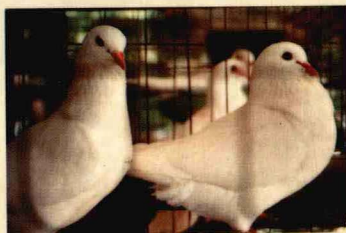


深圳都市农业

SHENZHEN METROPLIS AGRICULTURE

梁彦 主编



海天出版社

深圳市社会科学研究
中心“八五”重点课题

深圳都市农业

梁彦 主编

海天出版社
(中国·深圳)

责任编辑:龚继兰

封面设计:陈士修

书 名 深圳都市农业

主 编 梁 彦

出版发行者 海天出版社

印 刷 者 深圳恒辉印刷制本有限公司

开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 17.5

字 数 400(千)

版 次 1995 年 12 月第 1 版

印 次 1995 年 12 月第 1 次

印 数 1-5,000 册

I S B N 7-80615-295-4/F·37

定 价 30.00 元

《深圳都市农业》编委会

主 编 梁 彦

副主编 廖隆乾

编 委	冯尧柳	黄壮立	蓝思远
	陈两桂	刘德荣	欧锡钊
	洪小文	汪嘉奕	梁芳安
	郭裕恒	张建荣	赵长旺
	邢东耀	朱淑嫱	缪显方

食上民以食为天
都市农业展宏篇
农林工商融一体
五洲环宇共相连

为深圳都市农业题

梁昌武



中华人民共和国林业部原副部长梁昌武题词

序

建设都市农业， 加速实现本市农业现代化

深圳市市长 李子彬

在党的改革开放政策的指引下，在社会主义市场经济的大潮中，15年来深圳经济特区农业与其他行业一样，取得了巨大的成就。这是农业战线广大员工、群众发扬敢闯的精神和辛勤劳动的结果，是各行各业及全国大力支持的结果。

深圳市的农业建设是从原来生产水平比较落后的自给型、封闭型起步的。以农业现代化定量标准衡量，现在已开始进入农业现代化初级下限阶段，广大农村已进入工业社会。其中，外向型农业、畜牧业、农批市场与网络建设，以及管理、园林业、“三来一补”为主的乡镇企业，农村股份合作经济、农村工业及城乡一体化的进程，农民人均年创汇及收入等都有了快速发展。

深圳市的目标是要建设成为一个现代化的国际性大都市。因此，必须建设具有深圳特色的现代农业即都市农业。为了达到上述目的，我们的任务还相当艰巨，与国外发达的大都市相比差距还很大，必须进一步加强农业这个国民经济的基础建设。深圳市第二、三产业越发达，越要重视农业。我们必须依靠政策，大幅度增加科技和资金的投入，抓好菜篮子工程、园林花卉、环境保护、生物

技术为主体的都市农业建设,促进经济繁荣和社会稳定,使本市农业建设再上新台阶,再创新优势。

我祝贺《深圳都市农业》一书的出版,它比较全面地总结了 15 年来深圳农业发展的主要经验与教训,提出了建设都市农业的主要内容及农业战线各业发展战略和对策,它包含了农业科技工作者、企业家们的真知灼见、肺腑之言,它将给领导部门和广大读者以有益的思考。我希望有更多的关于农业方面的著作、文章出版和刊登,并在理论上和实践上不断有新的突破,更好地为农业现代化服务。

1995 年 10 月 8 日

目 录

前 言	(1)
-----------	-----

第一篇 总论

第一章 世界农业新潮流

第一节 持续农业	(5)
第二节 生态农业	(7)
第三节 “蓝色农业”	(8)
第四节 “白色农业”	(9)
第五节 “观光农业”	(10)
第六节 森林旅游业	(10)

第二章 世界农业发展新战略

第一节 农业是国民经济的现代基础产业	(12)
第二节 环境农业是未来农业的主体	(13)
第三节 科学技术是现代农业发展的主导因素	(14)
第四节 区域农业综合开发的战略意义	(16)
第五节 农村工业化与农业现代化	(17)
第六节 保护农业政策与农业发展	(18)

第三章 世界都市农业概况

第一节 世界农业发展趋势	(20)
--------------------	------

第二节	国外都市农业现状	(23)
第三节	中国城郊农业概况	(26)

第四章 深圳农业现状

第一节	深圳农业在国民经济中的地位	(31)
第二节	深圳与香港两地农业的关系	(34)
第三节	深圳农业与周边地区的关系	(36)
第四节	深圳农业基本情况	(37)

第五章 深圳农村股份合作经济

第一节	深圳农村股份合作经济概况	(42)
第二节	深圳农村股份合作制的特点	(44)
第三节	农村股份合作制的主要形式	(46)
第四节	“万丰模式”的主要特征	(47)
第五节	农村股份经济的完善与提高	(49)

第六章 深圳农村工业化

第一节	国外实现农村工业化的主要经验教训	(51)
第二节	深圳农村工业化的背景	(53)
第三节	深圳农村工业化的战略地位与作用	(54)
第四节	深圳农村工业化的特点	(57)
第五节	“三来一补”企业的贡献	(59)
第六节	深圳农村工业化与城乡一体化	(61)
第七节	深圳农村工业化发展战略	(63)

第七章 深圳城乡一体化

第一节	深圳城乡一体化的进程	(66)
-----	------------------	------

第二节	深圳城乡一体化的特点	(67)
第三节	深圳城乡一体化的地位和作用	(68)
第四节	深圳城乡一体化总体规划的评价标准	(69)
第五节	深圳城乡一体化的发展对策	(72)

第二篇 深圳农业产业与科学技术

第一章 深圳畜牧业

第一节	深圳发展畜牧业的优势	(75)
第二节	深圳畜牧业的特点	(79)
第三节	深圳畜牧业存在的问题	(84)
第四节	深圳畜牧业展望	(87)

第二章 深圳养鸡业

第一节	深圳养鸡业概况	(93)
第二节	养鸡业的历史发展阶段	(101)
第三节	黄羽石岐杂肉鸡的饲养管理特点	(111)
第四节	黄羽石岐杂肉鸡的育种	(129)
第五节	深圳养鸡模式——“合同养鸡”	(141)
第六节	现代化肉鸡业的经营管理	(145)

第三章 深圳养猪业

第一节	深圳养猪业概况	(151)
第二节	深圳养猪业的特点	(155)
第三节	养猪模式 创新发展	(157)
第四节	猪的育种与配套杂交体系	(165)
第五节	全价营养 科学饲养	(170)

第六节	抓管理 促效益	(174)
第七节	污水处理 保护环境	(176)
第八节	猪肉加工	(180)

第四章 深圳奶牛业

第一节	深圳奶牛业概况	(183)
第二节	农牧结合 增加产奶	(186)
第三节	确定育种目标 坚持选育提高	(191)
第四节	稳定热季产奶的经验	(197)
第五节	科研试验 提高效益	(200)
第六节	出口创汇 加工增值	(201)
第七节	保证牛奶品质的措施	(206)

第五章 深圳肉鸽业

第一节	深圳肉鸽(乳鸽)业概况	(210)
第二节	摸索经验 奉献全国	(211)
第三节	肉鸽的饲养管理特点	(219)
第四节	肉鸽的育种改良	(225)
第五节	提高种鸽生产的综合措施	(231)
第六节	肉鸽场的经营管理	(235)
第七节	乳鸽的屠宰加工	(237)
第八节	深圳发展乳鸽业的战略设想	(243)

第六章 深圳动物卫生防疫

第一节	深圳动物卫生防疫概况	(248)
第二节	动物卫生防疫工作与经验	(249)
第三节	加强屠宰卫生管理	(254)

第四节	建议与探讨	(258)
-----	-------------	-------

第七章 深圳饲料工业

第一节	深圳饲料工业概况	(260)
第二节	深圳饲料工业特点	(263)
第三节	坚持质量 严格把关	(269)
第四节	用户至上 赤诚服务	(271)

第八章 深圳蔬菜业

第一节	耕作环境	(274)
第二节	生产概况	(275)
第三节	产品流通	(286)
第四节	科学技术	(292)
第五节	发展目标预测	(294)
第六节	深圳蔬菜业展望	(297)

第九章 深圳水产业

第一节	深圳水产业概况及发展战略	(304)
第二节	深圳水产养殖业	(311)
第三节	海洋捕捞	(318)
第四节	水产品流通与市场	(322)
第五节	科技兴渔	(325)

第十章 深圳水果业

第一节	深圳水果业发展的历史沿革	(329)
第二节	深圳水果业在都市农业中的位置与任务	(330)

第三节	深圳水果业在实现都市农业的发展中 应解决的若干问题	(332)
第四节	深圳水果业的发展蓝图与模式	(334)

第十一章 深圳花卉业

第一节	深圳花卉业的现状	(337)
第二节	深圳花卉业的特点	(338)
第三节	产品结构	(339)
第四节	花卉生产体系	(341)
第五节	深圳花卉市场	(342)
第六节	花卉科学研究	(343)
第七节	加强联合 优势互补	(344)
第八节	花卉业中介组织	(345)
第九节	存在问题	(346)
第十节	深圳花卉业发展战略探讨	(346)

第十二章 深圳市园林绿化

第一节	深圳市绿化建设概况	(352)
第二节	深圳园林绿化的特色	(353)
第三节	深圳园林绿化存在的问题	(355)

第十三章 深圳农业科学研究

第一节	深圳农业研究机构	(359)
第二节	深圳农业科学研究的主要成就	(360)
第三节	深圳农业科学研究的特点	(362)
第四节	深圳农业科学研究的体制改革	(364)
第五节	深圳农业科学研究的方向与任务	(366)

第六节	深圳农业科学研究的发展前景与探讨	(368)
-----	------------------------	-------

第十四章 深圳农业企业

第一节	深圳农业企业概况	(370)
第二节	深圳农业企业在农业生产中的地位	(372)
第三节	深圳农业企业的特点	(374)
第四节	深圳农业企业的经营管理	(377)
第五节	深圳农业企业与农业现代化	(380)

第十五章 深圳农产品的采后处理加工与销售

第一节	农产品的采收	(383)
第二节	农产品的处理	(386)
第三节	农产品的包装	(389)
第四节	农产品的运输	(392)
第五节	农产品的贮藏	(395)
第六节	农产品的加工	(397)
第七节	农产品的销售	(399)

第三篇 深圳都市农业发展战略与研究

第一章 深圳都市农业的目标、特点及消费预测

第一节	深圳都市农业的目标	(403)
第二节	深圳都市农业的特点	(405)
第三节	深圳都市农业消费预测	(406)

第二章 深圳都市农业主要内容

第一节	深圳都市农业投资结构	(408)
第二节	深圳都市农业产业结构	(410)
第三节	深圳都市农业生产保障体系	(411)
第四节	深圳都市农业市场体系	(413)
第五节	深圳都市农业服务体系	(414)
第六节	深圳都市农业管理体系	(414)

第三章 深圳都市农业布局

第一节	深圳都市农业总体布局	(415)
第二节	深圳都市农业分区布局	(416)
第三节	深圳都市境外农业布局	(418)

第四章 深圳都市林业发展战略

第一节	国外建设都市林业的模式	(420)
第二节	森林生态效益	(421)
第三节	深圳建设都市林业的优势	(422)
第四节	建立深圳都市森林生态经济体系	(423)
第五节	建设深圳都市林业要实现五个转移	(424)
第六节	建设深圳都市林业跨世纪工程	(427)
第七节	加速建设深圳都市林业的措施	(428)

第五章 深圳都市园林绿化发展策略

第一节	发展目标	(430)
第二节	都市园林绿地系统	(431)
第三节	深圳都市园林绿化发展主要措施	(448)

第六章 生物技术在都市农业中的地位

第一节	概况	(450)
第二节	生物技术在都市畜牧业中的应用	(452)
第三节	生物技术在都市水产业中的应用	(454)
第四节	生物技术在都市果菜业中的应用	(455)
第五节	生物技术在都市园林、花卉业中的应用	(457)
第六节	深圳都市农业的生物技术应用现状及其展望 ...	(459)

第七章 计算机网络在都市农业中的应用

第一节	综述	(461)
第二节	计算机决策系统	(463)
第三节	计算机管理系统	(464)
第四节	计算机自动纠正与警告系统	(466)
第五节	计算机统计、检验系统	(466)
第六节	计算机信息贮存系统	(467)

第八章 深圳都市农业现代化研究

第一节	农业现代化的概念	(469)
第二节	农业现代化的模式	(470)
第三节	农业现代化的标准	(471)

第九章 深圳都市农业现代化的阶段

第一节	外向型农业阶段	(474)
第二节	内销为主、外销为辅阶段	(476)
第三节	都市农业初级阶段	(477)
第四节	都市农业高级阶段	(478)

第十章 深圳都市农业现代化的标准探讨

第一节	衡量标准	(479)
第二节	设备效益标准	(481)
第三节	生态效益标准	(482)
第四节	社会效益标准	(483)

第十一章 深圳都市农业现代化的主要工程

第一节	人才工程	(484)
第二节	科技工程	(485)
第三节	信息工程	(487)
第四节	产业化工程	(488)
第五节	集团化工程	(488)
第六节	跨国化工程	(489)
第七节	生态持续化工程	(490)

第十二章 深圳都市农业现代化的主要途径

第一节	依靠科技实现三个转移	(493)
第二节	正确规划 合理布局	(494)
第三节	增加投入 建立农业基金	(495)
第四节	加速实现三个根本性转变	(496)
第五节	增大引进力度	(496)
第六节	增大综合开发力度	(497)
第七节	加强立法 保护耕地	(498)

第十三章 深圳都市农业现代化的前景

第一节	“窗口”和“试验场”作用	(499)
-----	--------------------	-------