

中国热带农业科学院橡胶研究所基本科研业务费专项资助

海南与台湾： 农业发展比较与合作竞争

王文壮◎著



 中国农业出版社



中国热带农业科学院橡胶研究所基本科研业务费专项资助



海南与台湾：

农业发展比较与合作竞争



江苏工业学院图书馆

田文社

著

藏书章

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海南与台湾：农业发展比较与合作竞争 / 王文壮著.

北京：中国农业出版社，2008.3

ISBN 978-7-109-12500-1

I. 海… II. 王… III. ①农业经济—经济发展—研究—
海南省②农业经济—经济发展—研究—台湾省 IV.
F327.66 F327.58

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 012092 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 李文宾

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月北京第 1 次印刷

开本：787mm×1092mm 1/18 印张：27 插页：4

字数：560 千字 印数：1~3 500 册

定价：58.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)



海南具热带特色的万顷胶林



海南成片种植的椰林在台湾难得一见

胡椒也是海南重要的热带作物之一



中国热带农业科学院品质所培育的木薯新品种——华南5号



中国热带农业科学院香料饮料所引种成功的高级香料作物——香草兰



海南的花卉产业方兴未艾, 图为乐东县种植的花卉



海南琼山养殖的山鸡



海南农垦乌石农场培育的杂交一代小公牛



台湾省具旅游价值的香蕉品种——李林蕉



台湾省对即将成熟的菠萝采用“带帽”技术



台湾省使用的木瓜采摘器



台湾省利用木瓜老植株培育新苗



让观光客自购牛奶喂牛实乃台湾省观光农业的生财之道



台湾省“农会”办超市，是农业增效、农民增收的好办法



台湾省汉光合作社的蔬菜加工厂

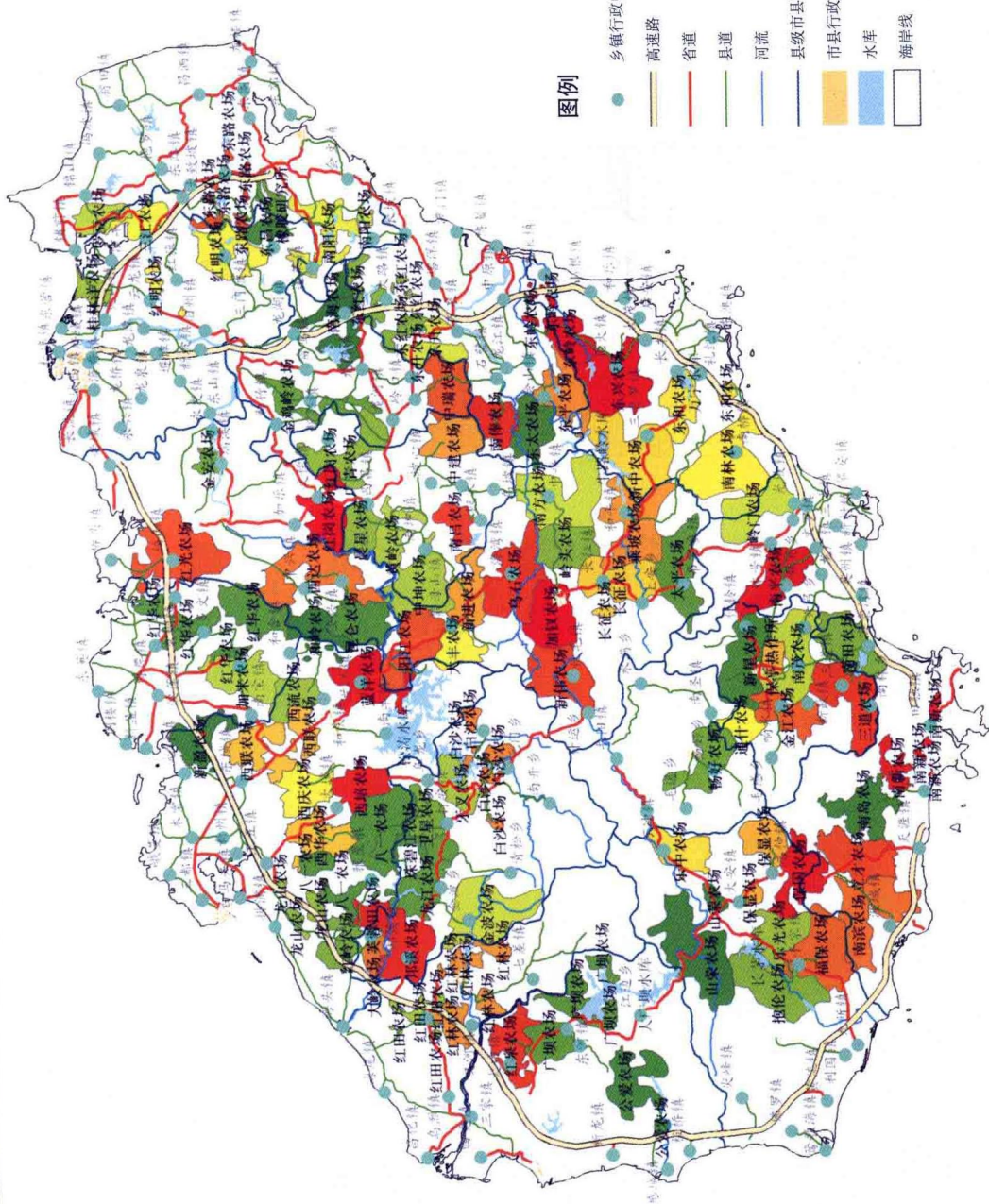


阿里山的树灵塔见证了当年日本对台湾省资源的掠夺



图例

- 乡镇行政中心
- 高速公路
- 省道
- 县道
- 河流
- 县级市界
- 市县级行政中心
- 水库
- 海岸线



海南省农垦单位分布



内 容 简 介

台湾与海南分别为我国的第一、第二大岛，由于地理、气候等条件极为相似，被国人称之为姐妹岛。琼台两地同是陆地面积最小、海洋面积最大的省份。根据考古发现，台湾与海南在 100 万年前均与大陆相连。两岛地形地貌特征相同，地理位置、气候条件相近，物种相似，同属于岛屿性经济，构成了彼此在农业方面合作的基本前提。但是，两岛农业发展却存在很大的差异：台湾的现代农业已经达到世界先进水平；而海南仍处在农业现代化的起步阶段，但农业资源丰富、劳动力充裕。这些因素使得琼台两地农业合作可以最大限度地发挥各自优势、取长补短，符合经济合作的比较优势原则。为了加强两岛间的农业合作，促进两岛经济的共同发展，特编写本书。

本书从农业资源、农林牧渔各业发展、农业发展环境与条件几方面对琼台两地情况进行了阐述与比较，并对琼台合作与竞争，包括琼台农业合作现状、琼台农业合作的突破口，以及农业合作的政策进行了分析与研究。



前言

海南与台湾：农业发展比较与合作竞争

海南（简称琼）与台湾（简称台），因其在祖国的地理位置特殊，故被国人称之为姐妹岛，海上的明珠，“巨龙”的双眼，“雄鸡”的两爪。

琼台两地同属岛屿，是陆地面积最小、海洋面积最大的省份，更是同种、同文、同源。两岛所讲之方言，台湾谓之“台语”，海南俗称“海南话”，实际上同属闽南语系，只不过因距离及年代的关系，“海南话”与闽南语差别稍大，然万变不离其宗。

琼台的气候条件相似，但因纬度有所不同，也存在一定的差别。海南本岛地处北回归线以南，全境属于热带，是我国热带地区中所处纬度最低、热带面积最大的省份。台湾本岛则因北回归线通过岛中部的嘉义市水上乡，依纬度而言，只有南部属热带，北部则属亚热带。故两岛的作物种类十分相像，但也不尽相同。两岛的诸多相似，使两岛具备了“天时地利人和”的优越合作条件。而两岛同属于岛屿型的经济特性，更是构成了彼此在农业方面合作的基本前提。当然，两岛农业发展也存在很大的差异：台湾的现代农业已经达到世界先进水平；而海南仍处在农业现代化的起步阶段，但农业资源丰富、劳动力充裕。这些因素使得琼台两地农业合作可以最大限度地发挥各自优势、取长补短，符合经济合作的比较优势原则。

据考古发现，史上两岛的农业发展也十分相似，只是到了近代方出现了明显的差距。特别是国民党败走台湾后，全国大量的人力、物力、财力流向台湾，加之美国从自身利益出发，给予台湾大力的经济援助和贸易机会，使台湾具备了十分优越的基础条件。无可讳言的是，到台后的国民党当局注意总结其在大陆失败的原因，制定了合理的农业发展方向和政策导向，管理制度也非常完善、到位，在“以农

业培养工业、以工业发展农业”的政策引导下，使台湾的农业在短期内得到了迅猛的发展，为台湾的工业发展提供了大量资金、劳动力与市场，奠定了台湾经济起飞的基础。1987年，全台农业生产总产值已达3 047亿元新台币，2005年，全台农业生产总产值为3 824亿元新台币，其中，农产产值约1 626亿元，占42.52%，比重最大；畜产产值约1 264亿元，占33.05%；渔产产值约928亿元，占24.27%。农户户内人口约323万人，但农业就业人口只有59.1万人。产值明显高于海南，农业从业人口海南却大大多于台湾。

1950年，刚解放的海南，可谓一穷二白，百业凋零，面对西方国家对新中国的封锁，海南人民与全国人民一道，发扬了“自力更生、奋发图强”的精神，励精图治，克服了重重艰难险阻，终使海南的经济特别是农业经济一步一步地上了新的阶梯。有过辉煌，也有曲折。特别是经历了“左”的思潮的干扰，农业生产走了不少弯路，甚至有停滞不前的阶段，但毕竟找到了适合海南发展的方向与道路，如今正以日新月异的速度向前发展，展现出前所未有的活力和动力。2006年，海南的农业增加值为344.20亿元人民币（相当于1 376亿元新台币），在全省生产总值中，所占比重为32.71%，优势农业加快发展，渔业、畜牧业、瓜菜、水果等四大优势农业对农业经济增长的贡献率达80.8%。相当于建省前（1987年）41.26亿元的8倍多。海南已明显拉近了与台湾的距离。2005年，海南农村人口达452.82万人，农村劳动力为263.69万人。

自1988年台资农业企业海南三合利农业开发公司在三亚落户，揭开了台商在海南投资农业的帷幕至今，台湾的投资者到海南投资开发农业有增无减，日益蓬勃。同时也不可避免地存在着部分台资企业效益不高，面临困境的问题。但总体分析，两岛的农业合作效果成绩斐然。

现阶段，面对加入WTO后，在同一国际组织制度的规范下，农产品贸易市场进一步公开和扩大，农产品贸易关系从原来的二元架构转变成多元架构，使琼台农业农产品投资与贸易问题变得更加复杂，

产业冲突不可避免，在国际市场上的竞争会更加激烈，将出现海南本地农产品与海南台资农产品、外省台资农产品，海南台资农产品与外省台资农产品、台湾岛内农产品等之间的竞争；台商与当地农民的利益冲突也会有所凸显，由于台商在海南投资享受政策优惠，具有技术、资金、经营水平等多方面的优势，产品竞争力比本地的强，“入世”后，由于内销比例增大，冲击当地农民和本地企业生产的农产品，因此利益冲突在所难免。“入世”前台湾农业受到行政当局政策的高度保护从而保障农民利益，但“入世”后农业保护政策将随着减弱，同时由于两岸农产品贸易的扩大与竞争，也会影响台湾农民的利益而引起一定冲突。

可以说，琼台的农业合作与交流机遇大于竞争，合作的方式方法也多种多样。除现有的台商到琼从事农业开发外，还可共同从事跨国性的农产品产销活动，进行种源交换与科技交流，共同开展研发计划、共同开发渔业资源等。合则两利，合则双赢。

本书利用大量的篇幅对琼台的农业资源条件及农林牧渔各业发展进行了比较，并对琼台的农业合作与竞争进行了研究分析，提出了未来两岛的合作途径，旨在获得琼台两地同仁的认可，以期为琼台两地的农业合作提供参考与帮助，为两地的农业发展作出些微贡献，若如此，则作者幸甚。

王文壮

2007年10月



目 录

海南与台湾：农业发展比较与合作竞争

前言	1
第一篇 地理与资源	1
第一章 地理位置与地形地貌	3
第一节 琼台地理位置	3
第二节 琼台的地形地貌	5
第二章 农业气候资源比较	13
第一节 气温	13
第二节 雨量	15
第三节 常风与台风	17
第三章 人力资源	19
第一节 海南的人力资源	19
第二节 台湾的人力资源	26
第四章 土地资源	36
第一节 海南的土地资源	36
第二节 台湾的土地资源	45
第五章 水资源	55
第一节 海南的水资源	55
第二节 台湾的水资源	60
第六章 生物资源比较	68
第一节 海南的生物资源	68
第二节 台湾的生物资源	74
第三节 琼台中国种子植物特有属多样性研究	79

第二篇 农林牧渔各业发展	83
第七章 农业开发历程	85
第一节 农业开发简史	85
第二节 近半个世纪琼台农业发展过程	96
第八章 种植业发展比较	118
第一节 海南的种植业	118
第二节 台湾的种植业	143
第九章 琼台林业发展比较	166
第一节 海南林业发展	166
第二节 台湾林业发展情况	181
第十章 畜牧业发展比较	197
第一节 海南畜牧业生产发展情况	197
第二节 台湾畜牧业生产发展情况	207
第十一章 渔业发展	218
第一节 海南渔业	218
第二节 台湾的渔业生产	234
第三篇 农业发展环境与条件	251
第十二章 化肥农药	253
第一节 海南的化肥农药	253
第二节 台湾的化肥农药	264
第十三章 琼台农业机械化比较	275
第一节 海南农业机械化	275
第二节 台湾农业机械化	289
第十四章 农产贸易与市场建设比较	307
第一节 海南农产贸易	307
第二节 台湾的农产贸易	320
第三节 海南农产品市场建设	335
第四节 台湾农产品市场建设	339
第五节 比较分析	344
第十五章 农产品加工	347