而全面崩溃，相反国民党迎来了全面改造与回归“正统”的契机，已逐步走出“李登辉时代”的阴影，迈向革新重建与中兴再起的旅程。国民党主席连战今年4月19日在美国发表演讲时表示：尽管在“总统”大选和“立法院”选举挫败，但国民党仍是个有可观实力的政党，“我们将参加2004年总统大选，而且我们将会胜利”。毫无疑问，国民党未来一个时期的中心目标就是要夺回“执政权”。

3、亲民党力争上游、意在问鼎。亲民党是2000年春台湾“总统”选举国民党分裂的产物，是宋楚瑜在此次选举中获得36.8%得票率、466万多张选票基础上建立起来的一支新的政治力量。亲民党主要成员结构复杂，有地方实力派人物，有军系人物，有前省议会与省政府成员，也有形象较好的政治新秀，核心骨干来自原国民党中拥宋（楚瑜）、反李（登辉）势力和宋担任台湾省长时的“省府团队”。亲民党目前约有党员5万多人，地方组织发展较缓慢，县市地方党部不健全，乡镇级党部则更少。从最近的选举看，在去年底“立委”选举中，亲民党得票率为18.6%，获得46个席次，占总席次的20%，较原有19席“立委”大幅增长；在县市长选举方面，亲民党获得2席，实现了“零的突破”；在今年1月举行的基层选举中，县市议员选举获得7%的得票率，得到49个席次，占总席次的5.5%；在乡镇长选举中又获得4个席次。总体而言，就组织发展与民众支持率看，亲民党已确立第三大党地位，尤其是在“立法院”与民进党、国民党已形成“三党鼎立”之势，但相较于民进党、国民党的整体实力，亲民党仍是个地道的小党，特别是在基层组织建设与基层民众支持方面，亲民党尤为薄弱。亲民党的崛起，与党主席宋楚瑜个人的“超人气”和“政治魅力”密不可分，亲民党的未来发展也将在很大程度上取决于宋楚瑜的政治前途。换言之，亲民党因宋楚瑜“个人魅力”而崛起，其在“立法院”以及在地方行政组织中取得的席位，将来势必成为宋楚瑜问鼎“总统”宝座的重要支持力量。然而，也只有宋楚瑜“更上一层楼”，亲民党的发展的空间才有可能取得突破性发展，从这一层意义看，2004年“总统”选举对宋楚瑜而言是背水一战。近一阶段宋楚瑜频繁约见本党籍“立委”，并计划以“全省走透透”的方式深入基层，尤其是加强走访亲民党最薄弱的南部乡镇，这些动作已显示宋楚瑜参选到底的决心。也就是说，夺取“执政权”已成为亲民党的首选政治目标。

4、台湾团结联盟旨在“护航”、空间有限。去年8月成立的“台湾团结联盟”，其成立初衷就是要帮助陈水扁“稳定政局”，充当帮助民进党巩固“执政”地位的“关键少数”。台湾团结联盟主要成员包括四类人：一是带有黑金背景的无党籍人士；二是过气的国民党、

民进党卸任“国代”、“立委”或公职人员；三是地方派系势力中的二、三号人物，如乡镇长、县议员等想更上一层楼的政客；四是国民党、民进党中的部分失意政客；其中核心人物以李登辉的亲信或追随者为主。台湾团结联盟以李登辉为“精神领袖”，是想借助李登辉的“政治光环”拉抬身价，李登辉幕后操纵台湾团结联盟是为自己搭建继续表演的“政治舞台”，以便使“李登辉路线”能延续香火。从最近的选举看，在去年底的“立委”选举中，台湾团结联盟获得 13 席，得票率 7.8%，占总席次的 5.8%；今年 1 月的基层选举，在县市议员选举中获得 1.5% 的得票率，取得 7 个席次。相较于民进党、国民党、亲民党，在政党竞争游戏中，台湾团结联盟显然只能充当为民进党“执政”“护航”的角色，其实力远不足以参与“执政权”的争夺，而且随着“李登辉光环”的逐渐褪色，台湾团结联盟的发展空间较为有限。

5、新党日渐弱化、窘境难改。成立于 1993 年 8 月的新党，由于“外省党”、“都市党”、“明星党”的局限性，组织发展举步维艰。亲民党成立后，一些骨干成员如曲兆祥、冯建国等加入亲民党，该党实力进一步削弱。去年底“立委”和县市长选举，新党得票率 2.6%，仅获得 1 个席次；在县市长选举中获得 1 个席次；今年 1 月的基层选举，在县市议员选举得票率为 0.4%，未能获得县市议员及乡镇长席次。从前景看，由于国民党回归“正统”以及亲民党的出现，新党的发展空间进一步遭到挤压，其进一步弱化的趋势难以改变。

综上所述，尽管目前台湾共有正式登记的政党 95 个，但从政党实力及其在政坛所扮演角色来看，有能力通过选举获得席位并在政坛发挥影响力的政党只有民进党、国民党、亲民党、台湾团结联盟、新党五个政党，而其中有实力角逐 2004 年“总统”宝座、争夺“执政权”的政党则只有民进党、国民党、亲民党三大党。以上五个政党又由于实力、地位、角色、理念以及“统独”目标等的不同，在去年底“立委”及县市长选举过程中形成“泛绿”与“泛蓝”两大阵营，“泛绿”阵营包括民进党、台湾团结联盟及一些亲民党的社团、地方派系势力；“泛蓝”阵营则包括“系出同方”的国民党、亲民党、新党及一些亲国民党的社团、地方派系等。随着 2004 年“总统”选举争压的日渐升温，“泛蓝”阵营与“泛绿”阵营之间的攻防战已逐渐拉开序幕。就发展趋势观察，由于 2004 年“总统”宝座之争将主要在民进党、国民党、亲民党三大党之间展开，国民党、亲民党“合则两利、分则两害”的危机意识不断增强，国、亲两党合作参选已是大势所趋，因而，现阶段台湾政坛“三党竞争、蓝绿对峙”格局至少将持续至 2004 年春“总统”选举前后。

2、政党格局与“统独”分野

政党的政治目标除了政权目标，另一目标就是社会目标，即社会治理和社会发展目标。在目前台两岸尚未统一的状态下，台湾各主要政党对于两岸关系的主张，既是各政党治理台湾或影响台湾社会发展的重要内容，同时也体现各政党对于台湾未来走向的社会发展目标。

1、民进党主张“台独”本性难改。民进党自 1986 年 9 月成立以来，“台独”思想在党内始终居于主导地位。民进党成立之初通过的党纲即主张“台湾前途由台湾全体住民决定”，1991 年 10 月第五届“全代会”通过《住民自决公投党纲》，主张“基于国民主权原理，建

立主权独立自主的台湾共和国及制订新宪法的主张，应交由台湾全体住民以公民投票方式选择决定”，明确了该党对于台湾未来发展的最终目标是要“建立主权独立自主的台湾共和国”，民进党成为彻头彻尾的“台独党”。虽然此后为了争取尽快实现“执政”目标，民进党内曾不断有人提出进行“转型”，主张修改“台独”党风，但修改“台独党纲”的主张终因党内阻力重重而作罢。1999年5月，为了迎战来年的“总统”选举，民进党第八届二次全会通过“台湾前途决议文”，声称“台湾是一主权独立国家，任何有关独立现状的更动，必须经由台湾全体住民以公民投票的方式决定”。在这一决议文中不见了“台湾共和国”字眼，出现了“中华民国”字样，表明民进党为了“执政”，“国家认同”从“台湾共和国”变成了“中华民国”，但仍然强调“台湾是一个主权独立的国家”。2000年初“总统”选举前，陈水扁又对“台独”党纲进行包装，提出所谓的“新中间路线”，强调“现状就是独立”，这与“台湾前途决议文”仍是同样货色，民进党的“台独”本性丝毫没有改变。2000年6月民进党第九届“全代会”是民进党夺得“执政权”后的第一次“全代会”，这次大会明确表示：“民进党对于台湾主权独立自主的主张绝对不会改变”。最近一个时期，为了让作为“中华民国总统”的陈水扁能自圆其说地兼任主张推动建立“台湾共和国”的民进党主席，民进党内又有人提出要在7月“全代会”上提出“党纲修正案”，明定“总统选举之竞选纲领”与“党纲”有同等效力。由此可见，民进党内部分人士推动所谓的“政纲”等同“党纲”、“以政领党”等，只是想为陈水扁兼任民进党主席寻找托词，并不是真想放弃“台独”主张。

2、国民党回归“正统”、追求“和平统一”。国民党经过连续挫败，开始全面检讨“李登辉路线”，2001年7月国民党“十六大”明确指出：“在国民党党纲、政策中，从未有特殊两国论，国统纲领依然是国民党大陆政策最高指导原则”；大会宣言还敦促陈水扁当局“务实面对‘国统纲领’，在‘九二共识’的基础上，恢复两岸协商”，“逐步迈向民主、自由、均富的统一”。今年2月7日国民党智库“国家政策研究基金会”在一份研究报告中明确指出：“本党当前最大的危机便是认同危机”，“此一危机来自本党过去的12年间，有心人士以‘本土化’的包装，进行‘去中国化’的阴谋，不但企图将本党变成‘台湾国民党’，进而达到‘台独’的目的，并以‘黑金政治’、‘腐化政治’破坏了本党的光荣传统。”研究报告还强调：“中国国民党追求中国的和平统一，保障中华民国的生存，坚决反对‘台独’主张”、“做一个既是台湾人，也是中国人的政党”。显然，国民党进行全面改造的核心内容之一，就是在台湾未来发展目标上全面消除李登辉的“两国论”路线，回归“国统纲领”，主张“和平统一”、反对“台独”。

3、亲民党与国民党难区隔。亲民党在成立之初提出的“两岸政策基本纲领”六点主张中称：“我们是台湾人，也是中国人，两岸都是历史、文化、地理的整个中国的一部分，但台湾绝不是中华人民共和国的一部分”；“中华民国自1912年以来一直是主权独立的国家，这是不争的事实，虽然两岸目前对一个中国的阐释与政策，各方（包括国际社会）也都应尊重当前两岸的现状”。“纲领”还提出了包括在“九二共识”基础上签订“和平协议”，建立“两岸军事缓冲区”与“直接对话窗口”，筹设“两岸菁英论坛”，全面检讨“戒急用忍”，积极规划、推动两岸“三通”，共同发展互利互惠的“两岸三地三C（电脑、通讯

及消费性电子产品)产业共同体”等具体做法。亲民党主席宋楚瑜还曾就两岸关系解冻提出“三个药方”:第一坚决反对分离主义;第二要以“中华民国”的生存发展为前提,并且在不牺牲“中华民国”自由民主制度的原则下,支持“一个中国”原则;第三把“九二共识”讲清楚,即海峡两岸都坚持“一中”原则。总体而言,亲民党坚持“九二共识”、“一中原则”及“国统纲领”,但又主张“中华民国为一主权国家,决不接受一国两制,两岸目前没有统一条件”,这些观点与国民党对于台湾未来发展的主张基本相同,没有明显的区隔。

4、台湾团结联盟“急独”成性、“独”招不断。台湾团结联盟在成立之初公布的“两岸政策纲领”即强调“台湾优先”立场,称“中华民国台澎金马两千三百万人民荣辱与共,融合一体”,“中华民国”与中华人民共和国并存在世界,是任何人无法否认的客观事实,任何现状的改变,必须在无外力的强制下,经由全民公议决定。台湾团结联盟一成立即公开继承了李登辉“两国论”的衣钵,而且在强的“台独”使命感驱动下,成为推动岛内“台独”活动的急先锋。为完成李登辉所谓的打造“台湾命运共同体”、建立、“祖国台湾”共识这一“当前台湾的首要任务”,台湾团结联盟在新一届“立法院”不到半年的时间里推出多项“台独”色彩鲜明的提案,如“总统、副总统台生条款”、“台语列为第二国语”、“变更领土修宪案”的所谓“台湾正名运动”,肆无忌惮地推动“台独”活动。

5、新党反对“台独”、赞同“一国两制”。新党成立之初就高举“反台独”、“反黑金、反李登辉”旗帜,在建党宣言而有信中强调认同孙中山的政治理念,主张“一个中国、和平统一”,积极与祖国大陆展开谈判,开放两岸直航,建立“在中华经济圈”等。近年新党在两岸关系方面主张两岸应在“九二共识”基础上接触、对话,并表示赞同“一国两制(或三制)”;要求尽快松绑“戒急用忍”,实现两岸“三通”等。

以上所述,结合当前台湾政党格局,可见台湾主要政党“蓝绿对峙”格局与“统独”分野正好吻合,“泛蓝”阵营主张和平统一、反对“台独”、“泛绿”阵营主张“台独出心裁”、否定“一中原则”。因此,未来“泛蓝”阵营与“泛绿”阵营力量对比的消长,尤其是“执政权”争夺的结果,将对湾岛内“统独”力量对比的变化、“统独”斗争的形势以及台湾社会发展方向产生直接而重要的影响。

3、陈水扁“执政”与两岸关系

处于不同地位的政党在社会政治生活中的作用虽然不同,其影响和领导社会政治生活的方式也不同。执政党可以通过控制和监督政治权力,把自己的政治纲领、方针政策通过政协力量向社会推行,从而支配和影响社会政治生活的实际过程和发展方向。陈水扁“执政”以来,始终顽固坚持“台独”立场,拒绝接受“一个中国”原则和“九二共识”,实际上走的是一条“拖以待独”和“渐进式台独”的道路,与民进党一贯坚持的“台独”路线并无差异。陈水扁“执政”两年来在两岸关系和台湾发展方向问题上的具体政策与做法主要有:

第一,不断玩弄文字游戏,拒绝接受甚至公然否定“一个中国”原则。陈水扁以两年前“就职演说”中所提“四不一没有”作为处理两岸关系的基本点,其策略就是一个“拖”字,即以“不挑衅中共”、“不恶化两岸关系”、“不急于改变两岸现状”来保持两岸关系的稳定。

在此前提下，陈水扁曾就两岸关系问题发表过不断变化的说法，如“只有九二精神、没有九二共识”、“一个中国原本不是问题”、“统一并非两岸唯一及最后的选项”、“三个认知、四个建议”、建立“一个不容经的两岸关系”、推动“建设性合作关系”等等，而陈水扁的种种说法，都是把两岸设置在“国与国”关系之上的。陈水扁在其《世纪首航》一书中就明确示表示：“两岸统合”是在“两国论”已经确立“台湾主体性”的基础上，跨出一大步来谈两岸长久互动关系，一国两制、卖台和消灭中华民国。”陈水扁的做法是一方面不断玩弄文字游戏，混淆视听，另一方面却顽固坚持和推行“两国论”或“一中一台”的“台独”立场。

其次，加紧推动“去中国化”和“实质台独”。典型事例包括：在陈水扁的授意下，台“国防都”在去年上半年曾连续行文要求台湾军队营区拆除有关“国家统一”的标语；台“外交部”将“中华民国护照”的英文译名加注“TATWAN”字样，将所有台湾在外的“台北代表处”一律改成“台湾代表处”；台湾“新闻局”新版局徽也不见了大陆版图和“中华民国国旗”。此类事例在陈水扁任内不胜枚举，正如台湾媒体所称：“民进党当局正在有计划有预谋地在社会各个领域，进行消除象征中国和中华民国的各种口号、标志、符号、特征、图案和名称的工作”。撕掉“中华民国”这块遮羞布，加快“去中国化”步伐，最终完成民进党“建立台湾共和国”的目标。

第三，利用一切机会企图使台湾问题国际化。两年来陈水扁当局竭力发展与美国、日本以及欧洲一些国家的实质关系，并千方百计要挤进国际组织、参与联合国，以扩展“国际活动舞台”，突显台湾“主张独立国家”地位，其目的就是要尽一切可能使台湾问题国际化、复杂化，为其最终实现“独立建国”创造有利的国际环境。陈水扁上台后，大批“台独”背景人士进入驻外机构，公开以“台湾”名义开拓“国际空间”；陈水扁本人也不放过一切可能的机会，亲自出马在国际间制造“一中一台”或“两个中国”。去年8月陈水扁借“出访”南美洲六国之机，“过境”纽约，进行公开活动，近来陈水扁又企图通过美国亲台议员为其策划访美之行。另一方面，谋求挤入国际组织是陈水扁当局推行“实质台独”的重要一环，陈水扁声称：“台湾要尝试进入更多的联合国专门机构及其附属功能性组织，无论是国际民航组织、国际货币基金组织与联合国开发计划署等机构，都是努力的方面”。去年12月台湾在美国、欧洲一些国家支持下，以“中华台北”名义挤入“经济合作发展组织（OECD）”，成为“竞争政策委员会”观察员；今年5月台湾第六次向世界卫生组织（WHO）提案谋求成为“公共卫生领域”观察员，遭世界卫生组织拒绝。陈水扁不遗余力地要挤入国际组织，无非是想使台湾问题国际化、复杂化，以便为“台独”图谋寻求国际“支持”与“保护”。

第四，为两岸交流交往设置重重障碍。两年来陈水扁当局迫于两岸经贸形势发展压力，对两岸经贸政策有所调整，但调整后的政策仍远远滞后于形势发展的需要。以“三通”为例。2001年1月，台湾当局开放金门、马祖与福建沿海地区直接通航、通商，即台湾当局大肆喧嚷的“小三通”，这在一定程度上缓解了金、马地区民众往来大陆的需要，但并未解决海峡两岸经贸发展的需要。去年10月台“立法院”通过将“小三通”适用范围扩大至台湾本岛，但“陆委会”却以“国家安全”为由强烈反对。两岸加入WTO后，“三通”势

在必行，陈水扁当局又双两者没有必然联系一再拖延。在台商赴大陆投资方面，去年11月台“行政院”通过“戒急用忍”调整方案，采取所谓“积极开放、有效管理”政策，实际上是通过技术与资金等方面的限制，来阻碍台湾企业填祖国大陆投资。如今年上半年台湾企业积极争取8寸晶圆厂赴大陆投资案，台湾当局就在技术上限制只开放0.25微米以上项目，投资方式是旧生产线搬往大陆，总量以2005年前开放3座为限，资金方面则要通过“投审会”审查门槛等等。可见陈水扁当局以“积极开放、有效管理”代替“戒急用忍”政策，实际做法是换汤不换药，口惠而实不至。

总体而言，陈水扁“执政”以来，利用手中大权，加紧推行“去中国化”和“渐进式台独”政策，以“台湾共和国”为蓝本改造台湾社会，实质上是将民进党的“台独党纲”逐步付诸实践。不难预见，陈水扁当局在未来两年的任期内，仍将基本延续“拖以待独”和“渐进台独”的道路，这不仅使两岸关系难以改善，还将对台湾社会发展产生深刻的影响，导致台湾社会与祖国大陆更加疏远，其结果必然是把台湾引向“台独”危险的道路。

4、结语

由于角逐2004年“总统”宝座、争夺“执政权”将成为未来两年台湾政坛各种矛盾斗争的焦点，“三党竞争、蓝绿对峙”格局仍将持续，“统独”之争将从属于权力之争，成为“泛蓝”、“泛绿”两大阵营互相攻防的一项重要内容。相对而言，居于“执政”地位的民进党在未来“执政权”的攻防战中因掌握较多资源占有一定优势，“泛蓝”阵营尤其是国、亲两党能否成功整合，将成为能否实现“第二次政党轮替”的关键。陈水扁当局未来两年将以争取“连任”为首要考量，两岸政策将在维持“四不一没有”承诺的同时加紧推行“渐进式台独”或“实质台独”路线，因此，两岸政治上的紧张与僵持局面短时间内难以改善，而且陈水扁当局势必在“台独”的道路上越走越远、越走越快，使“台独”的危险性不断增强。（本文作者系福建省亚洲问题研究所副研究员）

四、台湾政党发展概览

在台湾民主化过程中，国民党逐步演变成为一个体制内的适应性政党，而民进党在“台独”的驱使下则逐步趋向于一个破坏体制的“革命”政党，一个“建国”政党。“台独”路线导致民进党政策严重失误。“法理台独”是民进党在执政前景越来越暗淡的情境下的铤而走险，也是民进党巩固“台独”成果、巩固分裂的、对抗性的社会结构以至巩固其自身存在的合理性基础的选择。在可见的将来，民进党“法理台独”的操作很可能成为塑造台湾两党政治的重要因素之一(徐锋，2008)。中共中央台湾工作办公室主任陈云林2月22日表示，我们愿与主张发展两岸关系的政党、团体的人士，包括民进党人士，就两岸客货运包机和大陆居民赴台旅游交换意见(无，2006；张丽芳，2001)。台湾政党制度经历了四个时期的演变与发展；蒋介石逃台后对国民党的“改造”，蒋介石继续保持蒋家王朝的梦想，蒋经国时代的“政治革新”，“小蒋”，“政治革新”的做法及其局限性；李登辉“宪政改革”的本质及对台湾政治局势的危害；民进党上台及其对台湾政局的影响，今后台湾政局必然政局必然陷入一种动荡不安的时期(钟瑞添，2001；范晓军林晓光，2003)。台湾的政党制度

在 1986 年 3 月开始的“政治革新”前实行的是国民党从大陆移植过去的“党国一体”的一党专政制度。“政治革新”后，形成了国民党居于主导地位的所谓的支配性一党体制。而由于台独分子挑起省籍矛盾、族群对立和认同分歧，造成了国民党的分裂和民进党的上台(王彦飞，2005；曾建丰，2002)。台湾“三合一”选举落下帷幕，整个台湾地方版图蓝扩绿缩的结果已经展现。这一次地方选举被认为是扁马的又一次对决，被认为是对民进党陈水扁当局的期中考试成绩，被认为是测试国民党新主席马英九号召力的风向标(朱松岭，2006)。从政党政治的一般概念出发，分析了台湾政党政治所经历的三个发展阶段及其在不同阶段所具有的特征。文章认为，自台湾政党轮替以来，岛内多党纷争的局面正在随着政党之间的重新整合而结束，一个以蓝绿两大政党联盟为特征的“两党制”政党政治已经开始。但与此同时，台湾政党政治中的非理性因素依然严重，族群矛盾、“台独”意识形态、肢体冲突等现象依然存在，构成台湾政党政治未来良性发展的严重障碍(刘舸张美芬，2009)。近二十年来，金钱政治以一种看似矛盾和不自觉的方式，破坏着台湾执政党和政府及官员的政治形象、权力结构和统治基础，以一种潜在的力量推动着它们的政党政治和政治体制由一元的模式向多元的模式变化，从而加快了多元政治的发展；同时，在巩固民主的过程中，它以一种瓦解体制的形式阻碍着民主制度的形成和稳定。进一步来说，这种腐败在政党政治和政治发展的不同阶段可以产生不同的作用，它或是在巩固政治转型阶段推动政治转型和民主化，或是在巩固民主的阶段推动或阻碍民主的发展，但其总的表现形式都是瓦解体制(李路曲，2005)。通过对台湾各主要政党的大陆政策理念和岛内民众对统一认知的分析，认为台湾的政党政治生态给两岸关系发展和统一进程带来重大变数。由于政党政治以民意为依托，民意基础将在很大程度上左右岛内执政党推行何种路线，因此，大陆在对台政策取向上需要因应岛内情势的变化作出调整。从台湾政党政治下朝野政党与选民的互动关系可知，我们的重点应当明确为“寄希望于台湾人民”或争取台湾民众(孙代尧，2002)。台湾政党政治的形成是由多方面因素促成的。主要从台湾社会多元化的变迁，美国的压力和国际政治气候的变化，大陆中国共产党“和平统一”政策的影响，国民党顺势求存，进行民主改革，推行西方现代政党政治政策的结果，反对派争取政治权利，进行长期斗争的结果几方面考察了政党政治形成的原因(于文善，2003)。关于 2008 年 1 月 12 日台湾地区第七届“立法委员”选举，大量选情分析集中于讨论国民党大赢与民进党大输格局的形成。结合选举分析和选后在台湾社会调研的材料，关注本届选举出现的新现象——国民党、民进党的政党得票率与“立委”当选席次比例之间同时存在大幅差距(郑振清，2008)。

第二十六章 台湾宗教发展概况

一、台湾地区宗教发展概况

台湾地区已成为全球宗教种类最多的地区之一。据台湾“内政部民政局”网站最新资料显示,2008年底共有27种680多个宗教社团登记在册,这27种宗教是佛教、藏传佛教、道教、基督教、天主教、回教、理教、天理教、轩辕教、巴哈伊教、天帝教。一贯道、天德教、耶稣基督末世圣徒教会(摩门教)、真光教团、世界基督教统一神灵协会(统一教)、亥子道宗教、中国儒教会、太易教、弥勒大道、中华圣教总会、宇宙弥勒皇教、先天救教、黄中、山达基宗教等(见表1),拥有登记信徒154万人。信徒分布,在寺庙类以道教、佛教为主,教会(堂)类以基督教、天主教为主。这其中数目庞大的民间信仰宫庙系统及信众人数还没有进行统计,据估计,台湾居民80%都是民间信仰宫庙的信徒。

台湾地区宗教除了一部分本土创造的外,大多是从大陆传人的,也有少部分是从欧美及日本等地传人的,它们合法化的时间也不尽一致。佛教、道教、天主教、基督教与伊斯兰教在国民党统治台湾初期就已得到承认。轩辕教、理教、天德教、天帝教,以及来自日本的太易教等五个宗教在戒严时期(1949—1987年)得到承认,一贯道则是在解除戒严后得到承认。在陈水扁执政期间(2000—2008年)获得承认的宗教比过去任何时期都多,总数超过了20个。(1)

据“台湾内政部”统计处资料,2008年底已登记的寺庙与教堂共计14000多座,其中寺庙系统总数计有11731座;信徒总人数967630人;教会(堂)数计有3262座,教徒人数573079人。由上看来,台湾岛内宗教团体密集度为世界罕见。

在寺庙系统中,按建别分:以募建者11286座占96.21%最多,私建者436座占3.72%次之,公建寺庙9座占0.08%;按组织型态分:已办理财团法人登记者406座,未办理财团法人登记者11325座(其中住持制)计5763座,委员会制有5,562座);按宗教别分:以道教寺庙9202座占78.44%最多,佛教寺庙2291座占19.53%次之,一贯道200座占1.70%居第三,以上三类宗教寺庙数比率高达99.68%,其余宗教寺庙数仅38座占0.32%;按县市别分:以台南县1245座最多,高雄县1142座次之,屏东县1068座居第三,这三县合计占寺庙总座数约近三成。由此看来,台湾南部宗教场所与信徒分布密度最大。台湾南部多是福建闽南移民的后裔,闽南一带在历史上宗教与民间信仰都非常发达,这种传统在台湾也得到保留,也许是受闽南宗教文化影响的结果。

2008年底台湾教会(堂)数计有3262座,教徒人数573079人。按组织型态分:已办理财团法人登记者1377座,未办理者1885座。按教别分:以基督教教会(堂)2507座占76.85%最多,天主教717座占21.98%次之,二者合占98.84%,余者仅38座占1.16%。按县市别分:以台北市432座最多,花莲县300座次之。台东县266座居第三。神职人员

数: 2008 年底各教会(堂)负责神职工作人员计 6248 人, 其中本国籍者 5243 人占 83.91%, 外国籍者 1005 人占 16.09%。

从表 2 来看, 台湾寺庙方面, 寺庙数量在 10 年内的增长趋势是明显的, 但信徒数量却呈下降趋势; 教堂方面, 数量与信徒增长趋势不明显, 却出现明显的波动。

当代台湾地区新兴宗教层出不穷。新兴宗教只要合乎台湾宗教法规登记要求, 皆可以申请登记为合法宗教。同传统宗教相比较, 新兴宗教的社会影响力相对较弱, 信徒人数较少, 发展具有一定的不确定性。由于民间信仰的功利化色彩浓重, 对年轻人的吸引力减弱, 在城市地区, 中国传统宗教的影响力下降, “洋教”影响力则呈上升趋势。

二、台湾地区宗教团体从事慈善与社会公益事业概况

宗教团体开展慈善与公益事业具有得天独厚的条件, 如信仰的基础、悠久的慈善传统以及较高的道德感召力与社会公信度。宗教团体通过慈善与公益事业扩大了自己的社会影响力, 财力也不断增强。从宗教市场论角度来看, 台湾“宗教超市”种类丰富, 各宗教之间竞争激烈, 宗教团体必须重视“售后服务”。台湾宗教团体涉及的慈善事业包括社会救助、赈灾等; 公益事业则包括医疗、教育与文化事业等。台湾宗教团体从事慈善与社会公益事业的资本主要来自社会捐助, 它们通过慈善与公益事业再将这笔财富分配出去, 在此过程中, 宗教团体也扩大了自身的社会影响力, 并可借此获得社会的进一步支持与经济资助, 促进了宗教团体慈善与公益事业的可持续发展。

1、慈善事业: 台湾各主要的宗教团体都开办有老人院、教养院、育婴堂、残障人服务机构、“平安居”流浪者之家等, 另外还开展急难救助、国际赈灾等活动, 在台湾历次大地震与台风灾难中, 台湾宗教团体救灾都是冲在最前线。这些活动, 得到台湾地方政府的大力表扬。所以, 多年来各宗教所办的慈善事业在台湾整个慈善事业中占有很大比重, 最著名的有佛教证严法师所主持的“慈济功德会”, 其慈善事业已走出台湾, 在世界五大洲都设有分会和联络处, 在全球 60 多个国家和地区留下足迹。台湾内政部每年都对表现出色的宗教团体予以表扬。据 2009 年表彰材料通报, 2008 年度宗教团体兴办或赞助公益慈善及社会教化事业绩优或捐资金额达 1000 万以上, 共有 234 家, 捐助金额达 16 亿余元新台币。

2、医疗事业: 各主要宗教团体在医疗事业方面也颇具规模, 2008 年底办有 24 家医院、11 个诊所。另外, 还有残障康复中心、启能中心、医疗院校等。从表 5 来看, 台湾宗教团体兴办的医院长期稳定在 20 多家以上。另据报道, 台湾宗教团体所办医药卫生机构收费低廉, 直接服务于一般大众, 社会声誉较高。

3、教育事业: 从表 5 中可以看到台湾宗教团体不但开办了众多的宗教院校, 还创办了普通大学、专科学校、中学、小学及幼稚园, 并在台湾社会中广泛开展社会成人教育及肢残智障的教养事业。2008 年办有大学 11 所, 专科学校 5 所, 职校 3 所, 中小学校 40 所, 幼儿园 352 所。台湾“教育部”不允许成立独立的宗教学院及以某一宗教为特定对象的科系, 因此, 台湾各个宗教团体所办的宗教教育有三种形式: 一是合乎正式教育

体系规定者成立的宗教系所、职业及补习学校；二是不合规定者成立的财团法人形式；三是各宗教团体开办的宗教院校，规定不许收费、不准教授大学课程、不准授学位，这些院校招生的主要对象是神职人员、信徒，也有非信徒。

4、文化事业：各主要宗教都开办有各类文化中心、研究机构及各种文化基金会等，以吸引社会的高层次人士，扩大自身的影响，同时借助开办出版社、杂志、图书、报纸，甚至是影视媒体等方式来传教，并显示自己的实力。台湾知名宗教团体都办了网站，卫星电视、广播电台等，借助现代传媒手段努力扩大社会影响力。

台湾内政部将宗教团体从事慈善与公益事业分成公益慈善事业、社会教化事业两大部分。台湾宗教团体从事的公益慈善事业主要包括：儿童福利(设置托儿所、育幼院、儿童收容、儿童康乐中心等儿童福利机构)、少年福利(设置少年辅导、服务、收容及育乐等福利机构，推动保护工作、奖助学金、职业训练)、妇女福利(推动妇女福利服务、职业训练、亲职教育、妇女保护及安置、妇女成长教育)、老人福利(设置老人赡养及娱乐服务机构及其它老人福利)、身心障碍者福利(设置身心障碍者福利机构及提供身心障碍者教养、职业训练、就业、咨询、育乐、复建等服务及资助促进身心障碍者福利服务发展等相关事项)、小区福利(小区公共设施、生产福利、文化体育及精神伦理建设等事项)、一般福利(低收入产生活扶助、医疗救助、急难灾害救助、冬令救济、清寒学生奖助、巡回医疗义诊等事项)等 7 项。宗教团体从事社会教化事业包括：社会教化(举办宗教、生活、文化、艺术、信息、健康、人际关系等讲座，办理反毒品、反雏妓、倡导活动或设置中途之家等事项)、文化建设(兴办学校、图书馆、出版优良刊物、电化弘法教育、活动中心文康育乐设施、配合地方节庆，举办传统优良民俗技艺活动、加强文化资产与古迹之保存，维护宣扬工作及各种语文教学研习)、端正礼俗(推行国民礼仪范例、倡导婚丧喜庆节约、改善不良丧葬及其它习俗事业)、其它事项(其它有益于社会教化、净化人心)等 4 类。

台湾宗教团体积极从事慈善和公益事业与其背后强大的基金会支持密切相关，台湾主要宗教团体都设立基金会从事慈善事业运作。台湾宗教法规第四章第十五条规定：“宗教基金会系指以特定金额之基金为设立基础，并以推展宗教相关公益、慈善、教育、医疗及社会福利事业为目的所组成之团体。”这从法律上就规定宗教团体设立基金会的发展目标，另外还规定宗教基金会收支要透明，要接受政府与社会的双重监督(非宗教基金会也有此要求)。台湾宗教团体所属基金会，拥有资金数量最多的当属佛教慈济基金会。据 2005 年的数据，该基金会拥有资金 250 多亿新台币，位列台湾十大基金会之首，拥有专职人员 1062 名。佛教慈济基金会的赈灾与其它慈善事业已走向全球，全球重大赈灾活动都有慈济基金会活动的身影。从表 6 来看，24 家知名宗教团体基金会的名称都带有慈善、福利、文教等字眼，表明了基金会的使命。在 24 家基金会中，属于佛教与基督教的各有 10 家，其余 4 家属于天主教。这也反映了台湾佛教、基督教与天主教在社会上的巨大影响力。宗教团体基金会的资金主要来自社会捐助，但有些基金会的资金来自部门或机构捐赠，另外一些资金则来自经营性收入，在一定层面上，台湾现在几乎所有的

宗教组织都从事经营性生产、商业贸易和旅游事业等经济活动。不过，经营性收入不占宗教团体的多数。大型基金会都有自己的专职人员，基金会规模越大，专职人员也越多。基金会专职人员主要从事募集、管理与分配等工作。；表6中24家基金会的成立时间都在上个世纪八九十年代，这个时期台湾经济已经起飞，企业与民间资金相对宽裕，这是台湾宗教基金会发展的经济基础。据统计，台湾地区民众捐款80%都流向各类宗教基金会，以支持宗教团体兴办慈善与公益事业。台湾宗教团体获得的大量捐款，是台湾民众对宗教团体的一种信任，这是台湾宗教团体经济实力雄厚的社会基础。另外，台湾宗教团体都拥有庞大的“志工。(又称“义工”，在大陆叫志愿者)队伍。2007年台湾拥有11544个志工团体，志工近50万人，许多志工团体与志工都积极响应宗教团体的征招，从事社会志愿服务活动。宗教团体与民众之间良性互动，也使宗教团体的慈善与公益事业获得可持续发展，它也会导致台湾宗教团体的社会经济影响力不断增强，这其中的典型代表当属佛教慈济功德会。

三、台湾地方政府对宗教团体的引导政策

台湾地方政府对于宗教团体从事社会公益事业与慈善事业采取积极的鼓励政策，主要政策有减免税收、经费补助与名誉激励等制度。台湾宗教团体领导人也意识到，宗教团体如果要有社会影响力，从事慈善与公益事业是最佳途径。因此，在政府相关政策引导下，高度重视开展慈善与公益事业，并视之作为一种自觉履行的社会责任。

1、有关减免税政策。台湾宗教法规定，已登记的宗教组织享有免税待遇，但必须提交年度财务报告。减免费包括宗教团体从事社会公益事业发生的营业税、所得税、土地增值税与房屋税等。

有关营业税与所得税的减免规定。寺庙如设置医院、诊所、疗养院，则所提供的医疗业务、药品、病房的住宿膳食收入免税；寺庙设有托儿所、养老院、或设置残障福利机构，其所提供的育养劳务收入免税；寺庙设置学校、幼儿园或其他教育文化机构，其提供的教育劳务收入免税；寺庙如设有慈善救济事业，其标售或义卖的货物与举办的义演，其收入除支付标售、义卖及义演的必要费用外，全部供该事业本身使用的部分免税，以上免征营业税的货物及劳务均免办营业登记。如寺庙符合所得税法中所列的教育、文化、公益、慈善团体的标准，则该寺庙本身之所得及其附属作业组织之所得均可免税。

有关地价税、土地增值税与房屋税的减免规定。宗教团体因自身发展需要，或经营公益事业需要的有偿土地与房地产皆可享有减免政策，另外，私人或其它机构捐赠给宗教团体也可享有减免税待遇。《台湾宗教团体法案》第24条规定：“私人或团体捐赠与宗教团体专供宗教、教育、医疗、公益、慈善事业或其他社会福利事业等之财产，免征赠与税、土地增值税、契税及其他依法应缴纳之税捐。但再移转第三人时，以该土地捐赠前的原规定地价或前次移转现值为原地价，计算涨价总数额者，不在此限。”

2、经费补助政策。宗教团体、宗教性学术机构及私立大专院校从事宗教公益慈善、社会教化事业及学术交流活动等可以享受政府补助。办法规定，同一申请单位，每一年

度以补助一次为原则，补助经费按申请计划总经费最高补助百分之三十，并以新台币三十万元为限。一般性补助的内容包括：(1)举办跨宗教间对话、融合发展之相关活动；(2)举办有关慈善或社会教化之公益性活动；(3)举办宗教性学术研讨会或其它相关会议；(4)从事有关宗教议题之学术研究或书刊之出版；(5)参加国际性宗教会议或活动。政策性补助则由内政部视个案申请内容，依政策需要决定，经费不再以新台币三十万元为限。

3、名誉奖励制度。“台湾内政部”每年都对从事慈善与公益事业成就突出的宗教团体予以表彰，以激励更多的宗教团体做好慈善与公益事业。“台湾内政部”规定，宗教团体全年度兴办或赞助公益慈善及社会教化事业的奖励标准有两种：(1)宗教团体兴办或赞助公益慈善及社会教化事业成效显著或捐资金额达新台币 1000 万元以上者，由内政部奖励；宗教团体兴办或赞助公益慈善及社会教化事业曾连续接受内政部表扬，满 10 年以上，或 15 年内获本部表扬 12 次以上者，由“内政部”报请“行政院”奖励。“台湾内政部”自 1976 年起，每年均对于热心参与公益慈善、社会教化事业的宗教团体给予隆重表扬，以表彰并肯定其过去一年的奉献，并藉此向热心公益慈善与社会教化事业的宗教团体及宗教人士表达诚挚感谢之意。2008 年度由“内政部”表扬者共有 246 个宗教团体，各获赠“奖座一座”；报请行政院奖励者共有 8 个宗教团体，各获赠“匾额一面”。

四、台湾宗教团体从事慈善公益事业对两岸交流的影响

当代宗教文化交流离不开资金支持。台湾宗教团体经济实力雄厚，有能力从事各项宗教交流活动。当前两岸宗教文化交流活动非常频繁，已成为民间交流的主导形式，在宗教文化交流中，慈善与公益捐助也是重要的交流形式。两岸宗教文化交流对于加强两岸文化认同，促进祖国统一无疑具有重要意义，但从宗教文化影响力角度来看，台湾宗教团体与信徒的捐款改变了大陆的宗教政策走向，这是值得反思的。

当前两岸宗教交流主要形式有民间宫庙团体寻根访祖、宗教团体互访、宗教文化学术交流、宗教慈善与公益捐助交流等。其中，以民间宫庙团体寻根访祖与赴台巡游交流最丰富，超过佛教、道教等制度化宗教；宗教文化学术交流也多以民间信仰神明为主题。“民间宫庙交流由于没有涉及到传教等敏感问题，交流比较方便，一直占据两岸宗教文化交流的主导地位。有关宗教公益捐助也伴随着民间宫庙团体交流。由于台湾经济发展水平较高，大陆庙宇特别是福建的庙宇得到台湾乡亲捐助较多，这种捐助与民间信仰交流也深深地改变着大陆政府对民间信仰的政策与态度。改革开放初期，福建省政府以前对民间信仰限制较多，认定民间信仰是“封建迷信”，如不许新建庙宇、不许办游神巡境等。但在台湾民众返乡祭祖拜神的大背景下，种种禁令都慢慢失效。改革开放后，大陆宗教文化事业发展，特别是福建宗教文化事业发展与台湾同胞大力捐款有关系。为福建省民间信仰主体——村庙信仰合法化提供了支持。纵观改革开放以来的闽台两岸宗教文化交流史，可以说是台湾宗教文化深刻地影响着福建，也是一种“文化反哺”。2008 年“5·12”汶川大地震，台湾宗教团体积极来大陆展开救灾活动，其表现得到各方面的好评。台湾国际佛光会、台湾法鼓山慈善基金会和台湾慈济慈善基金会不仅捐助巨款，还派出救援

队伍深入灾区从事医疗、搜救、心理抚助等。这三支队伍的大部分成员都是义工，有商人、医生、教师等不同行业，都是请假或利用休假的机会来参与救援的。2009年台湾“88风灾”，大陆宗教团体也捐助，但受制于体制问题，我们对于救灾，也仅仅是捐款，此外其它救灾形式较少。

目前两岸宗教交流台湾来得多，我们去得少。这种状况固然与台湾对大陆政策有关系，但也与我们宗教团体管理水平有关系。目前赴台交流主要以福建民间信仰宫庙团体为主，如妈祖庙系统、保生大帝庙系统、开漳圣王庙系统、临水夫人庙系统、关圣帝庙系统等宫庙团体，这是很好的现象，应当鼓励。但民间信仰宫庙团体没有制度化的佛道教寺观经济实力强，在对台交流中也仅限于巡游，其它交流形式较少。近年来，一些企业主加入村庙管委会组织，增强了民宫村庙组织的经济实力，他们赴台交流，积极捐助台湾宗教团体的慈善与公益事业，很受台湾民间宫庙团体欢迎。 ”但由于经费原因，我们还有很多民间宫庙组织还无法赴台巡游交流。

当前深化两岸宗教文化交流，需要宗教团体与政府共同努力。对于宗教团体而言，为应对两岸宗教交流新形势，首先需要固本强身，内外兼修，强化自身的社会影响力。“内”就是搞好自身宗教信仰；“外”就是济世利人，让更多的财力从事社会慈善事业。其次，两岸宗教文化交流中，内容与形式都要创新，要吸引与组织更多的信众参与两岸宗教文化交流。最后，大陆宗教政策也应当积极引导宗教团体从事慈善与社会公益事业，可以成立慈善基金，税收减免优惠以及表扬奖励制度等。除此之外，对于赴台交流的团体，应当给予经费补贴，特别是民间宫庙团体。（本文作者为福州大学当代闽台文化研究所所长）《宗教与世界》2010年第6期

五、台湾宗教总论

1、概况

台湾省总面积约 3.6 万平方公里，总人口到 1990 年 11 月时统计为 20, 337, 110 人。其中汉民族占 98%，少数民族主要是山地同胞，占总人口的 1.64%。从语系上划分，闽南籍人士占 71.37%，客家籍占 13.0%，其他省籍的占 14.0%。台湾是一个多宗教的地区，其中大多是从大陆传入的，也有从欧美及日本等地传入的。在开发台湾的初期，移民多来自闽、粤地区，于是就有大量的民间宗教信仰从大陆南部传入台湾，17 世纪荷兰占领台湾时期，天主教和基督教传入。到明清时，除对天主教和基督教限制外，各种宗教均可自由传播。鸦片战争之后，西方天主教与基督教各派再度在台传播，发展较快。日据时代，因日本统治者采取“独崇神道”的策略，不仅限制中国传统宗教文化，还控制天主教与基督教新教各派的活动，一些日本宗教的派别乘机传入台湾，台湾固有宗教的发展受到遏制。直到台湾光复后，各种宗教的活动才恢复，大陆解放后，随国民党来台的人员又将大陆的宗教组织重新恢复设置，使得台湾的宗教获得较大发展。台湾各教派及宗教团体在社会活动中不断发挥其社会功能，成为有相当社会影响的民间团体。目前，台湾正式登记的宗教有 12 种，即：佛教、道教、基督教、天主教、回教、天理教、轩辕

教、巴哈伊教、天帝教、一贯道、理教和天德教。台湾不仅人口密度高，而且其寺庙教堂的平均密度也是世界之冠。据台湾“内政部民政司”的统计，到1991年底，台湾共有寺庙教堂16,667座，平均每一个村里有2.3个。其中，以道教宫观最多，有8,084所；其次为佛教，有4,020所；基督教有2,422；天主教有1,761所，其他宗教共有380所。据台“民政司”的统计，1992年登记或成立财团法人的宗教团体有11,327个，其中道教的团体占总数的60%，其次为基督教，占18%，佛教占15%，天主教占6%。各宗教团体的全年总收入达227亿元新台币，其中58%来自捐助。宗教团体不仅有宣教、组织的功能，而且积极参与社会的政治、文化与经济的活动，对台湾的政治及民众的日常生活都有很大的影响。1994年5月30日，台湾“内政部”又发布最新统计报告，台湾的总人口有2,100万，其中半数有宗教信仰。根据这一统计报告，目前台湾宗教徒有1,050万，其中佛教徒最多，约有4,856,000人，占教徒总数的46.25%；道教次之，有3,637,000人，占教徒总数的34.64%；基督教徒有421,648人，占4.02%；天主教有教徒295,742人，占2.82%；一贯道有信徒约90万，占8.5%；其他各教约占5.9%。不过，台湾的一些学者认为这一统计数目不够准确，因它未包括台湾的民间宗教信仰，若将民间信仰者也计算其中，台湾的，教徒就几乎占到总人口的90%，从这些数字可看到宗教在台湾非常兴盛，而且影响广泛。

2、宗教的社会影响

首先，宗教徒（包括民间信仰者）占人数的九成，换句话讲，台湾有90%的人是用宗教道德来规范自己的言行，宗教伦理在台湾民众中有相当的约束作用，即使在大学里也可以处处“闻禅”，陪上司去教堂也被视为一种时髦，可见宗教在人们心目中的地位。台湾“内政部长”许水德就曾以“沿门托钵为治安”的心情，拜访各宗教界的领袖，“请求他们发挥宗教的力量，共同响应‘不犯罪运动’，配合政府致力于治安的维护”。其次，宗教组织在社会中拥有相当的经济实力。教会及宗教组织不但开办学堂、慈善机构、医院等，还创办了大量的社会服务业、房地产，如饭店、宾馆等等，各宗教团体本身也须在当局申请登记为财团法人，宗教已走向世俗化，成为拥有巨大财富的社会团体。据台湾《善导周刊》1992年5月24日的报道，台湾“内政部”首次作的调查中发现，台湾宗教教徒在1990年到1991年4月共捐献了130亿新台币，不过这仅是对正式登记的12种宗教的一部分宗教团体所作的抽样调查而得出的捐献数字，而台湾未办理登记的寺庙教堂多达5000家，再加上数以万计的神坛及各宗教团体所办的社会服务业、慈善业、学校、医院等收入，估计总金额在千亿元左右，可以和台湾任何大财团相抗衡、在各宗教收入的排行中道教居第一位，年收入达106.33亿元，佛教第二，每年有62亿元，基督教50亿元，天主教是6.7亿元，一贯道0.69亿元，天德教为0.37亿元，天理教有0.26亿元，轩辕教有0.12亿元，理教有0.076亿元，天帝教0.033亿元，巴哈伊教是232.6万元，回教有109万元。另外，在地产方面，道教也居首位，自有土地为460万坪，房产占地面积有100多万坪；其次是佛教，自有土地约300万坪，房产占地有55万坪；基督教居第三，自有土地65万坪，房产占地64万坪；天主教自有土地32万坪，房产占地15万坪；一贯道

有土地 8.8 万坪，房产占地有 1.4 万坪。

第三，台湾宗教在社会工作方面的分量很重，影响也很大。主要有四个方面：1.教育事业：从表 2 中可以看到佛教、道教、天主教和基督教不但开办了众多的宗教院校，还创办了普通大学、专科学校、中学、小学及幼稚园，并在台湾社会中广泛开展社会成人教育及肢残智障的教养事业。台湾“教育部”不允许成立独立的宗教学院及以某一宗教为特定对象的科系，因此，台湾各个宗教团体所办的宗教教育有三种形式，一是合乎正式教育体系规定者成立的宗教系所、职业及补习学校；二是不合规定者成立的财团法人形式；三是各宗教团体开办的宗教院校，规矩不许收费、不准授大学课程、不准授学位，这些院校招生的主要对象是神职人员、信徒，也有非信徒。1989 年在台湾辅仁大学法学院成立了宗教研究所，由天主教耶稣会士房志荣神父任第一任所长，招收研究佛教、基督教、道教、民间宗教等方面的硕士研究生，1992 年秋还首次开设了“宗教学系”，课程刚由辅大神学院、“中华民国现代佛教学会”、“中华道教学院”、“法光佛教文化研究所”等学术机构共同拟定，体现了多元化的特色。2.慈善事业：台湾各主要的宗教团体都开办有老人院、育婴堂、残障人服务机构、“平安居”流浪者之家等，还开展急难救助、国际赈灾等活动，连台湾地方当局也求助于各宗教团体，投入社会的慈善事业。所以，多年来各宗教所办的慈善业在台湾整个慈善事业中占有很大比重，最著名的有佛教证严法师所主持的“慈济功德会”。3.医疗事业：各主要宗教团体在医疗事业方面也颇具规模，到 1991 年底，共开办了 56 家医院、57 个诊所，另外，还有残障康复中心、启能中心、医疗院校等等，并且收费低廉，直接服务于一般大众，社会声誉较高。4.文化事业：各主要宗教都开办有各类的文化中心、研究机构及各种文化基金会等，以吸引社会的高层次人士，扩大自身的影响，同时借助开办出版社、杂志、图书、报纸，甚至是影视媒体等方式来传教，并显示自己的实力。

3、台湾的政教关系

(一) 主要宗教的政治倾向。台湾各主要宗教均有一定的政治背景，近年来宗教界关心时事、介入政治更成为一种潮流。如在 1991 年 12 月 21 日“第二届国民大会代表”的投票中，台湾主要的宗教团体均推出候选人参选助选，结果有四名当选，分别为基督教的郭哲(教徒，基督教协会理事长)、佛教的明光法师(大雄精舍的住持)、道教的高忠信(道教会理事长)和天主教的胡侨荣(教徒，新光纺织总经理)，他们均为国民党籍。在 1992 年底的台湾“立委”选举中，六大宗教的代表破天荒地聚居一堂，在“中年文化复兴总会宗教委员会”的发起下，共同发表一项被称为“干净的选举，不贿选、反暴力、反全权、进贤与能”的声明，希望借宗教力量影响台湾 92% 以上的信徒。宗教界联合参政的这一新举动，也可谓台湾各宗教的政治新走向。但由于各宗教的时代背景不同，它们所代表的政治利益及观点也各有不同。我们可以从它们的历史发展来剖析其各自的政治走向。

1. 佛教界。佛教是全台湾影响最大的宗教，有 485 万多教徒，“中国佛教会”长期享有特权。国民党来台之前，佛教力量可分为以圆瑛为首的保守派，以太虚为首的改革派。来台后，圆瑛的弟子白圣得到国民党的支持逐渐入掌“中国佛教会”，台当局一面拉拢台

湾原有的斋教，一面将太虚的弟子印顺挤出中国佛教会。任国民党中评委的白圣及其徒弟辈近 40 年来一直是佛教界的头面人物，而国民党也一直介入中国佛教会理监事的选举，影响这个全台佛教的最高领导机构。但近年来由于台湾佛教内部发生分裂，形成四种势力：一是白圣(中佛会)系统，也被称为北派；二是星云(佛光山)系统，或称为南派；再次为第三势力系统，各寺的主持多为台湾省人；四为印顺系统，以佛学研究为主。而印顺的弟子证严在花莲以社会福利工作为主的慈济精舍和慈济医院等，却以独立姿态出现。白圣死后，同样作为国民党“中评委”的星云成为颇具实力的僧人，第三势力与北派保持若即若离的关系。印顺一派完全与中佛会权力无缘，证严的慈善事业却已跃居全台之冠。在台湾公众的眼里，佛教界一向是“遭政治势力驯化的”，像“中国佛教会”就一直受国民党的控制，一方面有些佛教界上层人士去依附政党，以期获得保障，结果落下不好的名声；另一方面有些传统派则标榜“出世观念，不问世事，远离民众。而近几年来，随着宗教世俗化潮流的发展及台湾多党参政的变革，台湾佛教界少壮派势力应运而生，并逐渐取得稳固的地位。他们以当年印顺的“人间净土”的思想为根基，成立特种新兴的佛教组织，积极参与社会各个层面的活动，发挥着不可忽视的社会作用。例如，以台佛教界为事发起的“净化选举”活动中，“冷化社会文教基金会”董事长释净耀发布“佛道教净化选举联合宣言”，净耀年仅 39 岁，号称是台湾佛教界的“青壮领导干部”，他已在短短的三年时间里，组织并成立了“中华民国佛教青年会”、“普贤中医联合门诊中心”、“观音线协谈中心”、“净化社会文教基金会”及“佛教音乐推广协会”。在 1992 年底的“立委选举”中，净耀提出一份为端正选风而拟就的“佛道教净化选举签署联合宣言”，事先已获得佛光山星云、“中国佛教会”理事长悟明及台湾省佛教会理事长圣印等次的支持，并请让多次表示“不介入政治、选举”的慈济功德会创办人证严率先在“宣言”上签了名。签署这份“宣言”的人除证严外，还包括台湾佛、道教界的星云、丘道得、净心(“中国佛教会”台湾省分会理事长)、菩妙、刘国珍、圣印、高忠信、褚一飞、净良等十余人的联署。并公开致信给李登辉和许信良，主旨与台湾基督教界“反贿选”一样，希望籍宗教的道德感化与说服力，去影响选民，真正做到“选贤与能”。台湾的佛教界表面看来不关心政治，实则依附政党。由于组成成分非常复杂，各自所持的政治观点也大相径庭。台湾佛教徒大体可分两部分：上层出家僧侣、在俗弟子与下层出家僧侣、平信徒。从他们各自构政治倾向看，上层佛教界一直占政治暧昧，依附政府，以期多获保障。国民党也自称“是佛法的守护神”，大力支持。40 年代末从大陆来台的一些僧人，以“中国佛教会”为代表，在台湾长期握有特权。而许多上层的僧人也径直加入国民党，甚至担任一定的职务。蒋经国晚年时就曾延揽“中国佛教会的白圣、悟明，及佛光山的星云进入国民党的领导核心——“中央评议委员会”，而“中佛会”的净心则有着国民党的区党部书记之衔。另一方面，佛教界近年来在台湾政坛上影响力的大增，也是与台湾当局一些高官的纷纷皈依及支持分不开的。然而，下层的佛教徒却有着“出世”的传统，很少过问政治，有些人甚至不满上层佛教界暧昧不明的政教关系，认为参政与助选有悖于佛理。不过，台湾新生一代佛教僧侣的政治活动能力不容低估。他们参政意识较强，且政治上场上也不同于传统派，一贯反对当局的腐

败；由于大多出生在台湾本地，其“寻根”意识较淡薄，所以其中相当一部分人有浓厚的“台独”思想，或鼓吹“一中一台”，只是有碍于佛教界传统的“统派”势力的强大，才没有像基督教长老会那样赤裸裸地宣传。最近几年有几个佛教新生派的组织在台湾社会比较活跃，逐渐地改变台湾佛教的政治走向，其一是“中华民国佛教青年会”(简称“佛青会”)，会长宏印是当年印顺的弟子，前面提到的净耀也是该组织的创建人之一，“佛青会”中台籍僧尼占压倒多数，鼓吹要“开拓出具有本地台湾特点的佛教。并“鼓励年轻弟子全面参与社会包括参与政治在内”，据报界披露像陈仪深(台中央研究院近代史副研究员)那样主张“一中一台”的人在該会中也大有人在。1992年的“立委大选”，“佛青会”领先出面组织各种活动，参选、助选，异常活跃。其二是“真理党”，1992年由“万佛会”总裁宗圣创立，这是第一个由宗教团体组织的政党。关于组党的动机及其政见，宗圣曾明确地表示：“过去我们长期支持党外运动，但民进党成立后并没有回馈基层，我们才另外组党。”可见，“真理党”与民进党的政治主张既有共同之处，也有分歧，在政治上是支持和主张“台独”或“独台”的；1992年底的“立委”选举，“真理党”曾推出了5名候选人。由于“万佛会”的成员多来自农工阶层，在具体的社会事务中它更关注下层社会，强调福利制度，例如争取为僧人设立保险制度等。其三是“慈济功德会”，号称有250万的信徒，会员中70%是女性，有“家庭主妇王国”之称。因其创始人证严的名望，它在台湾社会中的影响日益扩大。据称证严一贯奉行“从不谈政治”，始终把“关心世俗与选福人间一直奉为宗旨”。事实上，政教关系在世俗社会的具体事务中并不泾渭分明，在1991年大陆赈灾中，慈济功德会筹得的财物多达三、四亿，令海内外人士震惊，这本身也具有一定的政治影响。但在1992年的“立委选举”，证严改变了一贯的做法，表示支持“净化选举”，这也使慈济功德会的成员不自觉地介入了政治。但是，慈济功德会在政治立场上严守中立，不与政府作对，其本身的组织也不严密，所以“政治左右不了慈济会员”。以上三个佛教新生派组织在政治上的举动，对各政治党派均具有一定的冲击力。“真理党”的成立对于民进党来说不啻为一个离心力，同时它的鲜明的抗争意识及民众属性，也被国民党视为“眼中钉”；“佛青会”的反传统既招来佛教界传统势力的反对，也引起国民党的反感；而慈济功德会成员如此众多，也让拥有240万党员的国民党倍感这台湾第一大民间团体的地位所带来的压力。

2. 基督教会。台湾的基督教新教教派成分复杂，各自的背景不同，其政治倾向也有差别，一些势力较小的教派，尤其是从大陆迁来的教会团体，与台湾当局能保持密切的联系，而长老教会则是台湾历史最悠久、也是最大的基督教新教教派，信徒约占全台基督徒的一半，在台湾政坛上一向很活跃，他们鼓吹教会的本地意识，尤其是与民进党一起主张“台独”，积极参政而屡遭当局的压制，同时也遇到台湾广大民众的反对。尽管如此，其政治立场丝毫未有改变。1971年，长老会曾发表“国是声明”，1975年发表了“我们的呼吁”，1977年发表“人权宣言”，到1991年公开提出所谓“台湾主权独立宣言”，在同年底台湾“国大代表”的选举中，更进一步提出其具体的政见主张，包括“建立台湾为主权的独立的新国家”、“制定台湾新宪法”、“以台湾名义进入联合国”、“总统由台湾人民直选”等等，这些观点虽像民进党的党纲那样遭到台湾公众舆论的反对，但在台湾青年人当中并

不无蛊惑作用，1991年11月长老会还开始筹组个跨宗教的“台湾宗教联盟”，以扩大其“台独”的声势，声称要促进台湾各宗教的联系及宗教的台湾化，并迈向世界化等。1992年的“立委选举”，长老会更不甘落后，只是台湾佛教界的声势逼人，转移了人们对它的注意力。1993年12月10日的世界“人权日”，由长老会发动组织23个学术界和宗教界的团体，联名签署了所谓的“两国两制、初平共存——台湾人民对台湾与中国关系基本主张”，鼓吹“台独”，并提交联合国。教会聚会所是台湾的第三大新教派别，但因以堂为单位，互相独立，之间并无统一的组织，其政治倾向也呈现多元化，没有形成强大的政治势力。

3. 天主教会。台湾的天主教徒仅有30多万。较之基督教长老会而言，天主教会参政的意识更为淡薄，其政治态度一向保守，与政府的关系也若即若离。一方面教会主张“不与任何政治体系纠缠在一起”，同时坚持“不对不同的机构或宪政方案表达其偏向”，反对“台独”，但在当今宗教世俗化的台湾，教会当局在政治生活中的默默无闻已引起教会上下的不满。特别是从1986年台湾“解严”以来，社会的政治与经济都发生了巨大的变化，“党禁”、“报禁”及对大陆政策的开放，给天主教会一个很大的冲击。台湾天主教会改变了一贯的策略，开始关注政治，并参与各种社会活动。此外，在1991年台湾的“国大代表”选举中，台天主教会的“主教团”积极鼓励信徒参选，并推出数名候选人，最终有一名叫胡侨荣的教徒当选，这无疑大大抬高了天主教会在台湾社会中的政治地位，但其“中立”的政治立场并未有所改变。1992年“立委选举”，台湾天主教会步佛教界后尘，由担任“中华文化复兴总会宗教委员会”主席的罗光主教发起并组织了六大宗教代表联合声明的活动，显示了天主教会介入政治的积极性。

4. 道教组织。台湾道教自称拥有的信徒最多，实际上把大多数的民间信仰者也算在内，因此其组织系统较佛教更涣散，信徒的凝聚力不强，在台湾政治生活中也不活跃。但是一些道教界的上层人士也像佛教界一样，与国民党有着密切的联系，或加入国民党籍，支持台湾当局，在地方上靠拢地方派系，而与其他党派的关系较为疏远。据传，1992年底，“中华民国道教总会”董事长高忠信当选为第二届“国大代表”，这与国民党的提名不无关系。而台湾当局对道教界也颇施笼络手段，甚至直接介入道教界的事务。例如，在台湾“国家发展策进会”(简称“国策会”)的主导下，成立一个“道教宏扬中心”，目的是要“整合台湾的道教势力”，并且“国策会”还要“擎起弘扬道教的大旗”。可见，在国民党的眼里台湾道教信徒还是一股大可利用的有生力量。不过，在1992年选举时，台湾道教界也加入了“净化选举”的行列，表面上和其他宗教界联合起来，高喊“反贿选”、“肃贪”的口号，而实际上其基本的政治立场并未多大改变。

5. 一贯道。过去，一贯道一直处于“地下”状态，在取缔之列，尽管坚持保守的政治立场，对国民党当局采取“抬轿”的姿态，但在其他宗教团体的强大压力下，一贯道长期遭禁。1988年解禁以来，它终于来到“地上”迅速组织起来，接受国民党的“指导”，成立全省各坛道亲的总会，并且走到政治的“台面”上。近年来，台湾一贯道发展迅速，虽未正式统计信徒人数，但据称其数日紧随佛、道教之后。在选举中，除支持国民党的候选人外，还推出自己的候选人，目的是与在野的反对势力抗衡。鉴于一贯道“强大势力和参政

的强烈愿望，台湾朝野两党一方面对它怀有戒心，另一方面也都希望得到它的援手。

6.新兴教派。台湾的新兴教派数量较多，势力较弱，且组织松散。但它们在政治舞台上由于“反对政府”和激进。主张而在社会中颇具影响力。如“新约教会”，这是 60 年代由香港长城电影公司的女演员江端仪创立的一个新兴宗教，台湾的领导人是台南的洪三期。洪将信徒带入高雄的甲仙山区，共辟乐园，这甲仙山被称为“锡安山”。自 80 年代以来，台湾当局以“妨碍治安和国家安全”为由，严禁教徒入白朝拜，遂发生“锡安山事件”，新约教会的信徒自此开始了反对国民党政府的长期斗争，颇令台当局头疼，有些人把新的教徒同反政府的政治人士相比，认为：“锡安山的基督教徒，比党外还要党外！”可见新约教会与国民党的对立程度。另一个新兴教派“天帝教”则走向另一个极端，它由李玉阶创立于 1980 年，与台湾当局关系十分密切，李玉阶还是“立法委员”，主张“三民主义”，反对共产主义，也反对“台独”，有的报纸上称其为“反共宗教”、或“国民党外围宗教”，“是一个政治野心极强的新兴教派”。据说在天帝教的庙宇里不供奉任何神像，而到处挂满了蒋介石、蒋经国或现任政要的巨幅照片。台湾社会近年来还出现了许多的新兴教派，如统一教会、《新雨》杂志社成员、现代禅、佛教文化等等，一般组织较零散，相对于传统的几大宗教影响力较小，但其在政治生活中所掀起的阵阵冲击波却不能不引起各党派的瞩目，并对台湾的青年一代有相当的蛊惑力。以上介绍了台湾几种主要宗教的政治倾向，因台湾最近几年政治上实行多元化，也势必影响到宗教团体政治走向的多倾向性。宗教界参政一方面打破了国民党及民进党独霸的局势，另一方面也是台湾宗教传统形象的重大改变。而各政党在大选之际都想借宗教一臂之力，从一个侧面反映了台湾宗教界在目前政坛上的影响力，当然，台湾宗教界在政治上究竟能有多大的作为还是一个未知数。

(二)台湾当局有关宗教的法律规定。台湾当局将宗教事务归于“内政部民政司”管理，有关教会的教育则归“教育部”管辖。国民党一直企图控制宗教势力，从以上我们分析的各教的政治倾向中也略见一斑，台湾当局对传统宗教采取拉拢手段，而对与其政见相悖的宗教派别如长老教会及新约教会等刚采取制约的策略，甚至派遣所谓的“宗教第五纵队”渗透到各教派的内部，目的在于制造矛盾，便于控制，以达到以政御教，扩散影响。1989 年因国民党“影响和会”的机密文件泄漏的“宁静专案”被曝光，使公众了解到台湾当局在“中央社工会第一室”设有“宁静小组”，长期专责转化长龙教会与新约教会的不妥言行，并防止其与“台独”分子勾联，加强争取天主教和基督教人士对国民党的向心力，加强对宗教刊物的疏导作用等。除此之外，在行政管理方面还有种种有关宗教的法律规定。

1.有关宗教事务的法律条例。台湾当局 40 多年来始终想控制各宗教的传教活动，却未能制定一个有关宗教的法案，为了加强对宗教的管理，国民党当局曾于 1969 年、1979 年和 1983 年分别制定了“台湾省寺庙管理办法”、“维护寺庙教堂条例”、“宗教保护法”三个草案，但因遭到各宗教团体的反对而胎死腹中。有关宗教的管理办法仍遵循着 1929 年国民党在大陆时期制定的“监督寺庙条例”及 1936 年公布的“寺庙登记规则”。而这两项行政法规只适用于佛教、道教等中国传统宗教，对基督教、天主教、回教等则不适用，

因而长期以来遭到佛道教人士及学者们的抨击与反对。有关宗教事务的法律规定分散在各个法规及条款中。关于信教自由的法律规定,如“《中华民国宪法》”中第七条规定:“人民无分男女、宗教、种族、阶级、党派,在法律上一律平等,第十三条有:“人民有信仰宗教的自由”,对“污损祠宇墓碑或公众纪念之处所或设置,尚未构成犯罪者”,则按“违警罚法”第六十五条处以5日以下拘留或30元以下罚金;如对坛庙、寺观、教堂、坟墓或公众纪念处所,公然侮辱或妨害丧葬、祭礼、说教、礼拜者,则依“刑法”第二四六条之规定处6个月以下有期徒刑、拘役或300元以下罚金,另一方面,所有的宗教活动,不得违反“国家政令”,如人民不得以宗教信仰而拒受军训或拒服兵役:人民不得因宗教信仰而拒向“国旗”敬礼;不得因宗教信仰而为犯罪行为,因此若有教人犯罪的邪教,将予以取缔(参见“刑法”第三〇二、三〇四、三〇五等条款);礼拜及传教自由不得违背公共秩序与善良风俗,也不得违反国家利益(参见“刑法”第三三九条及“违警罚法”第六十四条),等等,有关寺庙教堂及宗教社团的登记则另按“寺庙监督条例”和财团法人登记法办理。1991年5月经过长时期的酝酿,台湾“内政部”公布《宗教法人法草案》,共有八章38条款。第一章为总则,包括立法的目的、宗教团体的定义、教化设施之定义、宗教法人的界定及其主管机关、宗教法人的权益及责任等,共十项条款;第二章是有关宗教法人的设立,包括设立之手续、章程许可之申请和许可的范围及时间;第三章是管理部分,涉及了宗教法人设置的董事或理事制度及其财产管理的条款;第四章是有关宗教法人之章程变更的规定;第五章为宗教法人之合并的条款;第六章为宗教法人之解散的规定,包括裁定解散及清算财产等条款;第七章是关于在“内政部”设立“宗教法人审议委员会”的内容,规定该审议委员会由10—15人组成,由“内政部”在宗教从业人员、学者专家及主管机关人员经选举后任命,并实行无给职,但该委员会不得对宗教团体之信仰、戒律、习惯等宗教之事项进行干涉;第八章是罚则,即对宗教法人施行的处罚条款。但这一草案公布后遭到许多宗教团体的反对,未获“立法局”通过,该草案对新兴宗教团体规定过严,对传教活动也限制过多,台湾学术界讨论至今仍无结果。然而,台湾各个宗教团体,以及学者和政要人士都一致认为,要使寺庙教堂之组织和管理走上法制化,修订不合时宜之法令、新定宗教法实为当务之急。

2.有关两岸宗教交流之规定。随着海峡两岸民间交往的日益扩大,尤其是1987—1989年妈祖信徒大规模到福建湄洲岛朝拜,早已突破了“三不政策”,使台湾当局不得不默认这种民间交往方式。1989年6月台“内政部”境管局及民政司联合拟出“民间宗教团体及人士赴大陆访问实施作业要点”,将台湾宗教团体及个人赴大陆访问合法化,但规定不可“直航”,“要经第三地区”,并且这一开放还只是“单向”的。1990年10月29日,台“内政部”正式宣布自即日起开放岛内各宗教团体派员到大陆地区从事朝圣、迎香等宗教活动。按这“现取阶段宗教团体派员赴大陆地区从事宗教活动作业规定”,凡已依法立案或登记的宗教团体(包括寺庙、教会团体及财团法人),自即日起得向“内政部”申请派遣其所属人员赴大陆地区从事宗教活动,经许可后再向“内政部境管局”申请出境手续;并规定民众赴大陆地区从事宗教活动不限次数,每人每次停留时间不得逾两年;在大陆期间,不得从事

“妨碍国家安全或利益活动，回台后应于一个月内向”内政部“提出活动经过的简要报告；还规定了公务人员、现役军警及军警院校人员、大专院校校长、独立学院院长、从事国防或机密高科技研究人员，不得申请赴大陆从事宗教活动，同时也不宜派在校学生前往。直到 1991 年台“行政院大陆委员会”召开的第十次委员会议中，首次“允许大陆杰出人士来台参观访问，其中文化大士包括宗教界人士”。以后，又制定了“大陆地区人民来台台参观访问申请作业要点”。次年 9 月 23 日，“行政院大陆委员会”及“内政部”联合发布“大陆宗教人士来台参观访问申请须知”，规定大陆的寺庙、教会(堂)等宗教团体之负责人、传布教仪之神职人员及宗教学术研究人员在经台湾地区依法设立有案之宗教团体邀请后，得向“内政部”提出来台的申请；申请方式：个人应提前 2 个月，团体要提前 3 个月，还要填写参观访问书一份、旅行证申请书一份、保证书一份，并出具申请人的资格证明文件：还规定申请者在来台之前要取得第三地区有效期为 6 个月的签证，或在抵达前取得，等等。可见，这一“开放”还是极为有限的。1993 年 12 月 8 日，台“内政部”公布了“大陆地区宗教人士来从事宗教活动许可办法草案”，明定大陆寺庙、教会或宗教团体之负责人等，可以到台湾从事与宗教相关的活动。该草案将“宗教活动”定义为包括与宗教有关的学术研讨、布道、弘法、演讲、参观访问、参加会议、展出或其他公益性的活动。台湾当局中的某些人近年来企图利用宗教为其大陆政策服务，以影响大陆的民众，台湾《联合报》1991 年 1 月 2 日的社论曾宣称“统一的远程目标，必须经由一种非属直接诉诸政治的手段，从文化、宗教、艺术等人文思想的倾力灌输，益以强势的经济操控入手，使海峡对岸的同胞在强有力的宗教蕴含的人文精神与人本思想的启迪之下有所觉醒，从根本上瓦解共产主义对人心与人性的控制，这是在文化强势灌输之后继之以宗教‘强行登陆’的一个双管齐下的新的大陆政策”。事实上，加强包括宗教界在内的海峡两岸广大群众的相互交往，是大势所趋，是任何力量都阻挡不了的。

4、台湾宗教的发展趋势

自 1986 年台湾在政治上开禁以来，宗教的发展呈现出以下特点：

1. 中国传统宗教的复兴。佛教及道教在台湾各地纷纷建立各类组织，80 年代末在全台兴起一股佛道热，并广为台湾知识分子所接纳，逐渐成为一种思想和生活方式，出现了官员集体参禅、佛教青年夏令营受到大学生的热烈欢迎、佛法讲座无虚席等现象。一些新兴的宗教派别亦打着中国传统宗教的名义采取合法的登记手段而广为传播，如天帝教、天德教、一贯道等等，这一切更带动了全台的“宗教热”，并将持续下去。如最近台湾各地的校园弥漫一股宗教旋风，在各地“教育局”的倡导下纷纷举办“中小学校长禅修班”，还组织学生搞“无尘营”活动，一时各校争相效仿，请和尚诵经念佛，以求得“普渡众生”。

2. 外来宗教在中国传统宗教复兴形势的影响下出现了本地化及原教旨主义的倾向。主要是基督教新教派和天主教在采取各种现代化的传教方式及关注社会生活的同时，注重灵修，如基督教的数次大规模的传教运动时提倡的“灵恩运动”，真耶稣教会及新约教会的信徒尤为更视透过直接的祈祷，确信圣灵降临的重要标记即为口说异语(指有格式

韵律的各地方言)、高唱灵歌(赞美诗)等。另外,天主教的神恩复兴运动也正在兴起,并建立各种基层组织。为配合这一形势的需要,天主教及各新教的教会团体利用出版及视听媒体大量发行以灵恩为主体的书籍和音像制品,并已广为畅销。

3.宗教世俗化趋势明显。一方面,宗教走向人民的日常生活之中,宗教团体关注社会生活、成立各类的社会团体,庙宇管理采取董事会制,各宗教组织开办的教育、医疗、文化、慈善事业、社会服务性的实业等均显示出宗教在台湾是一股强大的社会力量,如星云的佛光山、证严的慈济会、北港朝天宫、台北的行天宫、木栅指南宫等实际上是企业化的大财团;另一方面,宗教组织近年来直接参与社会的政治生活,如参政、助选活动,有的教派如基督教长老会人士等还直接参加政党,发挥其政治影响力。连一向视为“神秘”、属灵、高雅的宗教音乐,如佛教和基督教的音乐也被转化为世俗的歌曲,“六字大明咒”等佛教箴言经重新创作编曲,以“新世纪音乐”的方式在台湾流行,福音歌曲还被拍摄成 MTV 的形式免费赠送给戒毒所。

4.各宗教组织出现联合化的倾向,过去,各个宗教互相独立。甚至互有摩擦,而随着时代的发展,台湾几种中国传统宗教有合流的趋势,尤其是佛教、道教、儒教及民间宗教的神在许多寺庙里常被供奉在一起,这在大陆内地比较少见。中国传统宗教之所以能在台湾复兴,其重要的原因也是因为这几种宗教出现的合流趋势形成了更强劲的影响力,社会的知识分子及高层人士则会取佛家“人生无常”的思想、道家“修身养性”的生活方式及儒家“修身齐家治国平天下”的世界观,以达到“天人合一”的最高境界,于是,才会使一向出世的宗教走向世俗化。同时,各宗教之间在一些重要的社会活动中也有着越来越多的联合行动,如天主教与佛教人士联合起来“反贿选”行动,新兴宗教如天帝教、轩辕教、天德教、理教等也出现要求整合的呼声。另外,还成立了一些跨宗教的、联合性的机构:(1)“中华民国教会合作协会”:成立于 1963 年的“中华民国教会合作委员会”在 1991 年 1 月 24 日向“内政部”正式登记为“中华民国教会合作协会”(NCC),异选白了第--厢理甯 15 名相监巧华 5 名,天主教单国玺主教任第一届理事长,杨启寿牧师、商正宗牧师、俞继斌监督、张幸助为第一届常务委员。该组织的宗旨是加强各教会间的关系,促进有关教会事务的合作,及办理社会公益慈善和教育事业,沟通信息,参与世界宣教事工,以“实现在基督里合一”为宗旨。(2)宗教研究委员会:设在台湾辅仁大学的“文化复兴总会”内,于 1992 年初成立,特聘天主教罗光总主教为主任委员,悟明法师、周联华牧师、星云法师任副主任委员,天主教单国玺主教、圣公会简启聪主教、佛教圣言法师、道教张桎、一贯道张培成、回教买德麟等人为委员,并于 1992 年 3 月 23 日举行了第一次会议,确定了四项主要工作:两岸宗教文化的交流、净化人心、婚丧礼仪改革及生态环境重建。(3)大同党:1992 年成立,据称各大宗教的有影响的人物均为该党成员,约有一万多成员,兴宗旨是要借民间及宗教团体的力量促成台湾俞与大陆间的“三通”,早日实现祖国的统一。(4)“世界宗教博物馆”:这一计划是佛教灵鹫山心道法师提出的,号称是“全球首座世界宗教博物馆”,1993 年 10 月开始设立“筹备处”。这一计划已经获得了台湾佛教、道教、基督教、天主教,回教、巴哈伊教、天帝教、轩辕教、一贯道等教派的支持

和响应，馆址设在台北市东北角海滨的一处风景胜地，预计将耗资 5 亿元新台币，占地 20 公顷。该馆将建成具有宗教咨询、视听，文物、文献及生活创作等五大特色，经由多媒体及高度科技化的多元展示，给合影像与声音，使观赏者具有横越时空的知觉感受，对宗教做更广义的“诠释”。

5. 台湾的宗教团体积极促动两岸的交流。自从改革开放以来，大陆倡导对台湾实行一国两制，得到台湾有识之士普遍欢迎，台湾宗教组织更不断以各种方式前往大陆各地参观访问。加深了对大陆的了解，促进了两岸人民的沟通与亲情，如台湾民间到福建湄洲朝拜妈祖活动等。另一方面，台湾有些宗教团体借各种方式到大陆传教，企图恢复各种就有的关系，如天主教会建立有专门的“桥梁教会”，基督教一些福音组织还设有专门的向大陆各地传教的机构，一贯道也派人到内地的一些地方借投资机会传教，这与大陆的法律及宗教政策是相违背的，最近 19 年间，在台湾逐步放宽与大陆交往的渠道后，台湾宗教人士来大陆访问的人逐年增加，从 1990 年到 1992 年 11 月，台湾方面前往福建从事宗教活动的神职人员(不包括一般香客)就越过了 1, 000 人次，他们来自“中华基督教会”。“天主教方济各会”、佛教、道教、罗马教廷驻台办事处、台湾新约教会、圣公会。福音证主协会及一贯道等教派，而大陆的宗教人士直到 1993 年底才有基督教会的两名牧师受到邀请，正式前往台湾进行双向的交流活动。随后，大陆的佛教界及道教界人士和学者们相继赴台，促进了两岸宗教方面的友好交往。

六、台湾宗教发展概览

该书由著名学者林国平教授主编，徐登攀、庄婉婷、朱锋、郑振清等参与撰写，福建人民出版社出版。全书共分十章，依次是：战后台湾佛教的重建、戒严时期的“中国佛教会”与国民党当局、威权体制下台湾佛教的政治参与活动、解严后台湾佛教主体性的展现、解严后台湾佛教的政治关怀、威权体制下的台湾民间宗教信仰、解严前夕台湾民间宗教信仰与政治关系、解严后台湾民间宗教信仰与政治互动、战后台湾基督教的发展及其对台湾政局的影响(无，2006)。台湾的寺庙可说是居全世界之冠。1930 年日本人统计台湾道教的庙宇，有四百座之多，到了 1996 年根据台湾“内政部”的统计资料显示，登记在案的道教官观有 7289 座，占总寺庙的 60% 左右。若再加上佛教寺庙、教堂以及近年(李国梅，2004)。以 1918 年连横编著的《台湾通史》和清代编修的 6 部《台湾府志》中的寺庙记载为基础，从寺庙的分布、数量、规模和主祀神等方面，分析明清时期台湾地区宗教信仰状况及其构成因素(连念，2005)。台湾宗教信仰的产生与闽粤民众移民，开发台湾的活动密切相关，闽粤等地移民把祖籍地的宗教信仰移植到台湾，构成台湾移民信仰的主要内容，也使台湾宗教信仰的产生与发展带有明显的移民特征；其产生与移民活动过程的需要有密切联系；信仰组平丛社会移入的神明占主体，同时带有移民台湾社会融合的色彩；信徒崇拜的对象既有表现形式的多种信仰特征，又能神明蕴涵体具有明显的地域差异性；宗教信仰的礼仪、活动形式具有明显的民俗化特征(黄福才李永乐，2000)。台湾是一个宗教信仰多元化地区，信教居民多达 90%。台湾宗教与台湾社会、经济、政

治紧密相连，对台湾政坛及当局起到一定影响。大陆及台湾两岸政府对台湾宗教的发展极为关注。对这一问题的研究对于台海关系的发展具有重要的意义(林雄辉，2009)。

参考文献

1. 安安, 台湾出版界担心预算缩水。出版参考: 业内资讯版.2005(12X).-30-30。
2. 安迪, “百人斩军刀”见证侵华日军暴行珍贵历史文物集萃之地——台湾军事历史文物馆。国际展望.2005(7).-88-89。
3. 安辑, 创新+品质——台湾出版业终极竞争。出版参考: 业内资讯版.2005(02S).-36-36。
4. 安乐, 变革 转向 契机——看台湾艺术新世代。台声.2007(6).-88-91。
5. 白继英, 台湾出版业的现状及其发展。山西社会主义学院学报.2007(4).-34-36。
6. 碧弘, 台湾省文献委员会藏日据时期档案概况。民国档案.2002(4).-104-106。
7. 边一, 台湾生物、医药、农业科学的研发方向。海峡科技与产业.1994(2).-13-13。
8. 蔡传彪, 台湾生物技术及其产业的最新进展。技术开发与引进.1992(5).-32-33,19。
9. 蔡敦浩, 台湾科技政策的盲点: 重研究发展而轻成果转化。世界经济科技.1992(15).-35-37。
10. 蔡荣海, 台湾科技管理体系与措施。海峡科技与产业.2007(4).-29-33。
11. 蔡秀玲, 台湾科技与产业发展策略论析。福建省社会主义学院学报.2002(2).-36-38,72。
12. 曹琼, 台湾金融机构投资大陆市场探析。黑龙江对外经贸.2005(9).-25-27,65。
13. 曹勇安, 台湾教育观感。教育与职业.2002(9).-57-59。
14. 柴荣, 从法律继受的角度看美国对台湾地区金融法律的影响。法学家.2006(4).-52-57。
15. 常杰 周恺, 简介台湾商业会计法和商业会计处理准则。会计研究.1989(5).-46-48。
16. 陈笃彬 苏黎明, 论闽南与台湾教育的历史交融。教育科学.2007,23(3).-64-68。
17. 陈恩, 台湾科技产业发展策略管窥。海峡科技.2002(4).-13-13。
18. 陈锋仪, 台湾旅游业的经营新策略。经营与管理.2002(6).-28-29。
19. 陈观生, 南沙科技论坛在五月下旬举办“突破能源困境”研讨会。制冷空调与电力机械.2006,27(3).-86-86。
20. 陈九如, 1885—1891年台湾农业开发述评。中国农史.2001,20(4).-45-49。
21. 陈孔立, 台湾历史的集体记忆与民众的复杂心态。台湾研究集刊.2003(3).-1-8。
22. 陈莱姬, 市场衰退: 日韩两国以及台湾出版业面临难关。出版广角.2009(1).-29-32。
23. 陈辽, “海外华文文学研究”新学科建立的标志——读《海外华文文学史初编》。学术研究.1995(3).-116-117。
24. 陈美霞, 意识形态·文学史·现代性——台湾文学史书写现状与现代性突围。福建论坛: 人文社会科学版.2008(11).-16-18。
25. 陈妙 孔克勤, 台湾网络成瘾问题硕博学术研究成果。心理科学.2005,28(5).-1253-1255,1258。
26. 陈敏超, 台湾金融概述。福建对外经贸.1996(5).-22-24。
27. 陈平, 台湾教育的启示。江苏教育研究.2006(11).-47-50。
28. 陈苹, 台湾环保产业一瞥。海峡科技与产业.1997(3).-18-18。
29. 陈萍, 台湾生物技术产业观察。海峡科技与产业.2008(2).-36-40。
30. 陈谦, 泉州与台湾教育交流的有效途径。教育评论.1997(3).-50-51。
31. 陈世伦, 介绍台湾工业技术研究院工业安全卫生技术发展中心。劳动保护科学技术.1993,14(6).-52-53。
32. 陈舒 张明火, 台湾科技政策的演替及对建设海峡西岸经济区的启示。台湾农业探索.2007(4).-12-15。
33. 陈伟雄, 台湾科技创新机制分析及其对福建省科技创新发展的启示。高科技与产业化.2008(11).-88-90。
34. 陈文光, 台湾军事战略与导弹的现状。导弹与航天运载技术.2002(6).-36-41。
35. 陈熙, 我的台湾科技发明之旅。发明与创新.2005(11).-43-43。
36. 陈喜乐 廖志丹, 台湾科技信息资源管理现代化。厦门科技.1999(2).-29-30。
37. 陈显青, 台湾教育见闻。山东教育.2002(11).-14-16。
38. 陈小冲, 1945年的台湾历史变局探析。台湾研究.2006(5).-60-64。
39. 陈小冲, 日据时期台湾民族运动中的阶级斗争问题——以台湾民众党为中心之研究。台湾研究集刊.2005(1).-60-66。
40. 陈雅萍, 台湾交通工具拾零(之一)——马路上的百态风情。汽车时代.2003(6)-。
41. 陈颖, 政治人类学视野下的当代台湾语言生态——基于“族群政治”分析视角。广西民族研究.2009(2).-85-90。
42. 陈颖青, 面临冰河期威胁的台湾出版业。出版参考: 业内资讯版.2008(3).-31-32。

43. 陈于武,“海峡两岸台湾历史研究现状与未来趋势”学术研讨会综述。学术动态(北京).2005(7).-19-21。
44. 陈宇,台湾推出“金拍屋”。中外房地产导报.2002(23).-46-46。
45. 陈宇阳,台湾金融安全网评介。湖北经济学院学报:人文社会科学版.2005,2(1).-39-40。
46. 陈元勇,力霸风暴引发台湾金融震荡。福建社科情报.2007(1).-20-24。
47. 陈志诚,城市纹理断裂商业街区规划弥合——以厦门市台湾商业街区改造规划为例。现代城市研究.2009(3).-37-43。
48. 程剑,台湾农业及农业政策考察。安徽农业科学.2002,30(3).-313-315。
49. 程金花,虹口对台教育交流回顾与展望。台湾工作通讯.2006(7).-29-29。
50. 程军,台湾科学教育馆的多样化科普教育。科技馆.2003(3).-18-23。
51. 崔国才 韩文琦,总结对台军事斗争历史经验探讨新世纪祖国统一对策——“台湾军事历史与祖国统一”研讨会述评。南京政治学院学报.2001,17(3).-111-112。
52. 崔军伟,光复初期台湾教育的接收与重建论要。湖南工程学院学报:社会科学版.2007,17(1).-101-104,113。
53. 崔明明,从“戒严”到“开放”台湾出版五十年。图书馆工作与研究.2007(2).-45-47。
54. 崔咏雪,传统的延续:1895~1969年间的台湾水墨画回顾。中国美术馆.2009(3).-64-67。
55. 代明,台湾教育服务贸易的边缘化困境与出路。台湾研究.2007(2).-32-37,54。
56. 代明,台湾科技产业竞争力评析。中国科技论坛.2005(2).-43-47。
57. 戴淑庚 张亦春,台湾金融控股公司的监管。台湾研究集刊.2005(4).-21-28。
58. 戴松若,台湾科技产业发展的启示。海峡科技与产业.2007(3).-43-48。
59. 戴旭,全面解析台湾50年来的军事战略——看破台湾军事战略。国际展望.2003(4).-70-75。
60. 单玉丽,加入WTO对台湾农业的影响及前景展望。亚太经济.1998(6).-20-33。
61. 单玉丽,九十年代台湾农业之困境与出路。亚太经济.1992(2).-34-39。
62. 单玉丽,民进党上台前后台湾农业发展问题之透析。世界经济与政治论坛.2005(5).-112-116。
63. 单玉丽,台湾科技发展的前鉴与近览。亚太经济.1990(5).-51-56。
64. 单玉丽,台湾农业金融改革之路与前景。亚太经济.2007(4).-62-66。
65. 单玉丽,台湾农业救助的政策措施与前景分析。亚太经济.2005(2).-55-58。
66. 刁翠翠,台湾艺术消费全攻略。收藏.2009(8).-139-141。
67. 刁九健,台湾教育的现状及发展趋势——赴台考察随记。现代技能开发.2001(5).-60-61。
68. 丁玲,台湾艺术类图书面临挑战。出版参考:业内资讯版.2006(07X).-29-29。
69. 丁申桃,台湾教育研究领域的信息网络——TANet。大学图书馆学报.1995,13(5).-38-39。
70. 丁云龙,台湾工业技术研究院的成功经验。中国高校科技与产业化.2006(11).-38-41。
71. 东平,台湾军事战略思想的变化——确保某些质量“优势”;鼓吹“决战境外”;勾结外力介入台海问题。国际展望.2001(7).-56-57。
72. 董红蕾,台湾金融自由化中的银行民营化改革。台湾研究集刊.2003(1).-48-53。
73. 董杰 董群,台湾体育制度与大陆体育教育体系的比较与分析。山东体育科技.2002,24(1).-75-76。
74. 杜强,论台湾环保产业的发展。台湾研究.2005(4).-33-37。
75. 杜强,台湾环保产业现状与发展趋势。中国环保产业.2003(11).-39-41。
76. 杜强,台湾环保产业寻求对外合作。开放潮.2004(1).-51-52。
77. 杜强,台湾环保科技园区的发展现状及其前景。亚太经济.2005(1).-80-82。
78. 峨嵋,20世纪初日本在台时期教育政策分析。社会科学论坛: B版.2005(4).-48-52。
79. 范爱军,析台湾农业升级的政策选择。中国农村经济.1991(4).-51-56。
80. 范骏,台湾金融体制的改造。世界经济与政治论坛.2000(3).-64-66。
81. 范晓军 林晓光,试析台湾政党政治的“在途”特征与中长期趋势。台湾研究.2003(3).-14-20。
82. 范英 魏一鸣 张林鹏 郑永和 韩,台湾生物学科基金项目评审中学术业绩评价的量化方法。研究与发展管理.2003,15(2).-20-24。
83. 范越龙,台湾金融业向大陆转移分析。经济论坛.2005(22).-24-26。
84. 方名山,考察台湾商业的几点启示。上海商业.1997(4).-42-44。
85. 方秀文,台湾科技现状与发展策略。广东科技.1993(5).-8-10。
86. 方旋,台湾科学工业园,工业区和出口加工区。科技管理研究.1989(4).-12-14。
87. 方贞武,浅析台湾省农业成功经验对内地农业发展的启示。商场现代化.2006(10X).-217-218。

88. 方忠 王志彬, 论台湾省原住民文学对族群文化的建构. 西北师大学报: 社会科学版.2007,44(2).-48-52。
89. 冯帆生, 台湾医药见闻. 中药材.2001,24(8).-623-624。
90. 冯增俊, 中国台湾中小学课程世纪变革探析. 教育科学.2005,21(2).-26-29。
91. 付八军, 普高与高职: 平等并列的双轨制——台湾高等职业技术教育的变革与启示. 井冈山学院学报: 综合版.2007,28(05M).-115-118。
92. 甘西, 台湾农业考察报告. 广西水产科技.2008(3).-1-5。
93. 高广东 赵国杰 梅旭东, 400 万人庞大规模, 台湾军事力量重要组成台军后备部队扫描. 国际展望.2006(4).-68-71。
94. 高京刚, 香港和台湾金融监管体制的比较分析. 襄樊职业技术学院学报.2006,5(6).-34-35。
95. 高静, 台湾科技的若干情况调研. 世界科技研究与发展.1997,19(1).-94-96。
96. 高跃生, 新经济时代下台湾金融体制的变革. 亚太经济.2001(1).-31-33。
97. 葛立祥, 台湾工业化过程中缩小城乡差距问题研究. 台湾研究.2009(1).-41-46。
98. 耕夫 陶慧仪, “竞合”才能双赢——台湾业界人士谈两岸合作. 中国高新区.2003(11).-23-24。
99. 宫泰顺 李天助(图), 台湾体育纵贯线 Taiwan——宝岛体育路. 中国体育.2009(7).-26-35。
100. 龚开国, 陈水扁再掀“去中国化”恶浪. 台湾工作通讯.2006(10).-17-17。
101. 苟卫东, 赴台考察随笔. 机电新产品导报.2005(10).-24-28。
102. 古远清, 新时期的台港文学研究. 天津师范大学学报: 社会科学版.2001(2).-66-70。
103. 古远清, 一道诡异的风景线——统独斗争影响下的新世纪台湾文学. 天津师范大学学报: 社会科学版.2008(3).-45-50。
104. 顾泳潮, 大陆首家台湾历史景点在太湖建成. 台声.2001(9).-39-39。
105. 官青, 台湾金融第一案. 财经.2003(10).-76-78。
106. 管宁, 当代台湾出版业现状与发展趋势. 福建论坛: 人文社会科学版.2008(S2).--。
107. 郭楚, 加强香港,内地,台湾金融政策协调有利于港,治汇率的稳定. 亚太经济.1998(2).-29-32。
108. 郭楚, 亚洲货币合作呼唤内地、香港、台湾金融协调. 广东社会科学.2002(1).-66-70。
109. 郭孚宏, 台湾农业职业教育现况与发展趋势. 中国职业技术教育.2008(1).-11-13。
110. 郭国庆 李先国 等, 论台湾科技产业发展的缺陷与两岸合作模式. 中国科技论坛.2001(6).-42-46。
111. 郭彦伶, 台湾医疗体制与医病关系下之隐私权探讨. 中国医学伦理学.2008,21(4).-24-27,38。
112. 韩凤朝, 台湾保险业对外开放的成功经验及其借鉴. 外国经济与管理.1997(10).-40-42。
113. 郝明义, 台湾出版产业未来的四大挑战. 出版参考: 业内资讯版.2007(09X).-33-33。
114. 郝演苏, 台湾保险公司如何进入大陆保险市场. 两岸关系.2002(4).-61-61。
115. 何济川, 不断发展的台湾网络业. 海峡科技与产业.1999(2).-3-3,21。
116. 何丽双, 美国·韩国及台湾农业现代化对我们的启示. 安徽农业科学.2007,35(6).-1802-1804。
117. 何晓鹏, 营收仅次于中石化、中商由的台湾科技巨人: 鸿海集团 十年营收成长 100 倍 欲取代戴尔做全球老三. 全球商业经典.2007(7).-55-56。
118. 何志强 邢增艺 施卫华, 台湾金融(银行)改革模式探讨. 上海金融.2008(6).-65-68。
119. 贺绍俊, “还贷”的新世纪: 海峡两岸汉语写作的积极挑战. 文艺争鸣.2005(4).-37-38。
120. 横地刚 陈映真 吴鲁鄂, 范泉的台湾认识——上一世纪 40 年代后期台湾的文学状况. 复旦学报: 社会科学版.2004(3).-15-26。
121. 洪认清 杜治钱, 林惠祥在台湾民族史领域的学术创新. 廊坊师范学院学报: 社会科学版.2009,25(2).-42-45。
122. 洪殷, 港台签署协议促进两地基金跨境上市. 经济导报.2009(21).-40-40。
123. 侯家驹, 台湾农业政策的演变. 中国农村经济.1993(5).-37-42。
124. 胡必松 宋强, 历史研究的另类“票友”——台湾历史评论家徐宗懋印象. 台声.2003(9).-24-25。
125. 胡良荣, 海峡两岸商业秘密法律保护比较研究——兼论大陆与台湾商业秘密立法的国际化及其完善. 江苏大学学报: 社会科学版.2004,6(5).-50-56。
126. 胡瑞昌, 台湾科技成果转化成功经验. 海峡科技.2003(7).-10-10。
127. 胡瑞法 肖海峰, 重视弱势产业: 台湾农业发展与政策演变的启示. 国际贸易.2000(10).-25-27。
128. 胡石青, 试析台湾科技产业近年的变化趋势与发展契机. 台湾研究.2008(6).-35-39,62。
129. 胡石青, 台湾科技产业的竞争力与两岸科技交流的关系探讨. 海峡科技与产业.2006(4).-14-17。
130. 胡石青, 台湾科技产业近年的发展困境与两岸产业合作前景. 海峡科技与产业.2008(4).-6-8。
131. 胡石青, 台湾生物科技产业的现状及发展趋势. 台湾研究.2005(6).-36-42。

132. 胡晓辉, 近期台湾金融动荡浅析. 浙江金融.1997(12).-40-41。
133. 胡晓军 王仲成 靳志勇, 台湾科技奖励概况及其启示. 中国科技奖励.2008(7).-10-12。
134. 胡星亮, 中西比较视野中的台湾商业话剧. 戏剧: 中央戏剧学院学报.2007(1).-79-90。
135. 华文, 台湾历史上的三次回归. 科学新闻.2000(30).-24-24。
136. 黄安余, 大陆与台湾农业劳动力转移比较研究. 江海学刊.2005(2).-171-176。
137. 黄安余, 台湾农业结构和战略转变对就业的影响. 特区经济.2007(6).-215-216。
138. 黄福才 李永乐, 略论台湾宗教信仰的移民特征. 福建论坛: 人文社会科学版.2000(3).-93-97。
139. 黄后楼, 横跨碧波汪洋的心桥——读《台湾文艺美学研究》. 中国图书评论.1994(2).-50-51。
140. 黄琥, 台湾商业自动化讲适用求效益. 信息与电脑.1997(1).-20-21。
141. 黄金辉, 台湾农业产业化支持政策及其运作. 思想战线.2003,29(2).-25-29。
142. 黄金辉 徐义雄, 台湾农业现代化评析. 当代亚太.2003(7).-59-64。
143. 黄俊杰, 历史激流中的大学教育与大学领导: 台湾的经验与启示. 高教发展与评估.2009,25(3).-46-48。
144. 黄俊群 蒋春发, 竹篱笆内的风情——春村记忆. 两岸关系.2009(6).-68-69。
145. 黄乃江, 诗钟与科举及其对清代台湾文学的影响. 贵州社会科学.2008(4).-80-84。
146. 黄其辉, 福建农垦与台湾农业合作探索. 中国农垦经济.2001(1).-40-42。
147. 黄万华, 战时台湾文学的抵抗意识. 中国文学研究.2004(4).-84-90。
148. 黄晓艺, 台湾生物技术产业人才的培育. 海峡科技与产业.2002(3).-29-29。
149. 黄晓艺, 台湾生物技术产业现状与展望. 海峡科技.2001(2).-13-13。
150. 黄新宪, 伊泽修二与台湾殖民教育的发端. 东南学术.2005(3).-154-163。
151. 黄雁, 台湾交通事故防制策略. 交通管理.1996(1).-16-16。
152. 黄跃荣, 台湾金融业投资祖国大陆大势所趋. 海峡科技与产业.2002(3).-16-17。
153. 黄跃荣, 台湾金融业投资祖国大陆的积极影响. 台声.2002(2).-14-15。
154. 黄中一, 我们是抗日的义勇军 是台湾民族解放的先锋队——在台湾义勇队纪念馆落成典礼上的发言. 台声.2006(12).-38-38。
155. 慧敏, 2004 台湾出版版图抽样调查. 出版参考: 业内资讯版.2005(01S).-26-26。
156. 计璧瑞, 日据台湾的语言殖民和语言运动. 中国现代文学研究丛刊.2004(1).-175-200。
157. 季云飞, 陈仪与台湾教育事业之接收和重建. 江苏行政学院学报.2004(5).-129-136。
158. 冀鼎全, 台湾教育考察随感. 陕西广播电视大学学报.2008,10(2).-21-24。
159. 贾猛, 孙运璿与台湾工业技术研究院. 海峡科技与产业.2006(2).-46-47。
160. 简文志, 开放的诠释权——收编与逆写. 东南学术.2004(2).-160-162。
161. 建华, 李可染艺术世纪大展在台北举行. 台声.2001(1).-35-35。
162. 江宛棣, 访台湾网络媒体. 对外大传播.2003(5).-18-19。
163. 姜玲芝, 台湾科技政策的特点与实施机制. 亚太经济.1992(5).-35-40。
164. 姜泽华, 从“实用”到“适用”——台湾教育理念的嬗变. 长春理工大学学报: 社会科学版.2007,20(2).-79-81。
165. 蒋春发, 陈永华与台湾开发. 统一论坛.2001(2).-48-50。
166. 蒋春发 黄俊群, 两岸文化的根是切不断的——海峡两岸暨港澳地区艺术论坛中的台湾文艺人剪影. 统一论坛.2009(2).-51-55。
167. 蒋春发 郑军军, 把两岸文化的根留住——海峡两岸暨港澳地区艺术论坛中的台湾文艺家剪影. 两岸关系.2009(4).-46-47。
168. 蒋东明, 台湾历史研究的宏大出版工程. 中国图书评论.2005(7).-40-41。
169. 焦萍, 台湾商业发展史. 中国商贸.2000(7).-72-73。
170. 金春花, 台湾网络期刊述评. 图书馆建设.1999(3).-73-74。
171. 靳利华, 台湾农业产业化及对河北的启示与对策. 高校社科信息.2000(6).-11-15。
172. 靳清汉, 台湾医疗卫生管理管窥. 山东卫生.2006(6).-41-43。
173. 康成杰, 《台湾法律通论》评介. 社会科学论坛.2002(2).-93-93。
174. 寇志明[澳], 21 世纪的民族寓言: 从台湾文学角度看詹明信-阿克马德之争. 西南民族大学学报: 人文社会科学版.2007,28(1).-112-119。
175. 来火星:, 蓝廷珍与台中“蓝兴堡”的开发建设. 台声.2000(4).-39-39。

176. 赖杉柱, 台湾商业自动化之推动计划。信息与电脑.1994(2).-38-39,44。
177. 赖思均, 对黑龙江省与台湾农业合作的思考。学术交流.2004(6).-103-106。
178. 兰考, 台湾出版业第一季度倒退两成。出版参考: 业内资讯版.2006(06X).-36-36。
179. 兰自力, 台湾体育专业人才培养的现状分析及发展启示。体育文化导刊.2006(1).-75-77。
180. 蓝天, 台湾文学“悲情意识”的生成与演变。江淮论坛.2009(2).-137-143。
181. 蓝天, 台湾文学场域的中国文化属性。南京师大学报: 社会科学版.2009(2).-154-160。
182. 黎璧莹, 台湾医疗卫生事业发展概况。中国卫生经济.1990(10).-60-62。
183. 黎元生, 台湾工业化进程中农业结构的升级及其动因。福建省社会主义学院学报.2002(1).-18-20。
184. 黎元生, 台湾工业化进行中农业结构的升级及其动因。台湾农业探索.2002(1).-6-9。
185. 李保明 黄德海 顾宁, 台湾金融业在大陆发展的现状和前景。台湾研究.2006(2).-12-16。
186. 李朝贤, 台湾农业与非农业劳动转移之分析。农业经济问题.1992(10).-20-26。
187. 李晨 黎湘萍(导师点评), 中国新文学作家视野中的台湾文学。中国社会科学院研究生院学报.2007(3).-114-120。
188. 李春平, 台湾金融自由化改革及其启示。上海经济研究.2006(5).-46-53。
189. 李非, 台湾高科技产业与两岸产业合作趋势。厦门大学学报: 哲学社会科学版.2003(1).-22-29。
190. 李国梅, 20世纪台湾宗教概况。世界宗教文化.2004(2).-16-20。
191. 李海燕, 台湾教育制度及其改革的审视。教育发展研究.2003(11).-61-63。
192. 李红梅, WTO与台湾金融业面临的挑战及对祖国大陆的启迪。海峡科技与产业.2001(5).-6-7。
193. 李宏硕, “文化纽带工程”的一部力作——评姚同发新著《台湾历史文化渊源》。天津社会科学.2003(4).-144-144。
194. 李宏硕 王兴化, 台湾农业升级与祖国大陆农业产业化。亚太经济.1997(3).-29-33。
195. 李辉, 台湾法律中的容隐制。中山大学学报论丛.2001,21(6).-66-68。
196. 李纪珠, 加入WTO后的台湾金融业。银行家.2006(10).-96-100。
197. 李家泉, 台湾历史上的三次“去中国化”活动。两岸关系.2002(10).-9-。
198. 李健全, 台湾科技农业的前景。海峡科技.1999(2).-13-14。
199. 李立, 台湾出版业现状及前景。台声.2008(3).-55-57。
200. 李林荣, 认同困境中的“他者”——对当前台湾文学在大陆传播、接受效应的几点省察。河南社会科学.2009,17(1).-169-171。
201. 李陵申, 创新合作, 探索海峡两岸共同策划出版之路——大陆与台湾出版合作的理性思考。科技与出版.2006(6).-27-29。
202. 李路曲, 台湾政党政治的腐败与政治转型。东南亚研究.2005(6).-24-27。
203. 李诤林, 吕赫若小说文本的文化隐喻功能。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2005(3).-85-90。
204. 李诤林, 试论近代以来台湾文学现代性发生过程中的文化保守主义思潮。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2009(4).-90-100。
205. 李瑞全, 台湾医疗健保制度之公平性: 一个初步分析。医学与哲学: 人文社会医学版.2007,28(12).-28-31。
206. 李瑞全[台湾], 台湾医疗健保制度之公平性: 一个初步分析。理论参考.2009(6).-56-58。
207. 李巍, 我们都是一家人——台湾大学校长教师黑土地文化之旅侧记。两岸关系.2007(10).-46-47。
208. 李喜平, 台湾教育的考察与思索。辽宁高等教育研究.1998(2).-10-17。
209. 李显军, 台湾金融机构连续发生挤提。金融经济(湖南).2000(7).-63-63。
210. 李翔 刁明芳(采访) 吴敦画(采访) 陈柏模 《迳桃到谈刚胖夷备疤赖富?0年。东方企业家.2007(11).-46-59。
211. 李学慧, 台湾生物技术产业的发展。海峡科技与产业.1998(4).-15-15。
212. 李学江, 台湾出版的图书馆学与资讯科学期刊初探。图书馆工作与研究.1999(4).-23-26。
213. 李阳, 早知道。影像材料.2004(5).-30-30。
214. 李以宽, 台湾农业机械化的现状与发展动态。农业机械.2002(6).-32-33。
215. 李以宽, 台湾农业机械化考察报告。当代农村.2002(3).-43-44。
216. 李玉泉, 大陆保险市场开放对台湾保险业的机遇。中国保险.2005(3).-15-19。
217. 李云庆 张聪, 浅析台湾工业化战略的选择和升级的背景。经济纵横.1989(10).-56-59。
218. 李正银 卞宪贞, 台湾科学教育的特点及其对我们的启示。天津师范大学学报: 基础教育版.2001,2(1).-63-66。
219. 李祖基, 清代台湾行政区划的变迁与台湾历史。中国方域: 行政区划与地名.1995(1).-21-23。
220. 力惠, 台湾出版商将开发东南亚及美东市场。出版参考: 业内资讯版.2005(05X).-35-35。

221. 力清, 台湾出版产值大幅下滑。出版参考: 业内资讯版.2005(12X).-30-30。
222. 连念, 从方志的寺庙记载看清明时期台湾宗教信仰状况。中国地方志.2005(5).-60-62。
223. 梁文心, 台湾科技界最高龄的 CEO—张忠谋为何收回权杖?。英才.2009(7).-52-53。
224. 廖斌, 台湾文艺期刊《文讯》的文学史料保存与文学史建构(上)。广西社会科学.2008(1).-150-154。
225. 廖斌, 台湾文艺期刊《文讯》的文学史料保存与文学史建构(下)。广西社会科学.2008(2).-135-139。
226. 廖俊逞, 台湾网络大战一触即发。国际广告.2001(6).-89-91。
227. 林端宜 黄颖, 台湾医疗卫生改革新进展。中国医院.2004,8(4).-72-74。
228. 林芳慧, 化限制与劣势为设计的创意与机会—潘冀的台湾交通大学光复校区机车 D 棚改建案。时代建筑.2008(5).-104-109。
229. 林更生, 台湾科学工艺博物馆。海峡科技与产业.2002(1).-34-34。
230. 林坚, 台湾科技对外合作模式和机制研究。开发研究.2009(2).-124-127。
231. 林菁, 细微之处见台湾教育。素质教育大参考.2008(8).-62-63。
232. 林立杰, 台湾网络学习经验。中国远程教育.2006(11X).-35-36。
233. 林其屏, 试析台湾金融市场的特点。国际金融导刊.1991(4).-41-43。
234. 林世渊, 论 90 年代台湾科技发展战略。海峡科技交流研究.1991(4).-23-27。
235. 林世渊, 台湾环保产业发展及其扶持政策的特点。环境保护.2003(12).-42-45。
236. 林世渊, 台湾环保产业发展及其政策演进分析。亚太经济.2003(3).-65-68。
237. 林世渊, 台湾科技产业的动因与瓶颈。海峡科技交流研究.1990(3).-15-19。
238. 林世渊, 台湾生物技术产业的调整与 21 世纪初的走向。海峡科技与产业.2001(6).-17-18。
239. 林世渊, 台湾生物技术产业调整与发展趋向。亚太经济.2001(5).-33-36。
240. 林涛, 台湾生物科技产业的发展现状及趋势。福建社科情报.2009(3).-39-43。
241. 林威, 台湾金融的自由化与“国际化”。亚太经济.1994(6).-31-34,38。
242. 林卫红, 从细节看台湾教育。小学德育.2007(8).-8-10。
243. 林晓风 林端宜, 1998 年台湾医药卫生管理概述。海峡科技与产业.1999(3).-16-17。
244. 林晓风 林端宜, 台湾医药卫生管理概况。海峡科技与产业.2000(5).-15-15。
245. 林雄辉, 台湾宗教及其对政坛的影响。长春师范学院学报: 人文社会科学版.2009,28(3).-10-14。
246. 林兆波, 台湾金融业缘何陷入困境。电子外贸.1999(7).-30-31。
247. 林兆驹, 对台湾科学技术现状的认识。云南科技管理.1995(2).-29-31。
248. 林志弘, 台湾商业的电子商务应用现况。信息与电脑.2006(7).-20-22。
249. 刘爱华 陈亚莎 等, 考察·交流——台湾医疗体制情况介绍。卫生政策.2003(1).-40-42。
250. 刘大伟, “让我欢喜让我忧”的台湾教育。黑龙江教育: 综合版.2003(10).-35-37。
251. 刘德成, 台湾工业污染问题之一——塑胶包装废弃物处理问题何不从教育着手。中国新包装.2005(4).-28-30。
252. 刘舸 张美芬, 台湾政党政治的发展历程及其时代特征。学理论.2009(17).-27-30。
253. 刘国买, 台湾科技类大学的发展及其启示。福建高教研究.2009(3).-2-5。
254. 刘辉, 台湾出版的启示。出版参考: 业内资讯版.2005(02S).-34-34。
255. 刘金章 陈璐, 台湾保险市场开放历程及评析。华南金融研究.2000,15(5).-53-55。
256. 刘颀军 章少雄, 台湾金融风暴述评。湖北经济.1996(1).-30-30。
257. 刘景岚, 从法理和惯例看“台湾地位未定论”之荒谬。东北师大学报: 哲学社会科学版.2004(4).-29-35。
258. 刘俊, 台湾文学: 语言·精神·历史。读书.2004(1).-150-156。
259. 刘克辉, 九十年代台湾农业的发展前景。亚太经济.1989(4).-42-47。
260. 刘克辉, 台湾科技发展动向与两岸科技交流对策的探讨。亚太经济.1993(1).-40-42。
261. 刘磊 梁冬冬, 中国大陆与台湾体育院校硕士研究生课程设置比较。体育成人教育学报.2009,25(2).-69-71。
262. 刘亮, 何飞鹏 台湾出版业领跑者。中国新时代.2008(12).-48-51。
263. 刘明, 台湾农业的现状与历史。世界农业.1990(1).-10-11,14。
264. 刘明辉 刘英杰, 厦门与台湾体育交流合作的发展愿景及对策。体育科学研究.2008(2)---。
265. 刘强, 中国台湾工业技术研究院案例研究。研究与发展管理.2003,15(1).-42-46。
266. 刘殊芳, 从谱牒看清代闽南士子对台湾教育的影响。教育评论.2006(6).-85-88。
267. 刘霜桂, 台湾科技产业回眸。海峡科技与产业.1997(2).-26-27。

268. 刘霜桂, 台湾科技产业投资祖国大陆掀起热潮. 海峡科技与产业.2001(1).-9-10。
269. 刘霜桂, 台湾科技人才匮乏. 统一论坛.2001(3).-50-52。
270. 刘霜桂, 台湾科技人才危机与延揽大陆科技人才热. 信息窗.2002(1).-39-42。
271. 刘松林, 从仙蜜果到无患子——台湾环保医师王群光. 资源与人居环境.2007(9).-61-63。
272. 刘威 周恺, 台湾商业会计法的发展及其借鉴. 财贸研究.2008,19(2).-128-133。
273. 刘文忠, 台湾出版集团产业对华文市场的影响. 出版参考: 业内资讯版.2006(01X).-34-35。
274. 刘锡涛 于亚娟, 台湾历史时期行政区划漫谈. 福建史志.2007(2).-41-44。
275. 刘晓君, 台湾科技会议就五大中心议题做出结论. 世界经济科技.1991(10).-39-42。
276. 刘晓玉 赵建军 等, 台湾科技产业发展对泉州的借鉴意义. 海峡科技.2001(6).-18-19。
277. 刘艳, 从新版《国防报告书》看台湾军事战略的调整. 世界经济与政治论坛.2001(4).-51-53。
278. 刘英姿, 对台湾军事实力增强的回顾. 飞航导弹.1996(8).-21-24。
279. 刘幼姿, 瞄准 ISO14000 紧跟国际环保潮流: 谈台湾环保工作. 福建技术监督.1996(3).-39-39。
280. 刘昭民, 台湾历史上的地震记录. 地震地质.1992,14(3).-274-274。
281. 刘志高 李奇明 等, 台湾科技产业发展战略与政策措施. 情报杂志.2002,21(9).-110-112。
282. 刘智伦, 辛亥革命对台湾历史进程的影响. 台声.2001(10).-12-14。
283. 柳勇 林云华, 大陆与台湾旅游业合作的 SWOT 分析及政策建议. 商场现代化.2007(05S).-327-328。
284. 娄承肇, 台湾科学检索工具刊系列. 江苏图书馆学报.1994(4).-29-30。
285. 卢良恕 顾晓君, 台湾农业现状与发展. 农业技术经济.1992(6).-25-29。
286. 陆钢, 对台湾法律地位的历史逻辑分析. 上海对台工作.2000(3).-7-7。
287. 陆茂清, 历史上的四次收复台湾. 党员文摘.2000(1).-31-32。
288. 路风, 台湾交通经济画面的展现——《战后台湾交通经济》评介. 中国图书评论.1994(2).-27-28。
289. 吕海亮, 政策驱动下的台湾生物经济. 生物技术世界.2005(08M).-72-75。
290. 吕若淮, 从张丽俊《水竹居主人日记》看日据时期台湾文社. 福州大学学报: 哲学社会科学版.2009,23(4).-10-13。
291. 吕毓芳, 台湾网络产业发展策略分析. 生产力研究.2005(11).-160-161。
292. 罗宝珍 林端宜, 台湾医药养生谚语的内容及价值. 福建中医学院学报.2008,18(2).-46-48。
293. 罗诚钢, 台湾生命教育刍议. 现代企业教育.2009(2).-158-159。
294. 罗明典, 台湾生物技术及其产业化现状. 海峡科技交流研究.1990(3).-23-27。
295. 罗明典, 台湾生物技术科研与应用概况. 海峡科技交流研究.1991(3).-25-26。
296. 罗明典, 台湾生物技术领域研究进展. 海峡科技与产业.1997(2).-12-13。
297. 罗明典, 台湾生物技术新趋势. 海峡科技交流研究.1993(2).-20-21。
298. 骆祖望, 转变中的台湾工业结构. 外国经济与管理.1989(8).-33-35。
299. 马相武, 近期台湾文学思潮的变动. 学术研究.1996(4).-80-82。
300. 毛宗刚, 论 20 世纪 70 年代台湾乡土文学价值观. 南京师大学报: 社会科学版.2003(3).-141-146。
301. 茅家琦, 台湾历史应写进中国史教材. 历史教学.2003(5).-5-7。
302. 冒荣, 台湾教育近年来的发展与改革. 江苏高教.1995(3).-71-73。
303. 孟繁佳, 台湾交通启示. 人民公安.2008(3).-58-60。
304. 缪家群 王洪军, 台湾工业总会祖国大陆经贸考察团到江苏参观考察. 海峡科技与产业.2003(5).-21-21。
305. 缪礼寅, 感受台湾教育. 教育与职业.2002(4).-48-49。
306. 沐泽, 借台湾游东风 创医疗游商机——台湾医疗服务业北京推介会侧记. 台声.2009(1).-62-63。
307. 沐泽, 一个文化溯源者的自白——旅法台湾艺术家刘自明的艺术感悟. 台声.2006(12).-87-88。
308. 潘峰, 姚雪垠与高阳的历史小说之比较. 华南师范大学学报: 社会科学版.2001(5).-56-62。
309. 潘冀, 台湾交通大学机车停车棚. 华中建筑.2005,23(6).-165-166。
310. 潘冀, 台湾交通大学机车停车棚设计. 中外建筑.2006(2).-6-7。
311. 潘家武, 台版图书出版发行现状及图书馆采访策略的转变. 农业图书情报学刊.2005,17(10).-58-61。
312. 潘雅琴, 漂泊者的哀歌——读白先勇的小说《台北人》《纽约客》. 名作欣赏: 鉴赏版.2000(3).-108-110。
313. 潘云东, 鸟瞰台湾保险市场. 中国保险.1991(10).-42-43。
314. 庞景安, 台湾科技论文的统计与分析. 科技导报(北京).1997(6).-58-61。
315. 彭钢 束鹏芳, 远离教育的功利与浮躁——台湾中小教育考察报告. 当代教育科学.2006(16).-24-28。

316. 彭强华 祁兵, 台湾历史钱币见证台湾是中国不可分割的神圣领土。广西金融研究.2000(7).-47-50。
317. 彭燕彬, 勇开“夜行货车”的角色——论陈映真与其创作探索。河南大学学报: 社会科学版.2002,42(5).-42-44。
318. 浦汉龙, 台湾环保感叹。两岸关系.2002(9).-37-37。
319. 齐继成(译), 中国台湾生物技术市场概况。中国医药技术与市场.2007,7(1).-38-38。
320. 钱汉东, 台湾出版界扫描。编辑学刊.2001(2).-77-80。
321. 钱虹, 海外华文文学理论研究的开端与突破——20世纪台港澳文学与海外华文文学研究述评之四。文艺理论研究.2004(2).-94-96,F003。
322. 钱虹, 海峡两岸的台湾文学研究。学术研究.2004(8).-136-142。
323. 秦宝华, 大选前的台湾金融形势分析。福建社科情报.2004(1).-23-27。
324. 秦宝华, 双卡风波对台湾金融业的冲击和影响。福建社科情报.2006(2).-27-31。
325. 秦宝华, 台湾金融改革动向分析。信息窗.2002(1).-29-32。
326. 秦宝华, 台湾金融改革形势分析。福建社科情报.2003(1).-29-32。
327. 秦宝华, 台湾金融形势分析。信息窗.2001(1).-29-32,34。
328. 秦宝华, 台湾金融业面临形势分析。福建社科情报.2007(5).-35-39。
329. 丘峰, 台湾文学中的乡愁诗。社会科学.2004(12).-109-115。
330. 丘磐, 台湾科技政策的形成与发展。中外科技政策与管理.1994(6).-44-46。
331. 邱华创, 基于战略视角探讨企业购并后的经营效率——以台湾金融控股企业为例。太平洋学报.2006(2).-31-40。
332. 荣西进, 台湾出版产业未来的路怎么走?。出版参考: 业内资讯版.2005(11X).-31-31。
333. 阮庆岳, 台湾商业空间设计专辑: 春城无处不飞花。室内设计与装修.2007(9).-41-42。
334. 阮重晖 张俊华 沈剑, 台湾工业技术研究院模式对杭州建设行业公共研发平台的借鉴。中共杭州市委党校学报.2006(3).-8-11。
335. 芮小兰, 台湾科技大学的发展对职教的借鉴意义。现代企业教育.2009(8).-4-5。
336. 沙蓬, 台盟中央、全国台联召开有关台湾历史问题座谈会。台声.2000(2).-7-7。
337. 山英, 保护九段沙,让我们一起来!——台湾生物学家赖明洲一席谈。人与自然.2002(4).-66-67。
338. 邵学清, 用活一所大学的资源——环同济知识经济圈成功的经验与启示。创新科技.2009(2).-14-17。
339. 邵有为, 关于台湾金融业投资大陆的探讨。安徽城市金融.1994(11).-4-7。
340. 沈星宝, 台湾金融业如何支持中小企业成长。中国中小企业.2001(5).-62-63。
341. 沈雨梧, 郑晓沧与台湾教育。教育史研究.2001(4).-50-52。
342. 沈镇平, 太原建设国内一流煤化工技术研发基地。化工时刊.2006,20(7).-27-27。
343. 沈正一, 台湾科技发展落后日韩——第六次全台科技会议的共识。统一论坛.2001(2).-45-46。
344. 施虹, 台湾工业化过程中采取的农业支持与保护措施。沈阳农业大学学报.1997,28(3).-234-237。
345. 石裕汉, 试析台湾科学工业园区的发展。亚太经济.1989(4).-37-41。
346. 史习培, 光复初期台湾教育重建与两岸教育交流刍议。台湾研究.2002(1).-93-96。
347. 史羊拴 赖金狮 等, 台湾医疗司法制度略影。医学与哲学.2002,23(1).-25-27。
348. 史羊拴 赖金狮 等, 台湾医疗司法制度概览。中国卫生政策.2002(1).-30-33。
349. 世渊, “第四波”台湾科技产业西移趋势分析。海峡科技与产业.2003(4).-3-6。
350. 司马文妮, 从主权原则谈台湾法律地位。宝鸡文理学院学报: 社会科学版.2001,21(1).-96-98。
351. 宋邦强, 评 1928 年台共政治大纲中的“台湾民族论”。南昌工程学院学报.2009,28(2).-31-35。
352. 宋邦强, 台共纲领焦点问题评说: “台湾民族论”不能成立。武汉科技大学学报: 社会科学版.2008,10(6).-63-67。
353. 宋斌文, 历史岂容黑白颠倒——评“台湾法律地位未定论”。九江师专学报.1995,14(4).-25-28。
354. 宋锡祥, 论台湾科学工业园区的法律制度(上)。外国经济与管理.1995(6).-36-39。
355. 苏丽霞, 大陆·台湾保险业合作实现新突破——访台湾保险学会理事长王事展。时代金融.2005(8).-13-14。
356. 苏美祥, 加入 WTO 对台湾金融服务业的影响。海峡科技与产业.2003(2).-5-6。
357. 苏美祥, 台湾金融业面临的危机。海峡科技与产业.2000(2).-4-5。
358. 苏美祥, 台湾金融再造工程分析。亚太经济.2000(1).-38-41。
359. 苏鸣, 台湾生物产业技术的龙头生物技术开发中心。厦门科技.1997(6).-7-8。
360. 苏文平, 台湾医药市场及其研究开发计划。医药经济.1992(3).-40-44。
361. 苏瑶华, 科光幻影:台湾科技艺术的微型观察。福建艺术.2007(4).-25-27。

362. 孙代尧, 台湾政党政治生态及其对两岸统一的影响。中央社会主义学院学报.2002(1).-76-80。
363. 孙复薇 邱明旺 刘怡君, 台湾旅游人力资源发展政策转变之探讨。旅游学刊.2006,21(4).-66-71。
364. 孙建, 台湾法律援助制度简介。中国司法.2009(5).-104-105。
365. 孙立极, 寻访台湾历史的原乡。台湾工作通讯.2007(8).-34-35。
366. 孙伟华, 台湾出版业现状印象记。中国图书评论.1995(12).-20-21。
367. 孙兆慧, 台湾工业发展策略的演变。海峡科技与产业.2008(3).-41-44。
368. 孙珍珍, 金融控股制度对于台湾保险业的影响。两岸关系.2002(8).-64-64。
369. 孙振玉, 台湾民族学的祭祀圈与信仰圈研究。中南民族大学学报: 人文社会科学版.2002,22(5).-32-36。
370. 唐海琴 巴音, 《20世纪台湾文学史略》出版。广西民族大学学报: 哲学社会科学版.2006,28(B12).-37-37。
371. 唐余勇 姜春龙, 对台图书贸易的几点体会。中国出版.2001(7).-41-41。
372. 陶清德 辛万鹏, 商业秘密缔约责任一般理论—大陆和台湾商业秘密缔约责任比较。甘肃社会科学.2002(4).-79-81。
373. 田地, 台湾金融资本瞄向大陆金融市场。中国工商.1991(2).-18-19。
374. 田夫, 台湾科技发展与两岸科技交流。引进与咨询.1994(3).-23-25。
375. 田子渝, 从台湾抗日运动诠释台湾民族主义——评介《民族主义与台湾抗日运动》。中南民族大学学报: 人文社会科学版.2005,25(4).-16-20。
376. 田子渝, 台湾民族主义与中华民族主义。学习与实践.2007(8).-104-109。
377. 万丽慧, 台湾出版界的阿甘——记水牛出版社彭诚晃。出版参考: 业内资讯版.2005(03X).-28-28。
378. 万云, 台湾保险急挺内地。中国保险.2003(11).-41-41。
379. 汪镜亮, 台湾工业矿物及对祖国大陆的依赖。福建矿业.1996(1).-9-11。
380. 汪开治, 台湾科学家比较了水培和土培种植花生的生长状况。生物技术通报.2004(3).-i001-i001。
381. 汪毅夫, 《台海击钵吟集》史实丛谈——兼谈台湾文学古籍研究的学术分工。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2007(1).-47-52,58。
382. 汪毅夫, 1945—1948: 福建文人与台湾文学。福建论坛: 人文社会科学版.2001(6).-7-12。
383. 汪毅夫, 多学科研究的视角——以台湾文学研究为例。福建论坛: 人文社会科学版.2008(11).-4-9。
384. 汪毅夫, 文学的周边文化关系——谈台湾文学史研究的几个问题。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2004(1).-71-77。
385. 汪毅夫, 语言的转换与文学的进程——关于台湾文学的一种解说。中国现代文学研究丛刊.2004(1).-201-217。
386. 汪毅夫, 从彰化吴家文件看台湾历史社会。台湾研究.2006(2).-53-59。
387. 王承惠, 台湾出版产业总值。出版参考: 业内资讯版.2006(02S).-29-29。
388. 王春晓 曾轶, 后发展经济体金融转型比较研究——以社会联盟范式解读韩国和台湾金融转型。集美大学学报: 哲学社会科学版.2008,11(1).-46-50。
389. 王聪, 台湾金融改革及存款保险制度带来的启示。经济社会体制比较.2006(4).-46-51。
390. 王非 王钊, 老将回春 新兵上阵台湾科技业久旱逢甘。数字商业时代.2003(8).-152-154。
391. 王峰, 学科建设与课改概况——台湾教育见闻。宁夏教育.2009(4).-66-67。
392. 王干任, 衰退年——2008年台湾出版趋势分析。出版参考: 业内资讯版.2009(1).-34-35。
393. 王干任, 台湾出版市场, 是转型不是缩小。出版参考: 业内资讯版.2008(12).-29-29。
394. 王干任, 再说台湾出版寒冬。出版参考: 业内资讯版.2008(5).-27-27。
395. 王冠玺, 台湾历史观的拨乱反正。湖北大学学报: 哲学社会科学版.2005,32(5).-602-606。
396. 王国明 简祯富 张清辉, 台湾工业工程理论及应用发展回顾。工业工程与管理.2003,8(3).-1-5,23。
397. 王海东 王芳, 亚洲金融风暴后的台湾金融业。现代金融.2000(8).-38-39。
398. 王鹤, 台湾金融控股公司发展现状及启示。商场现代化.2005(2).-51-52。
399. 王慧京, 台湾最古老的妈祖庙: 澎湖天后宫。福建旅游.2004(11).-40-40。
400. 王建朗, 台湾法律地位的扭曲——英国有关政策的演变及与美国的分歧(1949-1951)。近代史研究.2001(1).-1-26。
401. 王建民, 一路风雨——2002年台湾金融形势述评。银行家.2003(2).-60-64。
402. 王锦霞, 台湾医药市场一瞥。中国药业.2002,11(9).-17-19。
403. 王锦珠, 台湾医疗信息系统的发展现况与应用成果。中国数字医学.2009,4(5).-i0012-i0013。
404. 王立军, 台湾科学工业园区的建设与规则。中外产业科技.1997(10).-44-45。
405. 王莲, 日据时期台湾艺术的历史观照。求索.2007(5).-220-223。

406. 王禄旺,从城邦集团的发展看台湾出版业的未来。出版参考:业内资讯版.2006(01X).-32-33。
407. 王明弘,台湾商业发展与合作进程。海峡科技与产业.1997(2).-1-2。
408. 王铭珍,台湾工业园区防火借鉴。劳动保护.2009(2).-120-121。
409. 王宁,台湾旅游业现状及大陆居民赴台旅游前景分析与预测。集团经济研究.2006(02S).-56-57。
410. 王鹏,2007年上半年台湾生物技术产业的发展状况及未来展望。海峡科技与产业.2007(5).-19-23。
411. 王鹏,台湾金融产业的变迁。海峡科技与产业.2009(1).-66-67。
412. 王鹏,台湾科技发展的总体水平与主要问题。海峡科技与产业.2006(4).-35-37。
413. 王前忠,台湾生物技术的研究,开发及应用简况。海峡科技交流研究.1990(3).-27-29。
414. 王胜泉,台湾工业结构调整走势。海峡科技与产业.2000(2).-8-9。
415. 王思迅(采访人),台湾出版产业结构出了什么问题?。出版参考:业内资讯版.2007(10X).-26-28。
416. 王涛,“2.8分”进大学 台湾教育之病是谁的错?——台湾高等教育发展的反思。福建社科情报.2007(4).-39-44。
417. 王涛,“少子化”对台湾教育发展的影响及因应对策。福建社科情报.2006(2).-37-41。
418. 王涛,2005年台湾教育回顾与展望。福建社科情报.2006(1).-37-41。
419. 王涛,2006年台湾教育述评。福建社科情报.2007(1).-35-39。
420. 王涛,2007年台湾教育述评。福建社科情报.2008(1).-44-52。
421. 王涛,从废除“联考”看台湾教育改革的发展方向。海峡科技与产业.2002(1).-23-24。
422. 王涛,从废除“联考”看台湾教育改革的发展方向。信息窗.2001(3).-46-49。
423. 王涛,加入WTO对台湾农业的影响及其因应措施。信息窗.2001(4).-42-45。
424. 王涛,台湾环保产业的发展。海峡科技与产业.2004(6).-29-32。
425. 王涛,台湾环保所面临的难题及其对策。信息窗.2000(3).-45-47。
426. 王涛,台湾教育改革的回顾与展望。信息窗.2002(1).-43-47。
427. 王涛,台湾师资培育政策的发展和变化。福建社科情报.2005(5).-38-42。
428. 王涛,文化“台独”背景下的台湾教育。福建社科情报.2004(1).-37-41。
429. 王威 赵宇强 陈华良,自由化进程下的台湾金融控股公司监管。重庆工商大学学报:西部论坛.2006,16(1).-87-91。
430. 王伟,南京承接台湾金融产业转移及应对策略研究。金融纵横.2008(11).-46-50。
431. 王小清,台湾科技发展一瞥。现代化.1992,14(6).-54-55。
432. 王晓波,日据下台湾民族运动两条路线之争——以台湾民众党纲领解释案为中心。台湾研究集刊.2002(1).-87-92。
433. 王晓华,对台湾“一纲多本”教材编订制度的思考。人民教育.2007(23).-47-49。
434. 王璇,台湾出版业两级分化加剧——2006年台湾出版业回顾。出版参考:业内资讯版.2007(01S).-29-30。
435. 王彦飞,试析台湾政党制度的历史发展及其趋势。广州社会主义学院学报.2005(1).-57-59。
436. 王勇,台湾金融挤兑风潮的深刻警示。南方金融.2007(4).-21-23。
437. 王云庆,略述台湾历史档案收藏机构之现状。档案与社会.1993(3).-45-47。
438. 王镇辉 张作兴,关于引进台湾农业生产技术的思考。中国科技论坛.1990(1).-61-64。
439. 王征南,台湾农业集约经营的模式及启示。经济纵横.2003(2).-56-58。
440. 王正方,台湾教育水平与日本殖民无关。台声.2006(5).-37-37。
441. 王仲成 央希,台湾科技的外向型特征及其对外科技政策走向。中国科技论坛.2008(9).-140-144。
442. 王宗烘,台湾科技教育的现状及发展。教育评论.1993(1).-56-58。
443. 韦靖,山东省计量院一项目获省科技进步二等奖。中国计量.2009(4).-48-48。
444. 韦章尧,开拓台湾旅游客源市场的浅见。商业经济与管理.1990(4).-74-76。
445. 卫新江,劳基法适用与台湾保险公司的应对。中国保险.2008(1).-35-36。
446. 魏玉山,对外开放中的台湾出版业——中国出版科学研究所代表团访问台湾出版界。传媒.2002(3).-51-52。
447. 温淑华,为台湾历史文化定位——读《台湾历史文化渊源》。理论与现代化.2003(2).-80-80。
448. 温淑华,为台湾历史文化定位——读姚同发的《台湾历史文化渊源》。台声.2003(1).-50-51。
449. 文熙,台湾医疗器械工业一瞥。中国医疗器械信息.1997,3(6).-6-7。
450. 文心,藤井树:台湾网络小说旗手。世界文化.2004(1).-27-28。
451. 闻春国,台湾:开关电源市场需求上升,生产能力扩大。电子外贸.2002(5).-42-42。
452. 翁成受 许心鹏,台湾金融制度创新背景原因分析。国际金融导刊.1990(1).-51-53,55。
453. 翁笙和,日、韩及台湾医药分离政策变革的启示。中国卫生.2008(10).-78-79。

454. 无,“2006 成都-台湾生物科技论坛”在蓉举行。两岸关系.2006(11).-64-64。
455. 无,“罢扁案”未获通过。中国新闻周刊.2006(24).-10-10。
456. 无,“第十四届两岸金融学术研讨会”在京举行。中国城市金融.2008(12).-F0002-F0002。
457. 无,《畅游台湾》台湾旅游观光及相关产业推介会在京举办。商业时代.2009(3).-F0003-F0003。
458. 无,《当代台湾宗教信仰与政治关系》出版。教育评论.2006(4).-28-28。
459. 无,《清代西北回民事变——社会文化适应与民族认同的省思》在台湾出版。回族研究.2001(3).-31-31。
460. 无,《新干古玉》在台湾出版。南方文物.2003(2).-117-117。
461. 无,《药用植物学》在台湾出版繁体字版。第二军医大学学报.2005,26(4).-428-428。
462. 无,1月份台湾科技企业营收继续下滑。海峡科技与产业.2009(1).-3-3。
463. 无,2009年4月台湾工业生产变动概况分析。海峡科技与产业.2009(3).-86-88。
464. 无,UCC推出新型环烯烃共聚物。中国塑料信息.2002(74).-50-50。
465. 无,奥维通移动 WiMAX 实现高速多媒体流切换。通讯世界.2008(7).-55-55。
466. 无,陈水扁在看守所还有多少花招?。台声.2008(12).-21-25。
467. 无,陈云林会见台湾工业总会大陆经贸考察团时说:“发展两岸经济关系实现双赢。台湾工作通讯.2003(9).-6-7。
468. 无,陈云林主任表示:大陆愿与主张发展两岸关系的台湾政党、团体的人士包括民进党人士就两岸客货运包机和大陆居。台湾工作通讯.2006(3).-12-12。
469. 无,从基本力学测验看台湾教育改革。世界教育信息.2002(1).-27-27。
470. 无,大陆翻译家经典译作系列在台湾出版。上海翻译.2006(2).-61-61。
471. 无,福建与台湾科技合作涵盖逾二十个学科领域。福建质量技术监督.2008(10).-52-52。
472. 无,福州商业银行红遍台湾金融圈。财经文摘.2007(8).-26-26。
473. 无,赴台湾医疗学术交流考察团组团通知。亚太传统医药.2006(1).-8-8。
474. 无,感受台湾教育点滴。台湾工作通讯.2003(9).-36-37。
475. 无,各地简讯。台湾工作通讯.2004(3).-38-39。
476. 无,国台办发言人就北京奥运会期间台湾体育团队的称谓问题发表谈话。台湾工作通讯.2008(8).-9-9。
477. 无,互动之旅台湾教育信息化考察掠影。信息技术教育.2008(1).-F0002-F0002。
478. 无,贾庆林会见台湾工业总会大陆经贸考察团。台湾工作通讯.2003(9).-4-4。
479. 无,贾庆林主席会见台湾工业总会大陆经贸考察团。台湾工作通讯.2006(9).-6-6。
480. 无,教育部规划课题《台湾教育的历史转型》开题。教育评论.2008(4).-141-141。
481. 无,今年台湾生物技术产值目标为1400亿元新台币。中国生物工程杂志.2004,24(6).-116-117。
482. 无,经营原版教科书的台湾出版代理商。出版参考:业内资讯版.2005(01S).-26-27。
483. 无,连战发表台湾科技发展12项主张。台情要报.2000(6).-10-11。
484. 无,栾恩杰:“嫦娥”探月工程欢迎香港台湾科学家参与。世界航空航天博览:A版.2006(7).-94-94。
485. 无,马英九:胜选讲话。经济管理文摘.2008(7).-31-31。
486. 无,茂金属的环烯烃共聚物。化工文摘.2002(10).-35-35。
487. 无,涉台清代地图在京展示——佐证康熙统一台湾史实。台湾工作通讯.2006(7).-28-28。
488. 无,石一宁《真实的追问》在台湾出版。文学自由谈.2009(1).-123-123。
489. 无,台湾产业科技调研团莅临大唐电信集团参观访问。数据通信.2008(5).-5-5。
490. 无,台湾工业何去何从。福建经济.1991(5).-36-36。
491. 无,台湾工业研究院工化所发明不用水染色新技术。福建化工.2006(3).-6-6。
492. 无,台湾工业银行将发行首个短期票据证券化新品种。新金融.2004(9).-55-55。
493. 无,台湾工业用纸大厂纷纷扩产应对祖国大陆强劲需求。中华纸业.2008,29(5).-74-74。
494. 无,台湾合作金融:发展与借鉴。亚太经济.2006(2).-68-71。
495. 无,台湾环保部门研讨 PVC 的使用政策。新材料产业.2009(3).-85-85。
496. 无,台湾环保餐具成型机市场看好。生活用纸.2003(7).-76-76。
497. 无,台湾环保工作的特色。海峡科技与产业.2002(1).-26-27。
498. 无,台湾将组成纳米合成树脂研发联盟。广东涂料与胶粘剂.2004(7).-18-18。
499. 无,台湾交通事故引发的行政责任规定。国外交通管理.1995(2).-4-6。
500. 无,台湾教育界逾二百人连署反对降低中文课程比例。台声.2005(1).-7-7。

501. 无, 台湾教育体制亟待改革。世界教育信息.2000(8).-17-18。
502. 无, 台湾金融产业的发展趋势。海峡科技与产业.2009(1).-70-70。
503. 无, 台湾金融产业的发展现状。海峡科技与产业.2009(1).-68-69。
504. 无, 台湾金融人才掀起西进潮。人事天地.2008(6).-57-57。
505. 无, 台湾金融业现状及两岸金融交往的设想。福建金融.2003(3).-45-47。
506. 无, 台湾科技百强榜。IT 经理世界.2009(11).-74-77。
507. 无, 台湾科技发展概况。海峡科技交流研究.1991(1).-55-62。
508. 无, 台湾科技发展蓝图跃然。经济与信息.1998(9).-47-49。
509. 无, 台湾科技发展之规划与推动。海峡科技交流研究.1993(2).-69-74,76,77,78。
510. 无, 台湾科技机构(总体篇)。海峡科技与产业.1994(2).-23-24。
511. 无, 台湾科技计划介绍。海峡科技与产业.1995(1).-15-16。
512. 无, 台湾科技人才的培养途径。海峡科技与产业.1997(4).-24-24。
513. 无, 台湾科学家发现 B 型血浆可转换成 O 型。中国科技画报.2002(10).-9-9。
514. 无, 台湾科学家发现金线莲萃取物可抑制乳癌。中药研究与信息.2002,4(2).-63-64。
515. 无, 台湾科学家揭示登革热致命原因。广州医学院学报.2008,36(3).-13-13。
516. 无, 台湾科学家推出“夜明猪”。食品科学.2006,27(2).-71-71。
517. 无, 台湾科学园区大量吸收高级人才。人类工效学.1996,2(3).-14-14。
518. 无, 台湾历史上的三次回归。安徽档案.2000(1).-36-37。
519. 无, 台湾农村合作组织与台湾农业。广东供销.2002(3).-59-63。
520. 无, 台湾农业如何应对 WTO 挑战——台湾农业考察的启示与建议。中国农村经济.2002(6).-67-74。
521. 无, 台湾农业专家来宁波市农科院进行学术交流。宁波农业科技.2008(4).-F0002-F0002。
522. 无, 台湾生物技术发展现状。厦门科技.1990(2).-40-42。
523. 无, 台湾生物科技公司开发珍贵中药材。天然产物分离.2003,1(3).-25-25。
524. 无, 台湾生物制药业的商业模式值得借鉴。上海医药.2003,24(5).-235-235。
525. 无, 台湾网络界发展前景。计算机网络.1993(4).-70-71。
526. 无, 台湾网络商抗议频宽不足。中国无线通信.1999,5(5).-53-53。
527. 无, 台湾网络原生报《明日报》复刊。新闻业务研究.2002(15).-32-32。
528. 无, 台湾业界将组成车铣复合车床的研发联盟。机械工程师.2006(6).-63-63。
529. 无, 台湾业界将组成车铣复合车床研发联盟。模具工程.2006(6).-73-73。
530. 无, 台湾艺术大学“2008 台湾意象舞乐展”。齐鲁艺苑: 山东艺术学院学报.2008(6).-10004-10004。
531. 无, 台湾艺术家作品首次在巴黎中国文化中心展出。中国商贸.2009(6).-108-108。
532. 无, 台湾艺术界期望借两岸整合打开国际通道。艺术市场.2009(6).-100-101。
533. 无, 台湾竹炭生物质能发电取得突破。林业机械与木工设备.2006,34(11).-24-24。
534. 无, 威达电: 倡导工业电脑人性化 导入无铅制程。电气时代.2006(1).-14-14。
535. 无, 台湾科学家成功分离出癌症干细胞。生物学教学.2009,34(1).-75-75。
536. 无, 台湾科学家发现不依赖太阳生存的细菌。生物学教学.2007,32(3).-72-73。
537. 无, 台湾科学家以耳细胞克隆出 4 头奶牛。生物学教学.2005,30(1).-67-67。
538. 无, 湘潭“两型社会”建设先行区——湘潭九华经济区(湘潭台湾工业园)。新湘评论.2008(12).-F0004-F0004。
539. 无, 血脉相连 两岸齐飞 背靠祖国大陆的台湾科技百强。数字商业时代.2002(8).-116-119。
540. 无, 制客距蒋经国十米处开枪。党建文汇: 上半月版.2008(12).-51-51。
541. 无, 中国气象科学研究院与香港、澳门、台湾科学界的学术交流。中国气象科学研究院年报.2005(1).-59-59。
542. 无, 中国台湾工业技术研究院的作用与运行机制。调查研究报告.2002(176).-1-10。
543. 无, 中国台湾交通事故处理程序表。道路交通管理.2005(6).-33-33。
544. 无, 中国台湾金融业。中国外汇.2008(16).-30-31。
545. 无, 中国台湾科技 100 强。数字商业时代.2005(8).-72-72,74-76。
546. 无, 中国台湾生物技术市场简况。制药原料及中间体信息.2006(8).-46-46。
547. 无, 最雄厚: 嘉里物流扩大台湾物流产业版图。物流时代.2009(1).-11-11。
548. 吴克泰, 台湾“二二八”起义亲历者的评说。炎黄春秋.2000(3).-7-13。

549. 吴联芳, 台湾科技信息服务及其特点. 海峡科技交流研究.1992(3).-19-22。
550. 吴能远, 台湾金融问题严重. 两岸关系.2002(9).-15-16。
551. 吴能远, 台湾农业发展的经验与问题. 亚太经济.1990(1).-36-43。
552. 吴天, 北京学者: 大陆银行激增相中台湾金融人才. 金卡工程.2002(7).-70-70。
553. 吴湘匡, 台湾科学技术资料中心巡礼. 情报杂志.1989,8(1).-96-96。
554. 吴颖文, 台湾出版《日报以来台湾女作家小说选读》. 世界华文文学论坛.2001(4).-53-53。
555. 霞飞, 台湾工业企业代表团访问一航. 中国一航国际市场与合作.2005,1(4).-5-5。
556. 夏雪梅 郭成英, 十年教改, 为谁筑梦: 台湾教育改革议题剖析——访台北教育大学欧用生名誉教授. 全球教育展望.2007,36(2).-3-8。
557. 夏铸九, 老烟囱下的新花园——台湾工业遗产保存的几点反思. 上海城市发展.2004(6).-28-31。
558. 相重扬, 台湾的农地转移. 世界农业.1998(2).-12-14。
559. 相重扬, 台湾农业转型及问题. 世界农业.1995(9).-9-11。
560. 向忆秋, 乡土文艺思潮与台湾文艺期刊——以 20 世纪五六十年代创刊的《台湾文艺》等期刊为例. 江西社会科学.2009(1).-124-127。
561. 项开来 纪振宇 曾亮亮, “台湾游”搅热台湾医疗业. 中国医药导报.2008,5(21).-9-10。
562. 晓莲, 台湾金融业面临的挑战. 国际技术经济导报.1999(4).-25-27。
563. 肖亮 赵黎明, 互联网传播的台湾旅游目的地形象——基于两岸相关网站的内容分析. 旅游学刊.2009(3).-75-81。
564. 肖林桦, 台湾农业机械化与农机工业. 农机与食品机械.1995(2).-31-32。
565. 肖林榕, 台湾医药卫生电脑系统的开发. 中国中医药信息杂志.1997,4(6).-39-41。
566. 肖新, Yahoo!奇摩, 台湾网络代名词. 东方企业家.2007(3).-91-93。
567. 谢建华, 在还原和控制之间——侯孝贤电影语言表达的深层矛盾及原因. 艺术广角.2009(1).-33-38。
568. 谢军 陈少坚, 台湾体育产业发展状况及闽台合作分析. 广州体育学院学报.2008,28(1).-22-27。
569. 谢立德, 无宗无派自成大家——关于台湾艺术家刘铭侮及其艺术创作. 中外文化交流.2007(9).-58-61。
570. 谢萍, 台湾历史学者林燦禄教授来华南农业大学作学术报告. 农业考古.2005(3).-242-242。
571. 谢森中, 台湾农业发展的经验: 循序策略与整合做法. 中国农村经济.1998(1).-63-69。
572. 谢正一, 台湾环保面临的问题. 海峡科技交流研究.1990(1).-18-21。
573. 辛广伟, 台湾出版史概论. 中国出版.2000(5).-61-62。
574. 辛广伟, 台湾出版史话. 出版广角.2000(5).-73-77。
575. 辛华, 台湾出版业困境求生存. 图书馆建设.1999(5).-71-72。
576. 辛万鹏 陶清德, 大陆与台湾商业秘密缔约责任微义比较. 西北师大学报: 社会科学版.2003,40(6).-67-71。
577. 辛文伟, 台湾出版史话. 出版广角.2000(3).-68-71。
578. 新望, 打破“规模效益”的神话——访台湾金融研训院院长薛琦. 中国改革.2007(7).-22-24。
579. 星光, 张忠谋揭示台湾科技业发展的隐忧谈及成功领导的特质. 海峡科技与产业.1999(1).-34-34。
580. 邢桂君, 台湾金融控股公司的发展模式及借鉴. 南方金融.2007(10).-40-42。
581. 邢桂君, 台湾金融控股公司发展模式及借鉴. 现代金融.2008(1).-12-13。
582. 熊健, 台湾农业企业化经营及启示. 宏观经济管理.2005(7).-55-56。
583. 熊俊莉 刘严毅, 海峡两岸经济区对台科技交流与合作现况——厦门与台湾科技交流与合作的地位、优势及进展. 海峡科技与产业.2009(2).-63-72。
584. 熊守清, 祖国大陆与台湾历史教科书的比较. 中学历史教学参考.2000(3).-10-13。
585. 徐翠红, 海隔久念苍生困, 耕凿从今九壤同——从四首诗看台湾历史地位的变迁. 统一论坛.2003(3).-62-63。
586. 徐锋, “法理台独”与台湾政党政治的新发展. 中央社会主义学院学报.2008(3).-68-72。
587. 徐锋, 台湾政党政治发展理念中的民主、民本与民粹. 广州社会主义学院学报.2009(1).-66-70。
588. 徐金基, 客家聚落发展与台湾交通建设之关系. 客家研究辑刊.2005(2).-118-127。
589. 徐宇东, 台湾教育见闻. 两岸关系.2008(11).-54-54。
590. 许长安, 台湾的语文政策沿革及语文使用现状. 现代语文: 下旬. 语言研究.2007(12).-4-8。
591. 许佳妮 黄衍电 石爱虎, 台湾农业政策体系的效应及其启示. 安徽农业科学.2006,34(21).-5669-5671。
592. 许经勇, 从当前台湾农业发展面临的困境引起的思考. 当代财经.1997(1).-30-34。
593. 许经勇, 台湾农业发展受挫的深层原因分析. 经济问题.1997(2).-22-25。

594. 许俊雅, 2001年台湾文学景象。当代作家评论.2002(2).-87-91。
595. 许莉, 台湾保险业的发展与借鉴。两岸关系.2007(3).-30-31。
596. 许明 黄鸿鸿, 近年来台湾教育改革的新进展。教育评论.1997(3).-48-49。
597. 许蓉, 中国台湾工研院寻求新的作用。世界科技研究与发展.1998,20(6).-140-141。
598. 许世铨, 为《台湾历史文化渊源》一书作序。统一论坛.2003(6).-54-54。
599. 许心鹏, 台湾金融体制的演变,基本框架和发育程度分析。世界经济研究.1993(1).-70-74。
600. 许心鹏, 台湾金融自由化“国际化”与海峡两岸金融合作。亚太经济.1993(5).-35-39。
601. 薛晓雁, 宝岛探“宝”——台湾艺术之旅。上海艺术家.2009(2).-38-43。
602. 闫彩蝶, 剪不断的乡愁——试论侯孝贤影片的寻“根”情结。福建艺术.2005(6).-37-39。
603. 闫逢柱, 中国台湾农业劳动力要素的变化及其对大陆的启示。特区经济.2006(1).-300-302。
604. 闫海, 台湾金融控股公司法研究。福建金融管理干部学院学报.2004(2).-42-47。
605. 闫海, 台湾金融资产证券化立法及借鉴。红河学院学报.2005,3(6).-63-67。
606. 严边, 台湾保险资金运用概况。当代保险.1990(9).-42-43。
607. 严婉筠, 台湾医疗仪器产业的现况与展望。海峡科技与产业.1999(1).-9-10。
608. 阎敏, 实行“岛外—岛内—岛外”循环的台湾旅游业。外国经济与管理.1989(11).-15-18。
609. 阳光, 2006大陆香港台湾金融名师研讨会在京举行。卓越理财.2006(10).-88-89。
610. 杨朝祥, 台湾科技产业发展与教育变革。海峡科技与产业.2006(1).-38-41。
611. 杨承印 张羽, 台湾科学课程《理化》教材结构的评析。中国教育学刊.2005(2).-19-21,25。
612. 杨德明, 台湾科技创新体系的构建、特点与启示。台湾研究.2008(2).-22-26。
613. 杨德明, 台湾科技园区的多元化发展趋势。海峡科技与产业.2009(3).-28-31。
614. 杨红英, 论台湾文艺联盟活动之文化政治意义。广播电视大学学报: 哲学社会科学版.2009(2).-63-67。
615. 杨建农 张超, 台湾交通印象。人车路.2003(2).--。
616. 杨剑, 台湾政党政治与“中间选民”。世界经济与政治论坛.2004(2).-77-82。
617. 杨靖, 台研发出纳米塑料皂及防雾薄膜技术。功能材料信息.2007,4(4).-61-61。
618. 杨军, 台湾生物科技园区规划与建设概况。台湾农业探索.2005(4).-49-50。
619. 杨李娜, 浅析台湾的多元入学方案。台湾研究集刊.2005(2).-75-82。
620. 杨瑞英, 台湾医药科技管理。海峡科技与产业.1996(3).-16-17,19。
621. 杨胜刚, 台湾金融发展面临的问题与挑战。台湾研究.2000(4).-21-28。
622. 杨胜云 刘志扬, 台湾金融业抢滩大上海。台声.2002(11).-16-17。
623. 杨胜云 刘志扬 等, 台湾金融业加速西进, 大上海地区首当其冲。今日中国: 中文版.2002,51(9).-7-8。
624. 杨淑娟, 台湾金融业如何走出僵局。财经文摘.2006(10).-76-77。
625. 杨彦杰, 台湾历史上的琉球难民遭风案。福建论坛: 人文社会科学版.2001(3).-66-70。
626. 杨燕民, 浅谈台湾科技人才流失。海峡科技交流研究.1990(3).-19-22。
627. 杨毅周, 跨越台湾历史的鸿沟 共创两岸美好的未来——纪念台湾人民“二·二八”起义 60周年。台声.2007(3).-26-28。
628. 杨遇春, 台湾环保与生态材料的研发现状。现代材料动态.2002(10).-14-15。
629. 杨洲 梁松练, 中国台湾农业机械化发展经验与启示。世界农业.2006(8).-21-23。
630. 杨卓林, 美援与台湾工业职业教育的发展。台湾研究集刊.2008(2).-61-68。
631. 姚仁喜, 台湾交通大学第三招待所。城市建筑.2008(11).-87-90。
632. 姚同发, 两岸源远流长的史缘关系(上)。黄埔.2007(6).-46-49。
633. 姚同发, 两岸源远流长的史缘关系(一)。统一论坛.2008(4).-53-56。
634. 姚同发, 台湾教育:移植大陆原版——台湾历史文化渊源之文缘篇(下)。黄埔.2008(6).--。
635. 姚同发, 台湾历史文化渊源之二——考古发现: 见证两岸物缘源流(下)。黄埔.2007(3).-50-52。
636. 姚同发, 台湾历史文化渊源之三: 两岸同胞密切的血缘关系(上)。黄埔.2007(4).-54-57。
637. 姚同发, 台湾历史文化渊源之三: 两岸同胞密切的血缘关系(下)。黄埔.2007(5).-46-48。
638. 姚同发, 台湾文学: 承袭中原传统——台湾历史文化渊源之文缘篇(上)。黄埔.2008(4).-52-55。
639. 姚同发, 台湾艺术: 接续原乡风韵——台湾历史文化渊源之文缘篇(中)。黄埔.2008(5).--。
640. 姚同发, 左镇人: 大陆开发台湾第一——台湾历史文化渊源之一。黄埔.2007(1).-48-50。
641. 叶永烈, 一份台湾出版的中国地图。党建文汇: 上半月版.2007(5).-48-48。

642. 殷国华, 登陆“科技岛”的屏障: 台美知识产权纠纷与台湾科技产业发展。国际贸易.1998(6).-52-54。
643. 尹全海, 郭廷以《台湾史事概说》所反映的台湾历史观。史学月刊.2007(4).-133-136。
644. 尹章义, 台湾历史上的爱国族与爱日家--以日台关系史为轴心所作的探索。台湾研究.2001(4).-72-79,86。
645. 英溪, 2003 海峡两岸华文文学学术研讨会。中国现代文学研究丛刊.2005(2).-75-75。
646. 英溪, 大陆戏剧对台湾戏剧的影响。中国现代文学研究丛刊.2005(3).-25-25。
647. 酉阳, 《发现泰戈尔》在台湾出版。南亚研究季刊.2005(4).-122-122。
648. 于萌, 台湾环保科技园区发展经验及启示。中国高新区.2009(2).-102-103。
649. 于文善, 台湾政党政治形成的原因分析。阜阳师范学院学报: 社会科学版.2003(1).-113-115。
650. 余德玉, 台湾商业银行个人金融业务发展概况。中国信用卡.2003(4).-53-55。
651. 余人雄, 选购台湾出版物的几个问题。上海高校图书情报学刊.1991,1(1).-20-22。
652. 余忠萍 王雪梅, 台湾保险业内部稽核制度及借鉴。上海会计.2004(4).-7-8。
653. 俞其锐, 台湾农业应对“入世”的政策措施。理论参考.2002(S1)--。
654. 俞其锐, 台湾农业应对入 WTO 的政策措施。改革与战略.2002(1).-107-110。
655. 虞同文, 台湾交通控制系统。交通与运输.2001(5).-24-26。
656. 虞同文, 台湾交通统计资料(二)。交通与运输.2005(1).-64-67。
657. 虞同文, 台湾交通统计资料(一)。交通与运输.2004(6).-37-38。
658. 袁隆生, 2001 年台湾金融运行实录。上海金融.2002(6).-41-43。
659. 袁隆生, 2002 年台湾金融运行实录。上海金融.2003(5).-50-51。
660. 袁隆生, 2004 年台湾金融运行实录。上海金融.2005(5).-54-55。
661. 袁强, 台湾商业协会看好西安。西部大开发.2004(11).-36-36。
662. 袁伟, 鼓吹“台湾民族论”书籍泛滥的背景及主要谬论。台湾研究.2003(2).-31-35。
663. 袁勇麟, 历史与叙事——浅谈大陆学者所撰台湾文学史的理论视野。暨南学报: 哲学社会科学版.2006,28(4).-13-18。
664. 苑鹏, 台湾农业合作社的历史演理与发展现状。中国农村经济.1999(4).-63-69。
665. 曾爱国, 台湾科技政策规划的发展。科技潮.2005(3).-9-10。
666. 曾繁相, 闽学对清代台湾教育的影响略论。教育评论.2005(5).-95-98。
667. 曾建丰, 台湾政党格局变化与两岸关系走向。发展研究.2002(8).-38-42。
668. 曾建权, 台湾教育产业发展策略与启示。海峡科技与产业.2009(3).-24-27。
669. 曾平毅 黄健星, 台湾交通肇事逃逸案涉及的法令及相关规定。公安交通科技窗.2002(3).-13-16。
670. 曾文耀, 28 位专家眼中的台湾出版业趋向(上)——从台湾图书产业结款制度变迁的调查谈起。出版营销.2009(5).-43-45。
671. 曾文耀, 28 位专家眼中的台湾出版业趋向(下)——从台湾图书产业结款制度变迁的调查谈起。出版营销.2009(6).-38-41。
672. 曾宪楼 陈雅兰, 台湾教育创新对厦门教育发展的启示与互动。引进与咨询.2004(7).-17-20。
673. 翟瑞青, 民族文化精神的延展与维系——台湾文学中的母亲意象和母爱情感的书写。河北大学学报: 哲学社会科学版.2006,31(4).-104-110。
674. 詹志华, 台湾科学史学的低谷、转机与兴起。台湾研究.2008(2).-52-55。
675. 詹志华, 台湾科学史学的建制与发展。史学理论研究.2008(3)--。
676. 詹志华, 台湾科学史学之特色。台湾研究.2008(5).-60-64。
677. 张超, 台湾交通扫描(上)。汽车与安全.2003(8).-10-13。
678. 张超, 台湾交通扫描(下)。汽车与安全.2003(9).-26-28。
679. 张超, 资源供大于求: 30%病床空置——台湾医疗求解祖国开发。中国卫生产业.2008(4).-22-25。
680. 张丰荣, 剖析台湾出版产业问题。出版参考: 业内资讯版.2005(11X).-30-31。
681. 张丰荣, 台湾出版行业组织有待整合。出版参考: 业内资讯版.2005(12X).-28-29。
682. 张丰荣, 台湾出版业今天怎么了。出版参考: 业内资讯版.2005(06X).-29-29。
683. 张冠华, 台湾工业升级问题之探讨。亚太经济.1996(5).-37-43。
684. 张冠华, 台湾科技发展现状及政策导向。海峡科技交流研究.1992(2).-11-17。
685. 张海波, 抢抓机遇 突破难关 坚山东省(济北)台湾工业园经济实现逆势上扬。山东经济战略研究.2009(6).-28-29。
686. 张汉威, 驾驶员请勿紧急躲避——台湾交通管理探讨。汽车与安全.2000(10).-21-21。

687. 张汉威, 谁应拥有优先路权: 一台湾交通管理探讨。汽车与安全.2000(12).-22-23。
688. 张宏江, 台湾艺术家来京助申奥。台声.2001(7).-39-39。
689. 张环宙, 从台湾历史人口的构成看台湾与祖国大陆的渊源关系。安徽师范大学学报: 自然科学版.2005,28(4).-490-493。
690. 张浣芸, 变迁中的反思——前瞻台湾艺术大学的艺术教育。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2008(1).-41-43。
691. 张继军, 海南与台湾工业化进程中农业问题比较研究。台湾农业探索.2007(1).-6-13。
692. 张静宇, 稽核制度规范与控制制度设计—台湾工业技术研究院稽核制度简介。中国内部审计.2003(2).-55-56。
693. 张俊斌 陈意昌 王经武, 台湾农业生产结构的变迁与分析。水土保持研究.2007,14(1).-115-118。
694. 张克辉, 在纪念台湾人民“二·二八”起义六十周年座谈会上的讲话(2007年2月27日)。台湾工作通讯.2007(3).-4-6。
695. 张力, 台湾工业工程学科的历史,现状与发展趋势。工业工程与管理.1997,2(5).-61-63。
696. 张丽芳, 民进党执政一年台湾金融情势回顾与前景展望。厦门科技.2001(3).-9-11。
697. 张庆光, 台湾金融服务的新趋势—无人化电子银行。信息与电脑.1996(6).-26-27。
698. 张寿荣, 台湾科学研究及钢铁工业概况。武钢技术.1995,33(3).-3-16。
699. 张淑云 李长江(图), 揭开车祸面纱的人——访台湾交通事故鉴定专家张汉威先生。汽车与安全.2005(12).-32-35。
700. 张松乐, 饶平移民开发台湾。广东史志·视窗.2008(5).-58-60。
701. 张诵圣[美], “东亚现代主义文学”研究的新范式——以台湾文学为例。厦门大学学报: 哲学社会科学版.2008(6).-71-78。
702. 张天立, 台湾出版业的出路。出版参考: 业内资讯版.2005(03S).-30-30。
703. 张伟光, 当前台湾农业科技发展的特点分析。福建论坛: 经济社会版.2001(11).-29-32。
704. 张欣浪, 潜心科研 产学结合——记台湾科技大学高分子工程系邱显堂教授。科学中国人.2007(2).-51-51。
705. 张星, 台湾商业地产商机——大陆投资可能使台湾房地产产生倍数的涨幅。经理人.2008(7).-74-75。
706. 张燕娟, 台湾法律“牛人”的大陆司法考试“机经”。两岸关系.2009(5).-52-53。
707. 张羽, 对台湾学界评祖国大陆的台湾文学研究之述评。厦门大学学报: 哲学社会科学版.2006(1).-87-94,128。
708. 张志明 刘树, 台湾科技产业的现状及其外移原因。统一论坛.2001(5).-32-34。
709. 张志勇, 走近台湾教育。当代教育科学.2003(4).-5-7,25。
710. 章和杰 胡石青, 台湾金融改革评析。台湾研究.2002(2).-65-70。
711. 章培恒 陈思和, 主持人的话。复旦学报: 社会科学版.2004(3).-14-14。
712. 赵伯陶, 从台湾出版的两部大陆学者的清诗专著谈起。中国典籍与文化.2001(3).-86-90。
713. 赵晨, 两岸三地共建金融中心。经济导报.2009(22).-36-37。
714. 赵会可 李永贤, 台湾语言文字规划的社会语言学分析。山西师大学报: 社会科学版.2005,32(6).-131-135。
715. 赵京华, 殖民历史的叙述与文化政治。读书.2007(8).-24-33。
716. 赵玉榕, 世纪之交的台湾科技发展。台湾农业探索.1998(4).-13-16。
717. 郑成新, 台湾金融机构不良债权的成因分析与思考。中国房地产金融.1997(4).-37-41。
718. 郑国庆, 现代主义、文学场域与张诵圣的台湾文学研究。厦门大学学报: 哲学社会科学版.2008(6).-79-84。
719. 郑江平 徐同, 浙江和台湾农业发展现状及未来趋势比较。浙江农业大学学报.1999,25(2).-221-224。
720. 郑锦铭, 台湾工业银行总部大楼。建筑创作.2008(3).-26-26。
721. 郑鸣 赫凤杰 胡建庭, 台湾金融控股公司内部资本市场效率实证研究。台湾研究.2007(2).-38-43。
722. 郑约得 李一智, 台湾医疗器材消费者行为分析——以轮椅为例。湖南医科大学学报: 社会科学版.2004,6(4).-75-78。
723. 郑振清, 选举制度、社会分歧与台湾政党政治新形态的形成——台湾第七届“立委”选举案例的政治社会学分析。台湾研究.2008(3).-7-12。
724. 之涯, 台湾科学园区引发新思维。中外房地产导报.2002(22).-41-41。
725. 钟瑞添, 试论台湾政党制度的演变。桂海论丛.2001,17(3).-62-64。
726. 钟伟, 台湾保险业的管理初探。亚太经济.1996(3).-48-51。
727. 钟祥财, 郑成功,蓝鼎元,刘铭传关于发展台湾农业经济的思想。中国农史.2000,19(2).-50-54,110。
728. 钟焰, 近年来台湾金融监管改革分析。世界经济研究.2004(6).-65-69。
729. 周洪钧, 论台湾法律地位及其对中美关系的影响。华东政法学院学报.2001(4).-29-36。
730. 周建平 张新民, 面向产业创新的台湾科技信息机构。中国信息导报.2006(2).-22-25。
731. 周批改, 台湾工业化进程中农民收入与负担政策的演变。中国经济史研究.2004(2).-76-86。
732. 周批改, 台湾工业化进程中有关农民收入与负担政策的演变。台湾研究.2004(3).-39-45。

733. 周琼 曾玉荣 杨勋华 刘玲 翁伯琦, 台湾农业科普教育的特色及其启示——以蝴蝶科普教育为例。中国农学通报.2009(7).-296-299。
734. 周天柱, 环保先行——台湾环保考察见闻。两岸关系.2009(4).-51-52。
735. 周有礼, 台湾生物力学之发展。医用生物力学.1995,10(3).-129-129。
736. 朱付元 丁厚德, 台湾科技资源配置的特点与机制及其借鉴意义。科学学与科学技术管理.2000,21(5).-20-23。
737. 朱磊, 台湾金融市场与“亚太金融中心计划”发展简析。台湾研究.2002(3).-52-57。
738. 朱磊 李翰勋, 台湾金融监管的现状与启示。台湾研究.2009(3).-19-24。
739. 朱立立, 对“鲁迅与台湾文学关系”相关论述的质疑与批评——以陈芳明《鲁迅在台湾》一文为主要辨析对象。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2007(1).-69-73,99。
740. 朱立立, 台湾文学浪漫性的个案研究——七等生小说浪漫精神辨析。福建师范大学学报: 哲学社会科学版.2004(6).-97-103。
741. 朱立立, 殖民体制下的“台湾民族主义”? ——从藤井省三的《台湾文学这一百年》及相关论争谈起。福建论坛: 人文社会科学版.2008(11).-10-15。
742. 朱立立 刘小新, 近20年来台湾地区“本土论”思潮的形成与演变。烟台大学学报: 哲学社会科学版.2009,22(1).-37-43。
743. 朱松岭, 台湾政党攻防易位 蓝绿新一轮博弈开始。台声.2006(1).-10-11。
744. 祝伟益, 台湾工业生物技术发展现状。海峡科技交流研究.1992(3).-4-8。
745. 庄秀娟, 学习 借鉴 反思——台湾教育观摩有感。福建基础教育研究.2009(3).-125-126。
746. 庄义仁, 台湾金融业结构性调整浅析。亚太经济.1992(5).-41-44。
747. 卓咏钦 王健华, 扩增现实应用于台湾教育探究——以小学自然与生活科技教育为例。中国信息技术教育.2008(7).-13-16。
748. 左成, 台湾体育专业硕士学位研究生培养现状及特点。体育学刊.2007,14(6).-64-67。