

中国农业全书

江苏卷



中国农业出版社

中国农业全书

江 苏 卷



中国农业出版社

江苏卷
中国农业出版社
PDG

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业全书: 江苏卷/《中国农业全书》总编辑委员会 《中国农业全书·江苏卷》编辑委员会编. —北京: 中国农业出版社, 1998. 12
ISBN 7-109-05400-4

I. 中… II. 中… III. ①农业经济-概况-中国②农业经济-概况-江苏 IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 18903 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)

出版人 沈镇昭
责任编辑 蔡文洪 姚 红

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张: 27.75 插页: 1
字数: 888 千字 定价: 120.00 元



《中国农业全书》总编辑委员会

- 主 任** 陈耀邦（农业部 部长）
- 顾 问** 何 康（农业部 原部长）
- 常务副主任** 万宝瑞（农业部 常务副部长）
- 副 主 任** （按姓氏笔画顺序）
- 王郁昭（国务院发展研究中心 原副主任）
- 回良玉（安徽省 省长）
- 吕福源（原机械工业部 副部长）
- 肖万钧（中央政策研究室 副主任）
- 沈茂成（原林业部 副部长）
- 杨雍哲（国务院研究室 原副主任）
- 周文智（水利部 副部长）
- 温克刚（中国气象局 局长）
- 委 员** 岳福洪（北京市 副市长）
- 朱连康（天津市 副市长）
- 陈立友（河北省 副省长）
- 王文学（山西省 副省长）
- 张廷武（内蒙古自治区 副主席）
- 肖作福（辽宁省 副省长）
- 王国发（吉林省 副省长）
- 孙魁文（黑龙江省 副省长）
- 孟建柱（上海市 副市长）
- 姜永荣（江苏省 副省长）
- 刘锡荣（浙江省 副省长）
- 王昭耀（安徽省 副省长）

童万亨（福建省 原副省长）
孙用和（江西省 副省长）
王建功（山东省 原副省长）
李成玉（河南省 副省长）
王生铁（湖北省 副省长）
庞道沐（湖南省 副省长）
凌伯棠（广东省 原副省长）
陈苏厚（海南省 原副省长）
刘昌杰（四川省 原副省长）
袁荣贵（贵州省 副省长）
黄炳生（云南省 副省长）
泽仁桑珠（西藏自治区 副主席）
王寿森（陕西省 副省长）
负小苏（甘肃省 副省长）
刘光和（青海省 副省长）
周生贤（宁夏回族自治区 副主席）
王乐泉（中共新疆维吾尔自治区党委书记）
刘成果（农业部 副部长）
路 明（农业部 副部长）
齐景发（农业部 副部长）
蔡盛林（中国农业出版社 原社长）
沈镇昭（中国农业出版社 社长）

《中国农业全书·江苏卷》编辑委员会

主 任 姜永荣

顾 问 凌启鸿

副 主 任 俞敬忠 姜道远 张小刚

委 员 张九汉 李中和 翟浩辉 张开辉 王长庚

邹国忠 张泉源 任广昌 谢麒麟 吴国樑

周秀德 孙兆兴 王 清 姜立宽 沈培根

刘云飞

序

中国是一个历史悠久、幅员辽阔的农业大国。中国共产党和人民政府十分重视发展农业和农村经济，特别是党的十一届三中全会以来，我国的农业和整个农村面貌发生了历史性变化，取得了举世瞩目的成就。我国以占有世界百分之七的耕地，解决了占世界人口百分之二十二二的吃饭问题，广大农村基本上实现了温饱，而且正在向小康生活水平迈进。

新中国成立四十多年的历史经验证明：农业状况的好坏，直接关系到整个国民经济的发展，关系到社会安定和国家自立。什么时候粮食丰收了，农业搞上去了，经济就发展，国家的日子就好过。反之，经济发展就缓慢，人民生活困难，国家日子也不好过。当今世界各国的经济正处在激烈的竞争之中。谁能够利用一切有利因素，扬长避短，保持农业发展后劲，谁的经济就能占据优势，取得主动。面对未来的发展与挑战，我们谨将有关反映中国农业方面国情的资料，包括农业自然资源、农业社会经济条件、农业生产关系变革与完善、农业生产水平与发展历程、农业教育科技与文化、农村市场、农业经济技术国际合作与进出口贸易、农村经济收益分配等资料汇集起来，分门别类，加以总结，编纂成《中国农业全书》，以献给农村改革和农业现代化事业的创业者与建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和一切关心中国农业和农村工作的朋友们。中国人民必将从中认清我国农业的基本国情，了解我国农业的现状、发展变化历程及其目前所处的发展阶段，认识我国农业发展的基本规律。这些知识与经验，对于深化有关农业发展问题的研究，更加牢固地树立农业是国民经济的基础的思想，科学地进行农业发展决策，发挥我国农业资源和社会主义制度的优势，克服人口多、耕地少，家底薄等不利因素，进一步把农业搞上去，以适应并促进有中国特色的社会主义农业现代化建设，都具有重大的现实意义与历史意义。一切关心中国的外国朋友，也能够由此增进对中国农业和农村的了解。这就是我们编纂出版这部《中国农业全书》的目的。

《中国农业全书》是一部全面系统准确地反映中国农业方面的国情、省情的高层次宏篇巨著。编纂《中国农业全书》，以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，遵循实事求是的科学态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实

资料，如实地记载了中国农村经济在各个阶段的发展实况及其曲折前进的历史进程，突出了农村经济改革、农业生产发展与现代化建设的进展情况、重大成就与发展趋势，为世人、为后代留下一部科学的、珍贵的农业典籍。

党的基本路线和党在农村工作中的各项方针政策，是我国农业和整个农村经济发展的根本保证。实行家庭联产承包双层经营责任制，是党在农村中一系列方针政策的重要组成部分。《中国农业全书》突出地介绍了家庭联产承包责任制的产生和发展过程。通过联产承包，农民家庭取得了集体生产资料的经营权，成为相对独立的经营实体；社区性合作经济的经营体制，开始由单一的集体统一经营，变成集体统一经营和家庭分散经营相结合的双层经营体制；在家庭承包经济发展的同时，农民自营经济也在发展，个体经济和私营经济作为社会主义经济的补充，发挥出积极有益的作用；适应市场经济发展的需要，各种新的经济组合形式、经营形式大量涌现，形成以集体所有制经济为主体，多种经济成分、多种经营形式并存的格局。与此同时，还进一步健全了农业社会化服务体系，办好为农业服务的各种实体，壮大农村集体经济，发展适度规模经营，进一步提高农产品商品率和经济效益。

正确地认识和评价我国农业自然资源，是规划和指导我国农业发展的重要前提。我国地处欧亚大陆东部，濒临太平洋西岸，有其独特的农业自然条件；农业自然资源主要特点是耕地占土地总额比例小，耕地后备资源不大；水资源数量大，但分布不均，若按人口平均其相对占有量则较少；生物资源种类繁多，品种资源丰富。《中国农业全书》汇集了我国家农业资源、农业环境的现状及其演变过程，以及有关全面开发利用和保护增殖农业资源，保护农业生态环境，使农业生产走向良性循环等方面的资料，还翔实地介绍了广大农村干部和亿万农民在党的领导下，为改变农业社会经济条件所进行的艰苦努力和所取得的卓著成就。

发展高产优质高效农业，是我国农业发展史上的一个重大战略转折。《中国农业全书》有关农业生产、农业教育与科技的记述，既反映了它们的现状与发展历程，又紧紧围绕建设高产优质高效农业这个主题，重点地介绍了各地区发挥地区优势，因地制宜搞好农业区域开发；充分合理利用全部国土资源，实行农林牧副渔全面发展；农林牧渔和乡镇企业，都把扩大优质产品放在突出地位，调整产业与产品结构，建设好各种产品商品生产基地；种植业把“粮食、经济作物”二元结构，逐步转向“粮食、经济作物、饲料作物”三元结构，并重视全面开发现代食物；贯彻落实科教兴农的战略方针，把农业教育、科研和技术推广工作转移到为发展高产优质高效农业服务的轨道上来等业绩和经验。同时，还记述了有关改革农村商品流通体制，培育农产品市场，发展农产品对外贸易，逐步建立农村社会主义市场经济体制等重大决策与历史进程。

一九九〇年，农业部决定编纂出版《中国农业全书》。一九九一年，成立了农业部主要领导同志和中央政策研究室、国务院研究室、国务院发展

研究中心主管农业的领导同志共同参加的《中国农业全书》总编辑委员会筹备组，负责领导编纂出版工作，并责成中国农业出版社建立《中国农业全书》编辑部，从事具体工作。一九九四年，成立了由各地区卷编委会主任（先后主管农业的领导同志）、国务院农口各部（局）领导同志和筹备组成员共同参加的《中国农业全书》总编辑委员会。农业部领导的筹划和重视，国务院各部门领导和各地区领导的关心和支持，保证了编纂工作的顺利进行。

《中国农业全书》按地区（省、自治区、直辖市）、产业（部门）设卷，各卷标示卷名，不分卷次，按分卷陆续出版。

《中国农业全书》的编纂出版，是农业战线上的一项基本建设，也是一次重大的科学文化积累，它的本身，就是国家经济、文化兴旺发达的一个标志。在编纂过程中，得到了各级领导部门和从事农业、农村管理工作的各级干部，农业院校、科研单位和学术界人士的大力支持、热忱关怀和指导，谨在此表示诚挚的感谢。书中疏漏之处，恳请读者批评指正。

一九九四年七月

前言

江苏地处长江之尾，江海之滨，河湖密布，气候温和，土壤肥沃。早在新石器时代，我们祖先就在这片神奇的土地上劳作生息。六千年中，江苏人民用勤劳智慧的双手，锦绣江苏大地，绘织成一幅幅绚丽斑斓的画卷，书写了无数波澜壮阔的历史篇章。近半个世纪以来，特别是改革开放的20多年来，江苏农村发生了翻天覆地的变化。正确理论的指引，千万农民的实践，坎坷奋斗的历程，阶段发展的轨迹，值得我们记载、思考、总结。《中国农业全书·江苏卷》历时数载，付梓出版，就是为各界做了这样一件有意义的事。

江苏经济发展历史首先是农业发展历史。农业历史悠久，兴起于江南，发展于江淮，开拓于滨海。勤于农桑、善理财货的江苏农民，充分利用优越的自然条件，继承发扬了中原旱作农业的深厚底蕴，又孕育积累了江南稻作文化的精华荟萃。农业文明著称于世。广大农民素有精耕细作、集约经营的优良传统，又敢于创现代农业科技之先，构建了“农用工业、水利建设、乡镇企业”三大支柱，创造了“无农不稳、无工不富、无商不活”和“唱好农业、多种经营、乡镇企业三台戏”的经验，从而加快了农业从单一经营向多种经营转化，从自给半自给经济向大规模商品经济转化。粮食连登2500万吨（1979年）、3000万吨（1983年）、3500万吨（1997年）三大台阶。多种经营蓬勃发展，方兴未艾。乡镇企业异军突起，以起步早、发展快、总量大而闻名遐迩，成为江苏农村经济的主要支柱、全省国民经济的中坚力量，为稳定农业、致富农民和加快农村现代化作出了不可磨灭的贡献。公有制多种实现形式和多种所有制共同发展，大大活跃了农村市场经济主体，释放了发展潜力。大变革、大开放，带来大发展，使农民从封闭走向开放，从田头走向市场，从贫穷走向富裕。我们要从历史的长河中拾零，从农民群众新鲜实践经验中，汲取无限的力量，把一个充满生机和活力的江苏农村带入21世纪。

江苏以占全国4.8%的耕地，生产了7.5%的粮食、10%的棉花，尤其以并不丰富的资源，创造了乡镇企业发展奇迹，处于全国的领先地位。主要农作物单产水平、农村经济总量和农民收入水平都在全国名列前茅。1997年底，全省农村基本告别贫困，绝大多数地区实现了温饱向小康的跨

越,部分地区率先进入现代化。成功的关键是找到了一条符合省情的发展路子。这就是始终坚持把农业放在经济工作的首位,加强农业基础地位,调整产业结构,实现一、二、三产业协调发展;始终坚持“以公有制为主,多种所有制经济共同发展”的方针;始终坚持以市场为取向,深化农村改革,落实农村基本政策,保护和调动农民的生产积极性;始终坚持科教兴农,提高农业的科技含量和农民的整体素质;始终坚持加强党委和政府对于农村工作的领导,强化指挥体系、服务体系和后勤保障体系。经验是智慧和汗水的结晶,是不懈奋斗和创造的结果,是蕴藏潜力和希望的财富。我们要珍惜、继承和不断发展。

展望未来,江苏农村前程似锦。本世纪末将全面实现小康,四分之一至三分之一地区基本实现现代化。江苏农村正在省委、省政府的领导下,大力实施科教兴农战略、农业产业化经营战略、可持续发展战略,推进农业现代化、农村工业化和城乡一体化,建设有中国特色的社会主义新农村。总结过去,启示未来,坚定不移地沿着邓小平同志“两个飞跃”的方向走下去,5 000多万农民跨世纪的奋斗目标必将实现。

《中国农业全书·江苏卷》内容极为丰富,全面、客观、真实地介绍江苏农情,大跨度地描述江苏农村各行各业的历史沿革、发展进程和丰硕成果,是对我省农业的一次综合调查和展示,给子孙后代留下的一份宝贵财富。它注重科学性、知识性和可读性,力求成为世人了解江苏农村的一个窗口,沟通现实和未来的一座桥梁。这本书作为国家重点出版项目,作为农业科学文化成果的积累,必将发挥应有的作用。

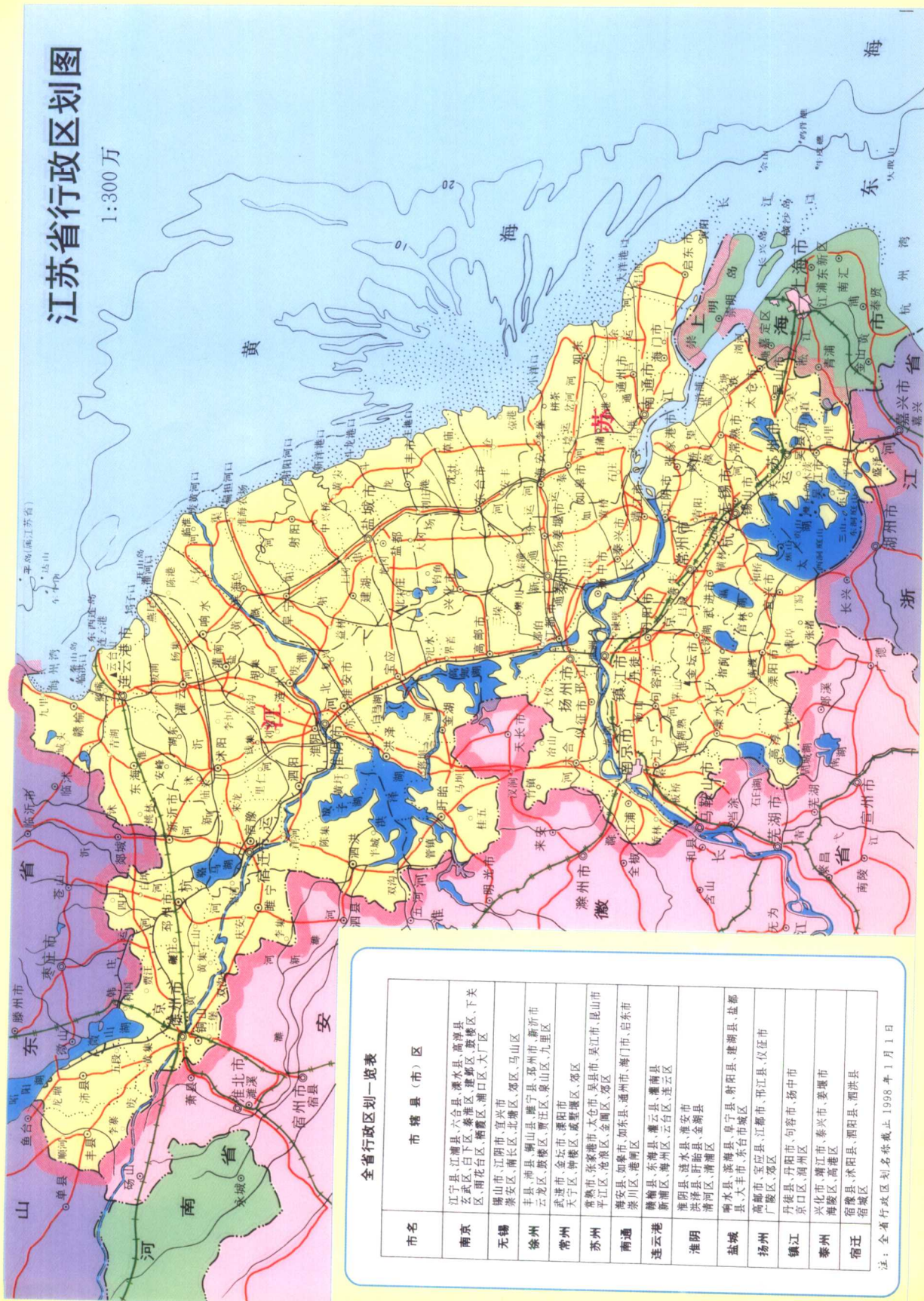
江苏省人民政府副省长

姜永荣

一九九八年五月廿九日

江苏省行政区划图

1:300万



全省行政区划一览表

市名	市辖县(市)区
南京	江宁县、江浦县、六合县、溧水县、高淳县、玄武区、白下区、秦淮区、建邺区、鼓楼区、下关区、雨花台区、栖霞区、浦口区、大厂区
无锡	锡山市、江阴市、宜兴市
徐州	丰县、沛县、铜山县、睢宁县、邳州市、新沂市、云龙区、鼓楼区、贾汪区、泉山区、九里区
常州	武进市、金坛市、溧阳市、天宁区、钟楼区、戚墅堰区、郊区
苏州	常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、昆山市、平江区、沧浪区、金阊区、郊区
南通	海安县、如皋市、如东县、通州市、海门市、启东市、崇川区、港闸区
连云港	赣榆县、东海县、灌云县、灌南县、新浦区、海州区、云台区、连云区
淮阴	淮阴市、清江市、淮安市、淮阳县、淮阴市、清江市、淮安市、淮阳县、淮阴市
盐城	响水县、滨海县、阜宁县、射阳县、建湖县、盐都县、大丰市、东台市、阜宁县、射阳县、建湖县、盐都县、大丰市、东台市
扬州	高邮市、宝应县、江都县、邗江区、仪征市、广陵区、郊区
镇江	丹徒县、丹阳县、句容市、扬中市、京口区、润州区
泰州	兴化市、靖江市、泰兴市、姜堰市、海陵区、高港区
宿迁	宿豫区、宿城区、泗阳县、泗洪县

注：全省行政区划名称截止1998年1月1日

目 录

序 前言

概 述

一、基本情况	1	(二) 增加农业投入, 改善农业生产条件	4
二、发展历程	1	1. 加强水利基础设施建设	5
(一) 新中国成立前的农业	1	2. 发展农用工业	5
(二) 新中国成立后的农业	2	3. 建设商品基地和实施农业资源综合开发	5
1. 恢复发展阶段 (1949—70 年代)	2	(三) 实施科技兴农, 研究和推广农业	
2. 快速发展阶段 (1980—1989 年)	2	科学技术	5
3. 稳定发展阶段 (1990—1995 年)	3	1. 改革耕作制度	5
三、主要成就	3	2. 品种改良	5
(一) 农业总产值增长较快	3	3. 防治病虫害	5
(二) 农林牧副渔全面发展	3	4. 研究推广适用农业机械	6
(三) 粮、棉、油持续增产	3	(四) 始终重视和加强对农业的领导	6
(四) 农业劳动生产率和土地产出率不断		1. 完善家庭联产承包、统分结合的双层经营	
提高	4	责任制	6
四、主要措施	4	2. 大力发展农业社会化服务体系	6
(一) 坚持全面振兴农村经济的方针	4	3. 实行分类指导, 因地制宜地发展生产	6

第一章 农业自然资源

第一节 土地资源	7	(二) 岗地	8
一、地形地貌	7	1. 高岗	8
(一) 平原	7	2. 平岗	8
1. 高亢平原	7	3. 缓岗	8
2. 水网平原	7	(三) 低山与丘陵	8
3. 水网圩区平原	7	1. 西南部低山丘陵	8
4. 湖荡平原	7	2. 东北部丘陵	8
5. 沿江冲积平原	7	3. 西北部丘陵	8
6. 滨海平原	8	(四) 水面	8
7. 黄泛冲积平原	8	1. 湖泊	8
8. 荡地平原	8	2. 大型河流	9

3. 河沟与池塘	9	三、土地利用结构	11
4. 水库	9	(一) 耕地	11
5. 浅海水域	9	(二) 园地	11
二、土壤类型与分布	9	1. 桑园地	11
(一) 低山丘陵区土壤	9	2. 茶园地	11
1. 酥石岭砂土	9	3. 果园地	12
2. 包浆土	9	(三) 林地	12
3. 黄僵土	9	(四) 牧草地	12
4. 黄砂灰石土	9	(五) 居民点及工矿用地	12
5. 黄刚土	9	(六) 交通用地	12
6. 黄红砂土	9	(七) 水域	12
7. 红黄土	9	(八) 未利用土地	12
8. 山红土	9	第二节 气候资源	12
9. 暗色土	9	一、气候特征	12
(二) 平原旱作区土壤	9	(一) 四季分明	12
1. 砂黄土	9	(二) 雨量集中	12
2. 黄老土	9	(三) 光热充裕	13
3. 砂土	9	(四) 雨热同季	13
4. 两合土	10	二、气候资源分布	13
5. 淤土	10	(一) 光照资源	13
6. 高砂土	10	1. 太阳辐射	13
7. 夹砂土	10	2. 日照时数	13
8. 盐潮土	10	(二) 热量资源	13
9. 盐土	10	1. 气温	13
(三) 稻区土壤	10	2. 气温年、日变化	14
1. 湖黑土	10	3. 热量资源分布和利用	14
2. 砂姜土	10	(三) 降水资源	15
3. 淤泥土	10	1. 降水量	15
4. 黄白土	10	2. 降水日数	15
5. 红砂土	10	3. 降水年际变化	15
6. 马肝土	10	4. 蒸发量	16
7. 黄泥土	10	5. 相对湿度	16
8. 白土	10	6. 水分盈亏及其分区	16
9. 蒜瓣土	10	(四) 风力资源	16
10. 乌棚土	10	1. 风速	16
11. 青泥土	10	2. 风向	16
(四) 土壤改良	11	3. 风力资源分布与利用	16
1. 盐渍土改良	11	三、气候资源的综合评价	17
2. 砂姜黑土改良	11	第三节 水资源	17
3. 白浆化土壤改良	11	一、水资源数量与构成	17
4. 高砂土改良	11	(一) 地表水	17
5. 冷湿粘土壤改良	11	1. 分布不均	17

2. 年际变化大	17	(六) 大丰港	22
3. 年内分配不均	17	(七) 洋口港	22
4. 占有量偏低	17	(八) 吕泗港	22
(二) 过境水	17	(九) 主要渔港	23
1. 长江过境水	18	1. 连云港渔港	23
2. 淮、沂、沭、泗河过境水	18	2. 海头渔港	23
(三) 地下水	18	3. 燕尾港渔港	23
二、水资源质量	19	4. 黄沙港渔港	23
(一) 天然水质	19	5. 斗龙港渔港	23
1. pH 值	19	6. 琼港渔港	23
2. 矿化度	19	7. 小洋口渔港	23
3. 硬度	19	8. 东灶渔港	23
(二) 水体污染	19	9. 吕泗渔港	23
1. 长江	19	三、海岸带其他资源	23
2. 太湖	19	(一) 林木资源	23
3. 洪泽湖	19	1. 成片林地	23
4. 京杭运河	20	2. 防护林	23
三、水资源开发利用	20	(二) 植物资源	23
(一) 地表水	20	1. 药用植物	23
(二) 过境水	20	2. 香料植物	23
1. 长江过境水的利用	20	3. 纤维植物	23
2. 淮、沂、沭、泗河过境水的利用	20	4. 饲草	23
(三) 地下水	20	5. 油脂及树脂植物	23
(四) 水力资源开发利用	20	(三) 野生动物资源	23
(五) 评价	21	1. 沼泽草地生态类型	23
第四节 海洋资源	21	2. 河口沿岸生态类型	23
一、浅海滩涂资源	21	3. 平原林区生态类型	23
(一) 特征	21	4. 丘陵山区生态类型	23
1. 海岸类型多样	21	5. 沿海岛屿常见动物	24
2. 资源种类多分布集中	21	(四) 海底矿物资源	24
3. 开发利用兼有南北之利	22	(五) 海盐资源	24
4. 资源组合利于发挥优势	22	(六) 旅游资源	24
(二) 分布	22	1. 山景	24
1. 潮上带	22	2. 海景	24
2. 潮间带	22	3. 林景	24
3. 辐射沙脊群	22	4. 滩涂珍禽观赏	24
二、港口资源	22	5. 人文旅游资源	25
(一) 连云港	22	第五节 生物资源	25
(二) 秦山港	22	一、农作物品种资源	25
(三) 灌河口诸港	22	(一) 粮食作物	25
(四) 废黄河口港	22	1. 水稻	25
(五) 射阳港	22	2. 麦类	25

3. 玉米	26	(二) 农业环境质量	32
4. 甘薯	26	1. 水环境质量	32
5. 大豆	26	2. 大气环境质量	33
6. 杂粮	26	3. 土壤质量	33
(二) 经济作物	26	(三) 农业环境污染的危害	33
1. 棉花	26	三、农业环境保护	34
2. 油菜	27	(一) 依法管理农业环境	34
3. 花生	27	(二) 控制农业环境污染	34
4. 芝麻	27	(三) 综合整治农村环境	34
5. 其他	27	(四) 治理太湖流域、淮河流域水环境	
(三) 蔬菜	27	污染	34
(四) 果树	27	(五) 开展农业生态试验	34
(五) 蚕桑	28	(六) 开展植树造林	35
(六) 茶树	28	(七) 建立自然保护区	35
(七) 花卉	28	1. 云台山自然保护区	35
(八) 药材	28	2. 泉山自然保护区	35
二、森林品种资源	28	3. 宝华山自然保护区	35
三、畜禽品种资源	28	4. 光福自然保护区	35
(一) 猪	28	5. 龙池自然保护区	35
(二) 牛	28	6. 沿海滩涂珍禽自然保护区	35
(三) 羊	29	7. 大丰麋鹿保护区	35
(四) 家禽	29	第七节 农村能源	35
(五) 畜禽引进品种	29	一、农村能源种类	35
四、饲料资源	29	(一) 沼气	35
五、水产资源	29	(二) 省柴节灶	36
(一) 淡水水产资源	29	(三) 太阳能	36
(二) 海洋水产资源	29	(四) 风能	36
1. 鱼类	29	二、农村能源利用	36
2. 虾、蟹类和其他近海水产资源	30	第八节 农业自然灾害	36
(三) 沿海滩涂水产资源	30	一、自然灾害成因	36
六、野生动植物资源	30	(一) 地理因素	36
(一) 野生植物资源	30	(二) 气候因素	36
(二) 野生动物资源	30	(三) 共生因素	37
七、经济昆虫与天敌资源	30	(四) 人为因素	37
第六节 农业环境	31	二、灾害与频率	37
一、农业环境演变	31	(一) 洪涝旱灾	37
二、农业环境现状	32	(二) 气象灾害	37
(一) 农业环境污染	32	1. 热带风暴(台风)	37
1. 城市工业“三废”	32	2. 霜冻	37
2. 乡镇工业“三废”	32	3. 冰雹	37
3. 农用化学物质	32	4. 连阴雨	37
4. 过境污水和周边地区生活垃圾	32	(三) 病、虫、草、鼠害	37

第二章 农业区划与农业综合开发

第一节 农业区划	39	(二) 内涵提高阶段 (60—70 年代)	49
一、发展历程	39	(三) 外延开发和内涵提高并举阶段	
(一) 探索阶段 (1955—1957 年)	39	(1978—1987 年)	49
(二) 拓展阶段 (1963—1967 年)	39	(四) 综合开发阶段 (1988 年以来)	49
(三) 蓬勃发展阶段 (1979—1986 年)	39	二、主要开发项目	49
(四) 工作重点转移阶段 (1986 年		(一) 沿海滩涂开发项目	49
以来)	40	(二) 废黄河故道荒地开发	50
二、综合农业分区	40	(三) 利用世行贷款加强灌溉农业项目	50
(一) 徐淮农业区	40	(四) 里下河地区农业综合开发项目	50
1. 自然条件与生产特点	40	三、开发成效	50
2. 农业生产发展方向与途径	40	(一) 增加农副产品总量	50
(二) 里下河农业区	41	(二) 改善农业生产条件	51
1. 自然条件与生产特点	41	(三) 新辟农用地资源	51
2. 农业生产发展方向与途径	41	(四) 走活农村经济一盘棋	51
(三) 沿海农业区	42	(五) 扩大农副产品生产基地	51
1. 自然条件与生产特点	42	(六) 改善生态环境	51
2. 农业生产发展方向与途径	42	四、基本做法	51
(四) 沿江农业区	43	(一) 确定资源利用方向	51
1. 自然条件与生产特点	43	(二) 坚持多渠道筹集资金	52
2. 农业生产发展方向与途径	43	(三) 实行优惠政策	52
(五) 宁镇扬丘陵农业区	44	(四) 采取灵活多样的承包形式	52
1. 自然条件与生产特点	44	(五) 提高科技含量	52
2. 农业生产发展方向与途径	44	(六) 推行项目规范化管理	52
(六) 太湖农业区	45	(七) 坚持典型引路	52
1. 自然条件与生产特点	45	(八) 加强领导, 密切配合	53
2. 农业生产发展方向与途径	45	第三节 老区建设	53
三、农业区划研究成果及其应用	45	一、分布特点	53
(一) 农业区划成果	46	(一) 形成过程	53
1. 省级综合农业区划研究成果	46	(二) 分布	53
2. 县级综合农业区划研究成果	46	(三) 区域特点	53
3. 专业区划研究成果	46	1. 苏、锡、常和沿江通、扬、泰老区	54
(二) 农业区划成果应用	46	2. 镇、常毗连的茅山老区	54
1. 实行因地制宜, 分类指导	46	3. 盐城、连云港老区	54
2. 实行“区划、规划、样板”相结合	47	4. 徐州、淮阴老区	54
3. 纠正违背规律的认识和做法	47	二、开发措施	54
4. 指导耕作制度改革和作物布局	47	(一) 实施倾斜、优惠政策	54
5. 促进农业区域综合开发	48	(二) 实施农业综合开发	54
第二节 农业综合开发	48	(三) 实施苏南、苏北挂钩协作	54
一、发展历程	48	(四) 成立老区开发促进会	55
(一) 外延开发阶段 (50 年代)	49	三、建设成就	55