

大城市城郊型 农业综合发展研究

《大城市城郊型农业综合发展研究》课题研组

主 编:李正大
副主编:蔡学锐 周亚坤 姜光新



中国农业科技出版社

大城市城郊型农业综合发展研究

《大城市城郊型农业综合发展研究》课题组

主 编：李正大

副主编：蔡学锐 周亚坤 姜光新

中国农业科技出版社

一九九五年九月

(京)新登字 061 号

图书在版编目(CIP)数据

大城市城郊型农业综合发展研究/李正大主编. —北京: 中国农业科技出版社, 1995. 6
ISBN 7-80026-926-4

I. 大… I. 李… III. 大城市-城郊农业-农业经济-研究
N. F319.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 10307 号

责任编辑
出版发行

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

李树文

中国农业科技出版社
(北京海淀区白石桥路 30 号)

新华书店北京发行所发行
中国农业科学院区划所印刷厂

787×1092 毫米 1/32 开本 插页: 32
1—2000 册 字数: 26 千字
1995 年 10 月第一版 1995 年 10 月第一次印刷
12.00 元

顾问：张巧玲 李仁宝 李继生 向涛 崔明

编审：李应中 曹涌

编委：(以姓氏笔画为序)

王胜利	王玺	白文君	卢师为	孙述林
刘悦周	李廷佑	李继生	张永昌	张根发
袁文成	娄光新	曹良明	黄小兰	游火忠

主要编写人员：(以姓氏笔划为序)

刘妙龙	李正大	何向东	范子文
杨唐虎	钟文堂	娄光新	蔡学锐
窦翠萍	詹文志		

内 容 提 要

本书包括大城市城郊型农业综合发展研究总报告和北京、天津、上海、沈阳、大连、长春、青岛、西安、成都、重庆、武汉、南京、宁波、厦门、广州、深圳等十六个城市的子报告，介绍了城郊型农业的地位、功能、特征，分析了城郊农业发展的有利条件和制约因素，提出了在社会主义市场经济条件下，城郊农业发展的指导思想、发展方向、总体布局和对策措施。本书内容丰富，数据翔实，观点鲜明，是研究我国大城市郊区农业和农村经济的重要参考资料，可供农业领导干部、科研人员和农业区划工作者阅读。

前 言

城郊农业作为大城市的有机组成部分，在国民经济的发展中起着重要作用。深入地研究《大城市城郊型农业综合发展》，探索在社会主义市场经济条件下大城市农业发展的路子，对推进城郊经济的发展，具有重要现实意义。《大城市城郊型农业综合发展研究》是国家科委、国家计委、全国农业区划委“八五”期间下达的科研项目，按研究项目要求，在第九次全国直辖市、计划单列市农业区划办公室主任联席会上，就研究项目的内容，完成的时间进行了认真的研究。与会同志一致认为：这一研究项目是在直辖市、计划单列市完成《主要副食品基地布局与开发研究》、《农业土地资源潜力与开发研究》、《粮食生产潜力与布局研究》的基础上开展的，有比较系统全面的基础资料和丰富成果，有利于本课题的研究；同时，也是前三项课题研究的延伸和拓展。会上，成立了研究项目总课题组，并确定武汉、北京、长春三市农业区划办公室为总课题的编写汇总单位，负责编写总报告和课题研究的组织协调工作，各市均建立分课题组。

在总课题研究期间，首先拟定了研究课题总体设计方案。经过全国农业区划办公室批复同意后，分别在厦门、长春市和全国农业区划办公室召开的各种会议上，就研究工作方案、编写提纲、数据汇总、审议总报告初稿、送审稿等，进行了六次编写活动，最后形成总报告。

除此之外，本书还汇编了十六城市的分报告。

此项研究工作，自始至终得到了全国农业区划办公室及各市领导的重视和大力支持，在此谨表深切谢意。但由于课题涉及面广、综合性强，难免有错误和疏漏，敬请各位领导、专家和读者，批评指正。

编者

一九九五年五月

目 录

总 论 大城市城郊型农业综合发展研究

第一节 城郊型农业定义和功能	(1)
第二节 大城市城郊农业特征	(2)
一、产业经济结构逐渐合理	(2)
二、大农业内部各业协调发展	(2)
三、农业产出水平较高	(4)
四、城郊商品性农业颇具规模	(5)
五、农业现代化水平具有较好基础	(5)
六、发展外向型农业具有较大优势	(5)
七、城郊农民生活水平快步实现小康	(7)
第三节 大城市城郊农业地域差异分析	(8)
一、城郊农业地域类型划分的依据	(8)
二、大城市城郊农业地域类型系统	(8)
三、大城市城郊农业地域差异分析	(8)
第四节 大城市城郊农业发展的支撑条件和制约因素	(10)
一、大城市城郊农业发展的支撑条件	(12)
二、大城市城郊农业发展的制约因素	(15)
第五节 大城市城郊农业发展设想	(17)
一、城郊农业发展的指导思想	(17)
二、正确处理城郊农业发展中的若干关系	(17)
三、发展目标	(19)
第六节 大城市城郊农业发展总体布局	(22)
一、总体布局的框架	(22)
二、总体布局的基本走向	(23)
第七节 大城市城郊农业发展的若干对策	(26)
一、充分认识城郊农业的地位和作用	(26)
二、按城乡经济一体化建设城郊农业	(26)
三、加速城郊农村工业化进程	(26)
四、加快实现农业现代化步伐	(26)
五、协调资源、环境和人地关系	(26)
六、加快农业生产保障体系建设	(27)
七、依靠科学技术,提高农产品的科技含量	(27)
八、充分发挥市场机制在农业生产中的主导作用	(27)
九、增加农业投入,加强农业基础建设	(27)
附表:大城市城郊型农业综合发展研究数据表	(30)

第一章 北京市城郊型农业综合发展研究

第一节 重新认识京郊农业的地位和功能	(51)
第二节 京郊农业发展的有利条件和不利因素	(51)
第三节 京郊农业发展的目标与指导思想	(52)

第四节 京郊农业结构的调整原则和区域布局	(53)
一、农业结构的调整原则	(53)
二、农业发展的总体布局	(54)
三、农业开发的区位选择	(54)
第五节 京郊农业发展的重点突破	(54)
一、积极发展观光农业, 拓展农业旅游空间	(55)
二、努力开发绿色食品, 提高产品竞争能力	(55)
三、加速动植物新品种的培育和引进, 积极发展名特优新稀农产品	(56)
四、大力发展农副产品加工业, 提高农业生产附加值	(57)
五、深化和完善规模经营, 大幅度提高劳动生产率	(57)
第六节 京郊农业发展的对策建议	(59)
一、更新观念深化认识	(59)
二、加强领导增加收入	(59)
三、积极培育农产品市场, 完善市场体系	(59)
四、提高农民素质, 发展市场主体	(59)
五、以建立现代企业制度为目标搞好农业企业化管理	(60)
六、转变政府职能, 强化社会化服务	(60)
第二章 天津市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业在城市国民经济发展中的作用	(61)
第二节 天津市城郊型农业的演变和现状	(61)
一、城市基本概况	(61)
二、天津市城郊型农业的演变	(62)
三、天津市城郊型农业的发展	(63)
四、基地建设	(65)
五、农副产品加工企业的建立	(65)
六、农产品商品生产	(66)
第三节 天津市城郊型农业发展条件评价	(66)
一、资源条件优势	(66)
二、农业技术进步和现代化水平	(67)
三、市场建设	(67)
四、政策保障	(68)
五、不利因素和限制条件	(68)
第四节 天津城郊农业综合发展的方向和途径	(68)
一、市场需求	(68)
二、发展目标	(70)
三、农业生产布局	(70)
四、主要措施	(71)
第三章 上海市农业综合发展研究	
第一节 导言	(73)
第二节 农业发展条件综合分析和预测	(73)
一、中心城市社会经济发展对市郊农业的主要需求	(73)
二、农村区域经济发展对农业的重大影响	(74)
三、生产要素和产品市场动态特征	(75)
第三节 农业发展战略构想	(76)

一、农业主体功能调整	(76)
二、战略发展重点	(77)
三、农业生产结构调整构想	(79)
四、农业生产布局的宏观控制和调整	(80)
第四节 对策与措施	(81)
一、深入调查研究,精心规划,广泛宣传	(81)
二、加强宏观调控,协调产业发展,确保农业投入	(82)
三、加快农业生产保障体系建设	(82)
四、在深化农村经济体制改革中,提高农业生产活力	(82)
第四章 沈阳市城郊型农业综合发展研究	(83)
第一节 前言	(83)
第二节 城郊型农业在国民经济中的地位及作用	(84)
第三节 城郊型农业发展现状分析	(84)
一、城郊型农业的地域结构	(84)
二、产业结构	(85)
三、产品结构	(85)
第四节 城郊型农业发展条件综合评价	(86)
一、自然资源	(86)
二、社会经济条件	(87)
第五节 城郊型农业综合发展设想	(87)
一、城郊型农业综合发展的指导思想	(87)
二、城郊型农业发展目标	(87)
三、城郊型农业综合发展的总体布局和发展方向	(88)
第六节 城郊型农业综合发展的主要措施	(91)
第五章 大连市城郊型农业综合发展研究	(95)
第一节 城郊型农业发展的现状分析	(95)
一、地域结构现状分析	(95)
二、产业结构现状分析	(95)
三、产品结构现状分析	(95)
四、消费结构现状分析	(96)
第二节 城郊型农业发展条件综合评价	(96)
一、城郊型农业在国民经济中的地位与作用	(96)
二、发展城郊型农业的有利条件和不利因素	(97)
第三节 城郊型农业发展设想	(98)
一、城郊型农业发展的指导思想	(98)
二、城郊型农业发展的方向、目标	(98)
第四节 城郊型农业综合发展布局	(99)
一、蔬菜生产基地建设布局	(99)
二、水果生产基地建设布局	(99)
三、水产品生产基地建设布局	(99)
四、畜产品生产基地建设布局	(100)
五、粮食生产基础建设布局	(101)
六、创汇农业生产基地建设布局	(101)
七、旅游观光农业园开发建设布局	(102)

第五节 城郊型农业综合发展的措施	(102)
一、深化改革,转变观念,加快城郊型农业前进步伐	(102)
二、依靠科技兴农,加速城郊型农业现代化进程	(102)
三、加强市场和农村社会化服务体系建设	(103)
四、增加资金投入,加强基础设施建设	(103)
五、调整优化城郊型农业结构	(103)
六、努力扩大农村对外开放	(104)
七、制定相应保护政策	(104)
第六章 长春市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业的特点、地位与作用	(105)
第二节 城郊型农业发展现状分析	(105)
一、城郊型农业的区域结构	(105)
二、我市农业发展的现阶段水平	(106)
第三节 城郊型农业发展条件评价	(107)
一、自然资源	(107)
二、社会经济条件	(108)
第四节 城郊型农业发展的主要制约因素	(108)
第五节 城郊型农业综合发展设想	(109)
一、城郊型农业综合发展指导思想	(109)
二、城郊型农业发展目标	(109)
第六节 城郊型农业发展总体布局	(110)
一、农产品商品生产基地和加工产业布局	(110)
二、创汇农业开发布局	(111)
三、旅游农业开发布局	(111)
第七节 城郊型农业综合发展的主要措施	(112)
第七章 青岛市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业现状	(115)
一、地域结构	(115)
二、产业结构	(115)
三、产品结构	(116)
四、城市消费结构	(116)
第二节 城郊型农业发展综合评价	(116)
一、城郊型农业在国民经济中的地位和作用	(116)
二、发展城郊型农业的有利条件及不利因素	(117)
第三节 城郊型农业综合发展设想	(118)
一、城郊型农业综合发展的指导思想	(118)
二、城郊型农业综合发展的方向和目标	(119)
第四节 城郊型农业综合发展总体布局	(119)
一、蔬菜生产基地建设布局	(119)
二、果品生产基地建设布局	(120)
三、水产品生产基地建设布局	(120)
四、畜产品生产基地建设布局	(121)
五、商品粮生产基地建设布局	(122)
六、工业原料基地建设布局	(123)

七、旅游观光农业园开发布局	(123)
八、花卉商品生产基地建设	(124)
九、高效创汇农业生产基地建设布局	(125)
第五节 城郊型农业综合发展的主要措施	(125)
一、健全市场体系, 实行贸工农一体化经营	(126)
二、依靠科技进步, 促进城郊型农业协调发展	(126)
三、增加资金投入, 加强城郊农业基础设施建设	(126)
四、完善社会化服务体系	(126)
五、搞好城郊型农业资源开发, 扩大专业生产基地建设	(126)
六、制订保护城郊型农业生产的政策	(126)
第八章 西安市城郊型农业综合发展研究	
第一节 前言	(127)
第二节 城郊型农业在我市国民经济中的地位	(127)
第三节 西安市城郊型农业发展的现状分析	(128)
一、地域结构	(128)
二、产业结构及产品结构	(128)
第四节 城郊型农业发展条件的综合评价	(129)
一、有利条件	(129)
二、不利因素	(130)
第五节 城郊型农业综合发展设想	(130)
一、城郊型农业综合发展的指导思想	(130)
二、城郊型农业发展目标	(131)
三、城郊型农业综合发展的总体布局和发展方向	(131)
第六节 城郊型农业综合发展的主要措施	(133)
一、加强城乡结合, 全面振兴西安经济	(133)
二、狠抓农业基础设施建设, 改善农业生产条件	(133)
三、多渠道增加农业投入, 提高投资效益	(134)
四、依靠科技进步保证农业持续稳定发展	(134)
五、建立完善的农业社会化服务体系, 提高农业生产的专业化和商品化水平	(134)
第九章 成都市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业的基本概念	(135)
第二节 城郊农业在国民经济中的地位和作用	(136)
一、在全市经济总量中占有相当份额	(136)
二、为城乡居民提供口粮和丰富多样的鲜活农副产品	(136)
三、为城乡工业提供原材料	(136)
四、为城乡建设提供矿产品和建筑材料	(136)
五、为城乡工业提供广阔的消费市场	(137)
六、为城乡生产生活提供屏障保护作用	(137)
七、城郊农业是农民收入和财政收入的主要源泉	(137)
第三节 成都市郊农业发展现状概析	(137)
一、生产水平	(137)
二、地域结构	(138)
三、农业内部产业结构	(139)
四、主要农产品生产构成及其社会自给水平	(139)

五、农业生产的开放度	(141)
第四节 成都市郊农业进一步发展的长短因素	(141)
一、有利条件	(141)
二、不利条件	(143)
第五节 成都市郊农业综合发展构想	(144)
一、综合发展是现代城郊农业发展的重要标志和趋势	(144)
二、成都市农业综合发展的指导思想和发展方向	(144)
三、2000 年成都市郊农业综合发展目标	(145)
四、成都市农业综合发展规划布局	(145)
第六节 成都市农业综合发展的主要对策措施建议	(147)
一、保护农民利益激发农民生产积极性	(147)
二、适应市场经济体制, 抓好农业生产、加工、流通环节建设	(147)
三、多形式、多渠道增加农业投入	(147)
四、加强现代科学技术投入, 提高农业生产技术构成	(147)
五、注意耕地资源保护	(147)
第十章 重庆市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业的特点、地位和作用	(149)
第二节 重庆市城郊型农业发展的现状分析	(149)
一、地域结构	(149)
二、农业内部结构	(150)
三、产品结构及消费结构	(150)
第三节 重庆市郊农业进一步发展的优势和限制因素	(151)
一、有利条件	(151)
二、不利条件	(152)
第四节 城郊型农业综合设想	(153)
一、城郊型农业发展的指导思想	(153)
二、城郊型农业发展目标	(153)
三、重庆市郊农业综合发展规划布局	(154)
第五节 重庆市城郊农业综合发展的对策、措施、建议	(155)
一、各级领导提高对近郊区农业生产的地位和作用的认识	(155)
二、要落实政策, 保证资金和技术投入	(155)
三、搞好基地的服务体系和流通市场的建设	(156)
四、大力发展乡镇企业, 促进城乡共同富裕	(156)
第十一章 武汉市城郊型农业综合发展研究	
第一节 武汉市城郊型农业综合发展的条件	(157)
一、农业资源	(157)
二、社会经济条件	(157)
第二节 武汉市城郊型农业综合发展的特点	(158)
一、城郊型农业综合发展格局基本形成	(158)
二、以市场为导向, 引导农民走向市场	(158)
三、调整结构, 改革耕作制度	(158)
第三节 武汉市城郊型农业综合发展构想	(159)
一、指导思想	(159)
二、人口、土地、市场态势预测	(159)

三、发展目标构想	(161)
四、武汉市城郊型农业综合发展布局	(162)
第四节 武汉市城郊型农业综合发展的主要措施	(165)
一、进一步完善统分结合的经营体制	(165)
二、进一步建立健全农村社会化服务体系	(166)
三、大力发展乡镇企业和农用工业	(166)
四、加强农田基础设施建设	(167)
五、加大科技投入	(167)
第十二章 南京市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业的发展现状分析	(169)
一、郊县农业生产的区域性渐趋明显	(169)
二、郊县农业生产的内部结构逐步优化	(170)
三、郊县农业服务城市的功能日益加强	(170)
第二节 发展城郊型农业的综合条件评价	(171)
一、区位优势更为明显,但比较效益在束缚农业	(171)
二、城市需求进一步扩大,但市场竞争更加激烈	(171)
三、城市科技实力日益增强,但与郊县农业的衔接度仍然不高	(171)
四、郊县的农业自然资源丰富,但进一步开发的难度较大	(172)
五、郊县农业生产水平较高,但环境条件有待治理和改善	(172)
第三节 城郊型农业进一步发展的总体构想	(172)
一、人地关系及消费需求发展趋势	(172)
二、城郊型农业发展的指导思想及目标	(173)
三、城郊型农业的发展方向和总体布局	(174)
第四节 保证和加快城郊型农业发展的主要措施	(175)
一、要充分发挥城乡优势的互补作用	(175)
二、要充分认识和利用农业资源的潜能	(175)
三、要加快实现农业生产的集约经营	(176)
四、要加速推进农业走向市场化的道路	(176)
第十三章 宁波市城郊型农业综合发展研究	
第一节 城郊型农业现状及条件分析	(177)
一、打破单一的生产格局,农业结构逐渐合理	(177)
二、山海资源进一步开发,农产品生产基地初具规模	(177)
三、农产品出口不断增长,农业对外开放起步	(177)
四、小城镇迅速崛起,城乡一体化进程加快	(178)
五、农业综合生产能力增强,城郊经济比重提高	(178)
第二节 城郊型农业发展战略目标和指导思想	(178)
第三节 城郊型农业综合发展的对策思路	(179)
一、继续深化改革,调整城乡关系	(179)
二、调整产业结构,优化配置资源	(179)
三、积极培育市场,加强经济协作	(180)
四、增加投入,依靠科技	(180)
第十四章 厦门市城郊型农业综合发展研究	
第一节 厦门市城郊农业的地位和作用	(181)
一、服务城市	(181)

二、出口创汇	(181)
三、富裕农村	(181)
第二节 现状分析	(181)
一、地域结构	(181)
二、产业结构	(182)
三、产品结构	(182)
四、消费结构	(182)
五、供给结构	(182)
第三节 综合评价	(182)
一、有利条件	(182)
二、制约因素	(183)
第四节 发展设想	(184)
一、指导思想	(184)
二、趋势预测	(184)
三、发展目标	(185)
四、总体布局	(185)
第五节 主要措施	(187)
一、深化农村经济体制改革	(187)
二、坚持科教兴农	(187)
三、继续增加农业资金投入	(187)
四、加强农业基础设施建设	(187)
五、高速发展村镇集体企业	(188)
第十五章 广州市城郊型农业综合发展研究	
第一节 广州市城郊型农业的发展条件	(189)
一、自然资源丰富多样	(189)
二、经济技术条件较为优越	(190)
三、地缘人缘得天独厚	(190)
第二节 广州城郊型农业发展的特点	(190)
一、以市场为导向, 商品农业发达	(191)
二、以鲜活农产品生产为主, 确立高质高产高效为目标	(191)
三、依靠城市优势, 成为农业现代化先导	(191)
四、集约化和适度规模经营, 逐步改革产权制度	(191)
第三节 广州市城郊农业发展中存在的问题	(191)
第四节 城郊型农业综合开发设想	(193)
一、指导思想	(193)
二、人口、耕地、市场变动趋势预测	(193)
三、发展目标设想	(196)
四、城郊型农业综合发展的布局	(197)
第五节 广州市农业综合发展的主要措施	(201)
一、完善统分结合的双层经营体制, 推进农业的集约化、规模化、企业化经营	(201)
二、积极稳妥地推进农村股份合作制	(201)
三、进一步建立健全农村社会化服务体系	(202)
四、深化农产品流通体制改革, 建立和健全以批发市场为中心的流通体系	(202)
五、加速农业对外开放的步伐, 积极发展外向型农业	(203)
六、依靠科技进步促进农业持续稳定发展	(203)

七、大力发展乡镇企业和农用工业,加速农业现代化的进程	(204)
八、建立健全农业的投入机制	(204)
九、建立适应社会主义市场经济发展要求的农业管理体制	(205)
第十六章 深圳市城郊型农业综合发展研究	
第一节 深圳市的地理和资源	(209)
一、地理及行政区划	(209)
二、土地资源	(209)
三、气候资源	(209)
四、水资源	(209)
五、水域资源	(209)
六、旅游资源	(209)
七、人口状况	(210)
第二节 深圳市农业发展概况	(210)
一、地位和作用	(210)
二、深圳市农业的主要变化	(210)
三、现阶段农业基本结构	(211)
第三节 农业发展存在的主要问题	(211)
一、耕地锐减,农业生存和发展受到严重威胁	(211)
二、“菜篮子”面临危机,自给率下降	(211)
三、农业效益不高,农民经营农业的积极性受挫	(211)
四、农业投入比重逐年下降	(211)
第四节 深圳市 2000 年农业综合发展规划	(212)
一、指导思想	(212)
二、发展方向	(212)
三、发展目标	(212)
四、发展规划	(212)
第五节 主要措施	(213)
一、稳定和保护基本农田	(213)
二、建立菜篮子系列工程,完善农业服务体系	(213)
三、进一步深化农村经济体制改革	(214)
四、继续调整产业结构	(214)
五、增加农业投入	(214)
六、加强农业基础设施建设	(214)
七、依靠科学技术发展农业生产力	(214)

大城市在我国经济社会发展中具有很重要的战略地位。城郊农业在功能、结构、效益上有着不同于一般农区的特点，是一种特殊的农业地域类型。在逐步建立社会主义市场经济体制的新形势下，大城市郊区农业面临的矛盾和问题，发展的方向和目标，今后如何发展，都是迫切需要回答和解决的问题。本课题以北京、天津、上海、沈阳、大连、长春、哈尔滨、南京、宁波、厦门、青岛、武汉、广州、成都、重庆、西安、深圳等17个市（以下简称17市）为背景，研究大城市城郊型农业的综合发展问题，对于促进城市国民经济全面、快速、健康发展，加速实现我国农业和农村经济现代化具有十分重要的意义。

第一节 城郊型农业定义和功能

大城市郊区特殊的地域空间形态，使得城郊农业的综合发展，有别于广大的农村地域。按照地理学定义和我国现有行政管理系统的设置，大城市郊区通常分为近郊区和远郊区。近郊区邻接城区，是城市的有机组成部分。随着城市建设的发展，郊区逐渐成为一个以农业经济功能为基础，兼有多种功能的地域综合体。依土地利用性质划分，郊区是城市和乡村的过渡地带，具有城市化的特征，是与城区联系最为密切的区域，是城乡交错带或城市边缘区。

城郊农业是以满足城市人民生活需要，发展副食品生产为主的特殊农业地域类型。19世纪初期，德国地理学家J·H 屠能(thunen)首次研究城市与郊区农村的关系，提出了郊区农业环状布局的基本特点——著名的农业区位理论。在今天我国相当一批大城市城郊农业的近郊、中郊、远郊圈层综合发展布局模式中，仍能找到屠能环的影子，只是对这种“环”、“圈层”赋予了新的内涵和解释。

依据现代生态学理论，城市郊区这一城乡交错带，地处城市生态系统和农村生态系统的结合部，是一种特殊形态的区域生态系统。作为城市向广大农村的过渡带，由于兼具城市和农村的两重性，人口的数量和质量、经济形态、供需关系、物质能量交换水平、生活水准、社会心理等众多因素，使得这一过渡带的时间——空间演化，表现出十分迅速和不稳定的特征，是现代生态学中生态脆弱带的最典型例证。

城郊农村经济，是一种既与城市经济联系密切，又与城市经济互为依托的区域性经济。作为特定区域中的一种过渡形式，城郊农村经济是由农村经济逐步向城市经济发展过渡过程中，具有相对独立意义的特殊经济形态。兼有城市经济和农村经济的某些特点和发展优势。在大城市郊区，特别是近郊区，原有的城乡经济二元化的结构形态，在大力发展城乡一体化进程中将会产生质的变化，会成为一种“灰色”经济区域。

独特的区域空间形态，有利的地理区位，决定了城市郊区农业的基本功能：（1）生产基地功能。为城市提供优质、营养、多品种的鲜活农业食品及其制成品；为城市轻纺、食品加工、建筑等行业提供原料，有利于促进农村二、三产业发展。（2）城市建设发展、扩散的腹地功能。为城市市政、工业、交通的发展和城区人口疏导提供基础土地资源；为城市建设、经济的发展提供丰富的劳动力资源。（3）生态屏障功能。城乡交接带楔形绿地、园林、观赏农业及广大绿色农业区，美化城市生态环境，成为城市居民休憩度假地。（4）样板、示范功能。可优先接受应用城市新的科研成果，推进高技术、高产出、高效益的现代化农业的进程，起到广大农村地域实现农业现代化的龙头作用和样板的示范功能。（5）商品、物质集散交换功能。城郊农业立足服务城市，交通便捷，信息丰富，市场广阔，农村农副产品可通过市场网络进行集散交换。

第二节 大城市城郊农业特征

城郊农业是整个农业的一部分,也是城市经济中一个重要组成部分。它和整个农业一样,是人类生存和进行一切生产活动的必要条件,是国民经济的基础,更是城市经济发展的基础。从参加研究的17城市耕地面积看,仅占全国耕地总面积的6.7%,农业人口占全国农业总人口6.83%,除自身的繁衍生长所需外,为约占全国非农业人口总数27%的城市居民提供了各种充裕的副食品供应(表1)。在17城市国民收入中,直接由农业提供的国民收入额近500亿元,占全国由农业所提供的国民收入总额的9.3%,而农业总产值占全国农业总产值的10%。农民人均纯收入,城市郊区大大地高出一般农区。例如:深圳市1992年人均纯收入高出全国农民平均水平2.6倍,上海市郊区农民人均纯收入高出全国平均水平1倍,沈阳市郊区高出全国平均水平50%。充分显示了城郊农业在我国推进农业现代化和发展高效农业中的先导示范作用。

城郊农业作为特殊的农业地域类型,以服从城市,服务城市,依托城市为发展宗旨。17城市城郊农业作为城市国民经济一个有机组成部分,呈现如下特征:

一、产业经济结构逐渐趋向合理

17市城郊农业产值,在17市国内生产总值中的比重约为11.3%;而在狭义的郊区(不包括市辖县的远郊区)农业产值只占市区(包括近郊区)内生产总值中的3.0%(表2),低于全国第一产业高达26.2%的产值结构比,集中体现了大城市以二、三产业为主体经济的特征。与经济发达的新加坡相比,17市近郊区第一产业结构比重与其颇为接近。毗邻香港的我国对外开放窗口深圳市,其市区第一产业比重0.6%,与新加坡处于同一发展水平上。

从社会劳动者从业结构看,17市从事第一产业的社会劳动者(不计市辖区)比重为8.9%(表3),与新加坡的从业结构有较大差距;但深圳市第一产业从业劳动者比重仅为1.6%,已与新加坡接近。

随着17城市城郊农村改革的不断深化和国民经济的发展,农村产业结构趋向优化合理。农村工业在社会总产值中比重已达66.3%,高于全国水平约16个百分点。由于二、三产业的发展,农村劳动力开始了较大规模的转移,目前已有1/3的郊区农村劳动力离开了以土地为载体的农林牧副渔生产,转向农村工业、建筑、运输业、商业、饮食及其他各种服务行业(表4、表5)

二、大农业内部各业协调发展

城郊农业坚持服务城市,以为城市居民提供充足的副食品为基本功能;在大农业内部结构布局上,坚持以粮棉油生产为基础,突出发展以蔬菜生产为主的副食品生产和经济作物,合理安排农林牧副渔生产,促进各业的协调发展。从17城市的大农业内部结构与种植业内部结构的演化来看,逐渐协调(表6、表7)。在1985年至1992年的8年中,17城市种植业比重逐渐减少,下降10个百分点。近几年畜牧业发展较快,比重提高8个百分点,在农业总产值中超过1/3。在种植业内部,1992年17城市粮食作物的比重下降到48%,而经济作物、蔬菜瓜果的产值比重达到52%。开始改变长时期以来城郊农业与一般农区相类似的以粮食作物为主体的种植业结构形态。至于城市近郊区大农业内部结构,以生产菜、奶、蛋、肉等副食品为