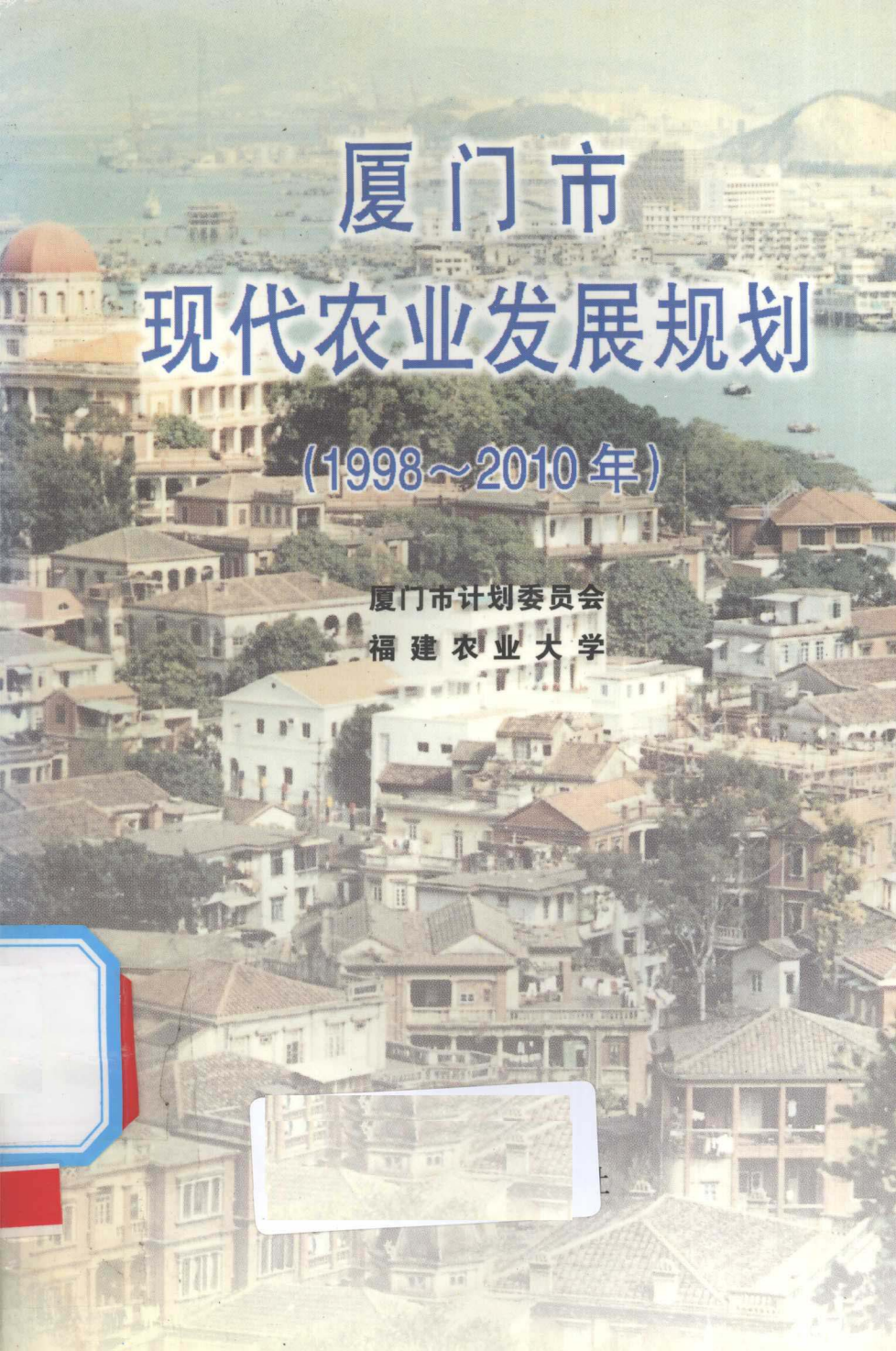




厦门市 现代农业发展规划

(1998~2010年)

厦门市计划委员会
福建农业大学

厦门市 现代农业发展规划 (1998~2010 年)

厦门市计划委员会
福建农业大学

福建人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

厦门市现代农业发展规划:1998~2010年/厦门市计划委员会,福建农业大学主编,一福州:福建人民出版社,1999.11

ISBN 7-211-03578-1

I. 厦… II. ①厦…②福… III. 农业经济-经济规划-福建-厦门市 IV. F327.573

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 65223 号

厦门市现代农业发展规划

XIAMENSHI XIANDAI NONGYE FAZHAN GUIHUA

(1998~2010 年)

厦门市计划委员会 主编
福建农业大学

*

福建人民出版社出版发行

(福州东水路 76 号 邮编:350001)

福建地质印刷厂印刷

(福州塔头路 2 号 邮编:350001)

开本 850 毫米×1168 毫米 1/32 9.375 印张 3 插页 220 千字

1999 年 11 月第 1 版

1999 年 11 月第 1 次印刷

印数:1—2000

ISBN 7-211-03578-1

F·187 定价:17.50 元

本书如有印装质量问题,影响阅读,请直接向承印厂调换。

前 言

党的十五届三中全会《关于农业和农村工作若干重大问题的决定》指出：“东部地区和大中城市郊区要提高农村经济发展水平，有条件的地方要率先基本实现农业现代化。”中共福建省委六届九次全会决议也指出：“到 2010 年，部分地区率先基本实现农业现代化。”厦门经济特区较早提出 2010 年建成现代化国际性港口风景城市的奋斗目标。农业作为国民经济的基础产业，是国民经济的重要组成部分，没有农业的现代化，也就没有国民经济的现代化。因此，做好厦门市发展现代农业这篇文章，在全省率先基本实现农业现代化，既是贯彻党的十五届三中全会精神的要求，也是提高厦门农业和农村经济整体发展水平的需要，对于全面实现厦门市国民经济和社会发展战略目标，推动厦门现代化建设事业的发展，都具有重要意义。

中共厦门市委、市政府对发展现代农业高度重视，早在 1998 年年初，市有关领导就要求有关部门加快对发展特区现代农业问题的研究。1998 年 3 月份在全市农村工作会议上，厦门市计划委员会与福建农业大学签订协议，正式成立了由厦门市和福建农业大学主要领导组成的课题领导小组，同时，厦门市计划委员会及有关部门与福建农业大学有关人员组成了课题组，共同开展《厦门市现代农业发展规划（1998～2010 年）》课题研究及其编写工作。

为使厦门市现代农业发展规划具有较强的科学性、指导性和

可操作性，课题组成员通过深入农村基层调查研究，收集了大量第一手资料，认真分析了厦门市发展现代农业的环境、经济条件，论证了厦门市率先基本实现农业现代化的必要性和可能性，并根据厦门经济特区在全国、全省现代化建设中的“窗口”作用和全省经济、社会发展的“龙头”地位，提出了建设现代农业要确立“坚持科教兴农战略和可持续发展战略，立足厦门，服务厦门，面向全国，走向世界，建设集约化、都市化、外向型的现代农业”的指导思想；规划了厦门市2010年在全省率先基本实现农业现代化的远景目标与战略任务。课题组成员经过半年多的努力，广泛吸取各有关部门和专家意见，经多次修改，于1998年11月完成《厦门市现代农业发展规划（1998~2010年）》。

《厦门市现代农业发展规划（1998~2010年）》课题的顺利完成，是在中共厦门市委、市政府和福建农业大学双方领导的亲切关怀和直接指导下，经过课题组全体成员与厦门市政府各有关部门通力合作、共同努力、积极参与、密切配合的结果。课题组在研究和编制厦门市现代农业发展规划过程中，特别是得到了厦门市农业局、科委、水产局、林业局、水电局、气象局、农科所等部门和同安、集美、杏林区政府、计划部门和农业部门的大力支持和配合，在此一并表示感谢。

编制《厦门市现代农业发展规划（1998~2010年）》是一项复杂的系统工程，涉及面广，内容多。由于时间紧、任务重，加上课题组成员编制现代农业发展规划尚属初次，理论水平有限，实践经验不足，不妥之处在所难免。我们希望该规划在实施过程中，能进一步结合厦门实际，加以补充和完善，使之更好地发挥作用。恳请各位领导、专家和有关部门多提宝贵意见。

《厦门市现代农业发展规划》课题组

1998年12月

目 录

综合篇

一、厦门市发展现代农业的环境、经济条件分析	(3)
(一) 发展现代农业的优势.....	(3)
(二) 发展现代农业的基础.....	(7)
(三) 发展现代农业存在的问题和差距.....	(10)
二、发展现代化农业的指导思想与战略方针	(13)
(一) 指导思想.....	(13)
(二) 战略方针.....	(14)
三、发展现代农业的战略目标与任务	(19)
(一) 战略目标.....	(19)
(二) 战略任务.....	(21)
(三) 实现农业现代化目标要处理好几个关系.....	(26)
四、构建有厦门特色的农业产业体系	(30)
(一) 积极推进水产业.....	(30)
(二) 培植、壮大花卉业.....	(33)
(三) 巩固、提高蔬菜业.....	(36)
(四) 加快发展畜牧业.....	(39)
(五) 调整、优化果品结构, 发展南亚热带特色水果.....	(42)

(六) 大力发展农产品加工业, 推进农业产业化.....	(44)
五、现代农业产业布局与结构调整	(54)
(一) 区域布局.....	(54)
(二) 产业布局.....	(55)
(三) 结构调整.....	(63)
六、建立和完善现代农业技术体系	(66)
(一) 高新生物技术的研究、引进和应用.....	(66)
(二) 提高农业机械技术装备水平.....	(69)
(三) 完善农业科技、信息服务体系.....	(70)
(四) 培养科技人才和提高劳动者素质.....	(71)
七、加强农业基础设施和生态环境建设	(73)
(一) 加强农田水利工程建设.....	(73)
(二) 建设现代气象预测、预报服务体系.....	(74)
(三) 加强农业生态环境建设.....	(76)
八、现代农业示范区(片)建设	(80)
(一) 东孚农业综合开发示范区.....	(80)
(二) 同安万亩蔬菜基地示范片.....	(81)
(三) 厦门闽台农业高新技术园区示范点.....	(83)
(四) 同安大嶝现代水产业综合开发示范区.....	(85)
(五) 水产“名、特、优”种苗良种场示范点.....	(87)
(六) 集美五指山万亩龙眼科技示范园区.....	(88)
九、农业体制改革与创新.....	(102)
(一) 土地制度改革与创新	(102)
(二) 农业经营组织形式的改革与创新	(103)
(三) 国有农场、林场体制改革与创新	(104)
(四) 农村市场体系建设	(106)
(五) 农业产业化	(107)

十、加强对外农业交流，推进厦台农业合作	(110)
(一) 引进农业综合开发资金	(111)
(二) 农业技术引进	(111)
(三) 农业学术交流和人才培养	(112)
(四) 农产品对外贸易	(113)
(五) 设立厦门市农业对外交流与合作基金	(114)
十一、加速农村工业化，推进农村城市化进程	(115)
(一) 调整优化乡镇企业结构	(115)
(二) 引导乡镇企业向工业小区、小城镇集中	(117)
(三) 建设集镇、城镇，推进农村城市化进程	(117)
十二、加强对现代农业建设的引导和宏观调控	(119)
(一) 切实加强对现代农业的指导	(119)
(二) 建立多元化、开放式农业投入机制	(119)
(三) 坚持依法兴农、依法护农，创造良好的农业发展 环境	(121)
(四) 加快农业科技体制改革，不断提高农业科技新水 平	(121)
(五) 以信息网络、市场营销为重点，加强社会化服务 体系建设	(123)
(六) 加强农村基层组织和干部队伍和社会主义精神 文明建设.....	(124)

专 题 篇

一、水产业发展规划	(127)
(一) 水产业现状及发展现代水产业的条件分析	(127)
(二) 水产业发展规划的指导思想与原则、目标与任务.....	(133)

(三) 构建厦门现代水产业体系	(136)
(四) 抓好现代水产业示范区的建设	(151)
(五) 建设和完善现代水产科技体系, 实施“科技兴渔” 战略	(154)
(六) 深化体制改革, 推进适度规模经营	(156)
(七) 加大对外开放, 增强外引内联	(156)
(八) 加强对现代水产业建设的宏观调控和引导	(157)
二、花卉业发展规划	(164)
(一) 发展现代花卉产业的有利条件和基础	(164)
(二) 发展花卉产业的指导思想、目标与任务	(171)
(三) 培植、壮大花卉业	(172)
(四) 示范基地建设	(178)
(五) 技术装备和支撑体系	(180)
三、蔬菜业发展规划	(185)
(一) 发展现代蔬菜产业的条件	(185)
(二) 发展蔬菜产业的指导思想、目标与任务	(189)
(三) 蔬菜产业规划的总体设想	(190)
(四) 建立和完善现代蔬菜业技术体系	(193)
(五) 重点项目开发建设	(194)
(六) 对策与建议	(199)
四、畜牧业发展规划	(204)
(一) 畜牧业现状	(204)
(二) 畜牧业发展规划的指导思想、目标与任务	(206)
(三) 构建现代畜牧业生产体系	(210)
(四) 总体布局和建设项目	(216)
(五) 建立现代畜牧业技术服务和经营运行体系	(219)
五、水果业发展规划	(226)

(一) 发展水果业的环境条件	(226)
(二) 水果业发展规划的指导思想、目标与任务	(231)
(三) 调整、优化果品结构, 发展特色水果	(232)
(四) 示范基地建设	(238)
(五) 建立和完善现代水果业技术装备和支撑系统 ...	(241)
六、农产食品加工业发展规划	(244)
(一) 农产食品加工业发展现状	(245)
(二) 农产食品加工业发展的条件	(249)
(三) 农产食品加工业发展的规划	(253)
(四) 农产食品加工业发展的措施与策略	(266)
七、体制改革与创新专题报告	(271)
(一) 农业体制改革与创新必须体现五个厦门特色	(271)
(二) 农业体制改革与创新的五项基本内容	(274)
(三) 农业体制改革与创新中的两位主要角色	(288)

综 合 篇

一、厦门市发展现代农业的 环境、经济条件分析

(一) 发展现代农业的优势

厦门市位于福建省东南部，东经 $117^{\circ}53'$ 至 $118^{\circ}23'35''$ ，北纬 $24^{\circ}25'$ 至 $24^{\circ}54'$ ，背靠漳州、泉州，与台湾一水之隔，是我国东南沿海的门户。厦门市共辖思明、开元、鼓浪屿、湖里、集美、杏林、同安 7 个区，19 个镇，307 个村（居）委会和 13 个国营农林场。全市土地总面积 1565.09 平方公里，海域面积 340 平方公里，海岸线长 234 公里。1997 年全市人口 124.67 万人，其中农业人口 67.66 万人。厦门自然经济条件优越，具有发展现代农业的独特环境优势。

1. 自然资源优势

(1) 气候资源。厦门地区属南亚热带海洋性季风气候，夏无酷暑，冬无严寒，雨量适中，四季常青，常年平均气温为 20.7°C ，年均降雨量 1143.5 毫米，年均日照时数 2200 小时，相对湿度 78%，热量足，雨热同期，素有“天然温室”之称，适宜发展以热带、亚热带气候为特色的农业生产，对综合发展农、林、牧、渔业十分有利。

(2) 土地资源类型齐全，组合状况较佳。地形地貌构成有中

山、低山、高丘、低丘、台地、平原、滩涂等多种类型。其中以低丘、台地等地貌类型为主，占土地总面积的 62.5%；其次是平原和滩涂，各占 14% 和 7.7%。在地形分布上，以南北两丘陵地为轴线，构成林业、种植业和养殖业的土地利用类型阶状分布特点，有利于因地制宜发展多种经营。1997 年底，全市拥有耕地 2.8 万公顷，园地 2.36 万公顷，林地 5.09 万公顷，可利用的滩涂、浅海面积 1.66 万公顷，淡水面积 0.47 万公顷。全市主要矿产有高岭土、花岗岩、砂矿、矿泉水和温泉等。

(3) 生物资源种类繁多，且有许多名、优、特、珍、稀产品。植物资源主要有马尾松、湿地松、相思、木麻黄、桉树、竹等森林植物和水稻、小麦、薯类等粮食作物以及南亚热带、热带果树，其中龙眼、菠萝单产居全省前列。动物资源主要有猪、牛、羊等 20 多种畜禽和苏门羚、猕猴等 265 种野生动物。海洋生物和水产种类繁多，有记录的各类海洋生物近 2000 种，其中有较高经济价值达 60 多种，对虾、真鲷、牡蛎等 20 多种已开发养殖；文昌鱼、中华白海豚、鲎是国家重点野生动物保护物种。

(4) 旅游资源。厦门是闻名中外的海港风景城市。碧海环绕，青山叠翠，名园胜景错落有致。既有海湾风光、岛屿风光、奇岩怪石等绮丽动人的南国自然景观，也有历史遗迹、宗教文化、侨乡风情等名胜古迹。“海上花园”鼓浪屿、千年古刹南普陀、“绿色博物馆”万石植物园、华侨亚热带植物引种园和集美学村、鳌园等，具有浓郁的地方特色和民族特色，深深地吸引着国内外游客和海外侨胞，是我国东南沿海著名的旅游胜地。随着厦门现代化国际性港口风景城市的建设，休闲农业、观光农业以及各种旅游服务业必将得到进一步发展。

2. 社会经济条件优势

(1) 区位、港口优势。厦门位居长江三角洲和珠江三角洲两

大经济开放区之间，是闽南厦（门）、漳（州）、泉（州）经济开放区的中心，扼我国东南沿海经济开放地带的中段位置，具有显著的区位优势。厦门港是我国东南沿海著名的天然深水良港，具有港阔、水深、浪小、少淤、不冻等特点。它处于北太平洋西岸经济振兴繁荣地区的中部，是闽南、闽西地区与我国东南沿海及海外各地联系的最主要通道，也是闽、台之间的海上交通枢纽；又因与台湾经济发展最活跃的高雄、台南及台中一带距离最近，是发展海峡两岸祥和往来最有条件的一个港口，具有国内中转贸易和国际转口贸易的比较优势。世界经济重心已经逐渐从大西洋移向太平洋，太平洋西部沿岸经济活跃带格局正在形成，厦门正是这一未来经济发展最具活力地带的交通运输重要环节，这种优势将给厦门市的繁荣带来较好的前景。

厦门是我国重点侨区之一，是福建华侨的集散地，有悠久的对外交往的历史，在引进外资、侨资、台资及先进技术、管理经验和优良品种等方面，具有突出的优势。

（2）政策优势。厦门是我国首批实行对外开放政策的经济特区之一。1980年10月设立厦门经济特区。1984年3月，厦门经济特区范围扩大到厦门全岛和鼓浪屿，面积达131平方公里。中央确定厦门的发展方向为“以工业为主，兼营商业、旅游、房地产业综合性、外向型的经济特区”、“逐步实行自由港的某些政策”。1988年厦门成为计划单列城市。1989年5月和1992年11月，国务院又先后批准将岛外的海沧、杏林、集美辟为台商投资区，实行经济特区的现行政策。1990年12月创办了厦门火炬高科技产业开发区，1992年11月国务院批准厦门市设立象屿保税区。1994年2月，厦门市升格为副省级城市，同年3月，全国人大授予厦门在特区范围内的地方立法权。

目前，厦门全市已形成了包括经济特区、保税区、台商投资

区和沿海经济开放区（同安）的多功能、多层次、高水平、全方位的对外开放格局，可以享受特区、开放城市及经济开放区各种层次的优惠政策，有利于外商投资现代农业和发展创汇农业。

（3）科技优势。厦门市农业科研机构较多，农业科技力量雄厚，农业科技服务网络比较健全。部（省）属在厦门的农业科研机构有国家海洋三所、厦门大学亚热带海洋研究所、省亚热带植物研究所、水产研究所、海洋研究所；市属农业科研机构有农科所、水科所。科技服务机构设有农业技术推广中心和种子站、灌溉实验站，畜牧部门设有畜牧兽医技术服务中心、种畜（禽、鸽）场、兽医防疫站，林业部门设有林业技术推广中心和林业资源管理站、森林植物检验所，水产部门设有技术推广站、淡水良种繁育基地及水产中试基地等。海洋与水产科技教育实力居全国前列。全市共有 8 所大专院校、8 所中等专科学校，市、区、镇分别办有农业广播学校、农业函授大学、农村文化技术学校等，直接或间接地为振兴农村经济服务。

（4）人才优势。厦门的科学研究机构、大学、中专学校拥有一批较先进的实验室和实验器材。厦门现代化计算和信息中心的设立，为人才的成长和发展提供了物质条件。改革开放后，厦门人才流动的主要特点之一，就是三资企业和内联企业带来的人才流入，形成了自培、国家分配、引进、聘用和外引内联企业带入等多元人才开发的格局，使厦门人才向多门类、高质量的方向发展，是我国人才相对集中的城市。1997 年每万人口中有专业技术人才 648 人，其中每万农村人口中有农业技术人员 10 人，已较大幅度高于全国、全省平均水平。

（5）经济优势。改革开放以来，厦门市社会经济持续、快速、协调发展，经济实力迅速增强，已分别成为福建省第二大工业城市和最大的外贸口岸。全市 1997 年国民生产总值比 1978 年翻 6

番,1991年至1997年国民生产总值年均递增27.7%;1997年人均国民生产总值、地方预算内财政收入、工农业产值增长率、工业全员劳动生产率以及农民人均纯收入、城镇居民人均生活费支出增长率等项指标,在全国经济特区和计划单列市中的排名均为第二位或第三位。全市1997年外贸出口额达425029万美元,占全省的36.7%。目前,厦门市国民经济进入了新的发展阶段,为发展现代农业创造了良好的外部环境。

(二) 发展现代农业的基础

党的十一届三中全会以来,厦门农村经济社会面貌发生了历史性的变化,尤其是进入90年代后,以“奔小康、建新村”为主线,重点突出建设高优创汇农业、“菜篮子”工程和发展乡镇企业,积极推进农村经济体制改革和农业增长方式的根本性转变,发展现代农业已具备一定基础和条件。

(1) 农村经济总量快速增长,产业结构渐趋优化。厦门市坚持以“引进开发、服务城市、出口创汇、富裕农村”为发展方向,以提高农业经济效益为中心,经济结构由传统的耕地种植业单一型经济向农、林、牧、副、渔、工、商、建、运、服“十字型”经济转变。1997年农村社会总产值达到153.8亿元,比1990年增长8.86倍,年均递增38.7%;在农村社会总产值中,非农产业产值所占比重由37.3%升为77.9%。1997年农业总产值34.04亿元,按可比价计算,比1990年增长57.2%,年均递增6.7%,其中林、牧、渔产值所占比重由50.5%上升到71.7%,增加了21.2个百分点。

(2) “菜篮子工程”带动副食品生产,社会有效供给能力增强。1990年厦门市实施“菜篮子工程”规划以来,城市副食品供应日