

中国农业全书

安徽卷



中国农业出版社

中国农业全书

安 徽 卷



中国农业出版社

新
平
和
農
學
PDG

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业全书·安徽卷/《中国农业全书》总编辑委员会,《中国农业全书·安徽卷》编辑委员会编.—北京:中国农业出版社,2000.12

ISBN 7-109-06633-9

I.中... II.①中...②中... III.农业经济-概况-安徽省 IV.F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 53549 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 姚 红 赵 刚

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2000 年 12 月第 1 版 2000 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 29.25 插页: 1
字数: 922 千字 印数: 1~2 600 册

定价: 120.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



《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)
- 郭庚茂 (河北省 常务副省长)
- 王文学 (山西省 副省长)
- 张廷武 (内蒙古自治区 副主席)
- 杨新华 (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)
- 童万享 (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 社长兼总编辑）

《中国农业全书·安徽卷》编辑委员会

主 任 王昭耀

第一副主任 卢家丰

副 主 任 刘玉尧 郑之宽 吴昭仁 沈卫国 谢道文
张世平

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 文	王相文	王昭耀	方有德	卢家丰
刘玉尧	吴 越	吴昭仁	沈卫国	张世平
张继忠	陈贤忠	武忠群	郑之宽	黄立山
谢道文	程必定	檀华芬	濮德祥	

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。中国人民必将能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，变成为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

《中国农业全书·安徽卷》历时数载，终于在世纪之交的重要时刻付梓出版。这是安徽农业和农村经济战线上一次重大的科学文化积累，也是农业和农村工作中一项重要的软件建设工程。作为一部全面系统、客观真实地反映全省农业和农村基本情况的大型史料性工具书，《中国农业全书·安徽卷》的出版问世，对于广大读者正确认识和全面了解近半个世纪以来，安徽农业和农村经济社会各个阶段的发展状况及其历史进程；对于进一步认清省情，把握规律，扬长避短，发挥优势，促进农业发展和农村繁荣，实现富民强省的奋斗目标；对于更好地总结经验，汲取教训，以史为镜，知往鉴今，推进农业和农村社会主义现代化建设，都具有重要的现实意义和深远的历史意义。

安徽地处华东腹地，襟江带淮，地腴物阜，山川锦绣，气候温和，具有发展农牧业生产的得天独厚的良好条件。安徽农业历史悠久，特征鲜明。早在远古时代，我们的祖先就开始在这块生生不息的热土上生活繁衍，辛勤劳作。安徽作为我国南北交汇的结合地带，其农业文明既具有中国北方旱作文化和南方稻作文化的相互兼容性，又具有平原、丘陵和山区的地域差异性。安徽农业精华荟萃，代有高峰。从古至今，江淮大地孕育了无数杰出人物，创造了许多重大的农业科技文化成果。中国农村社会的历史进步，中国农业文明的沧桑巨变，都曾在这里留下了光辉灿烂的篇章。

中华人民共和国成立以后，特别是改革开放以来，勤劳智慧的安徽人民，又为我国的农业发展和农村改革作出了许多新的贡献。50年代初，安徽人民积极响应党中央的伟大号召，兴修水利，治理淮河，创造了抗洪与治旱、治涝相结合的一整套经验。60年代里，安徽农村曾一度出现“责任田”这个新生事物，不仅有效地促进了当时农业和农村经济的复苏与发展，而且还成为以后安徽省率先进行农村改革的重要动因。70年代后期，安徽农民首创举世瞩目的农业“大包干”，极大地解放了农村生产力，调动了广大农民的积极性，不仅拉开了全国农村改革的序幕，而且促进了整个改革由农村向城市推进。进入80年代以后，省委、省政府又领导全省人民，在推进农村改革和发展的伟大实践中，提出了“保持粮食生产稳定增长，加快开发性农业和乡镇企业发展”和“坚持以增加农民收入为核心，大力调整优化农村经济结构，大力推进农业产业化经营”，以及加快农业大省向农业强省、资源大省向加工业大省、人口大

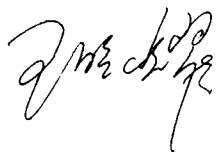
省向经济大省跨越等一系列重大决策，不断把农业和农村经济工作推向前进。大改革、大开放促进大发展、大提高。改革开放 20 年来，是安徽农业和农村经济发展最快最好的时期。全省农业总产值连续 16 年增长，粮食总产量九创历史最好水平，棉花、油料、畜产品、水产品产量都居于全国前列，广大农民生活水平明显提高，绝大多数农村初步实现了由温饱向小康的历史性跨越。

迎着新世纪的曙光，安徽农业和农村经济发展进入了新的历史阶段。面对新世纪、新形势，安徽省要把进一步加强农业基础地位，千方百计增加农民收入，作为新阶段农业和农村经济工作的中心任务。我们要坚持推进农业结构战略性调整，大力发展农业产业化经营，向农业的深度和广度进军，全面提高农业的素质和效益；坚持深化农村改革，落实党在农村的各项基本政策，切实把广大农民的积极性保护好、调动好、发挥好；坚持实施科教兴农战略，加快农业科技创新步伐，把农业和农村经济的发展真正转到主要依靠科技进步和提高农民素质的轨道上来；坚持加强农村基础设施建设，改善农业生产条件，加大对农业的支持和保护力度；坚持发展农村二、三产业，加强农村城镇化建设，转移农村富余劳动力，努力实现农民收入持续增长。同时，坚持农村两个文明建设同步协调发展，加强农村基层基础工作和民主政治建设，促进农村经济社会协调发展，把一个充满生机活力的安徽农业和农村全面推向新的世纪！

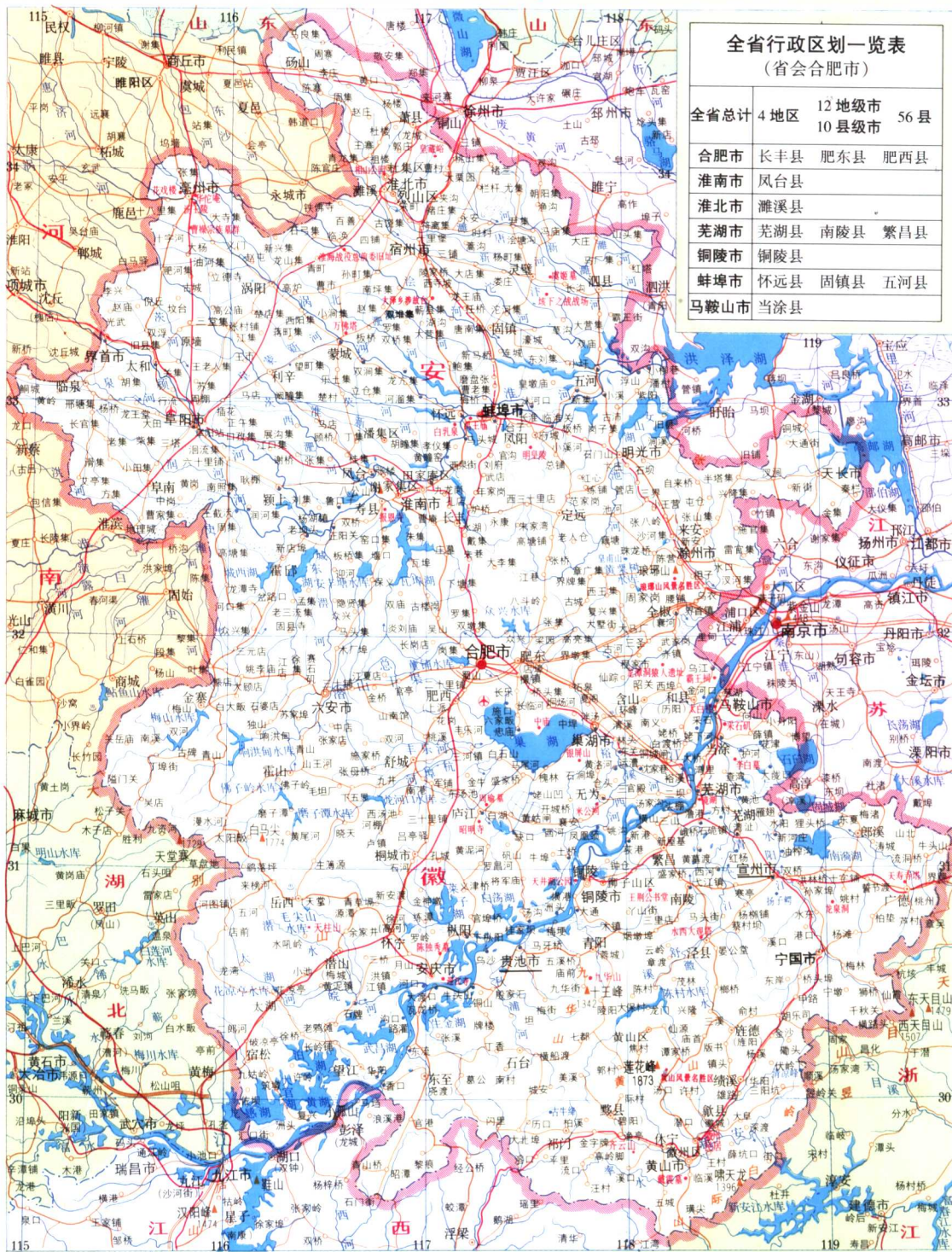
《中国农业全书·安徽卷》内容丰富，工程浩大，凝聚了《中国农业全书》总编委会、中国农业出版社及其编辑部和安徽省各级领导、专家、作者的心血和汗水，也是集体智慧和力量的结晶。借此机会，我们向所有参加和关心、支持本书编纂、出版、发行工作的同志们表示诚挚的感谢；同时，也热切地期盼本书出版发行以后，能发挥其应有的作用。

中共安徽省委副书记

2000 年 10 月



安徽省



全省行政区划一览表
(省会合肥市)

全省总计	4 地区	12 地级市	56 县
合肥市	长丰县	肥东县	肥西县
淮南市	凤台县		
淮北市	濉溪县		
芜湖市	芜湖县	南陵县	繁昌县
铜陵市	铜陵县		
蚌埠市	怀远县	固镇县	五河县
马鞍山市	当涂县		

安庆市	桐城市	宿松县	枞阳县	太湖县
	怀宁县	岳西县	望江县	潜山县
黄山市	休宁县	歙县	祁门县	黟县
	天台县	明光市	全椒县	来安县
滁州市	天长市	界首市	利辛县	临泉县
	定远县	凤阳县	蒙城县	阜南县
阜阳市	颍上县	阜城县	阜南县	太和县
宿州市	萧县	泗县	砀山县	
	灵璧县			
省直辖县	亳州市			
巢湖地区	巢湖市	含山县	无为县	
(巢湖市)	庐江县	和县		
宣城地区	宣城市	泾县	旌德县	郎溪县
(宣州市)				
池州地区	贵池市	东至县	石台县	青阳县
(贵池市)				
六安地区	六安市	寿县	霍山县	霍邱县
(六安市)	舒城县	金寨县		

注：资料截止到 1999 年

目 录

序 前言

第一章 农业自然资源

第一节 土地资源	1	(一) 耕地	4
一、土地类型	1	(二) 园地	4
(一) 山地	1	1. 茶园	4
1. 中山	1	2. 果园	4
2. 低山	1	3. 桑园	4
(二) 丘陵	1	4. 其他园地	4
1. 高丘	1	(三) 牧草地	4
2. 低丘	1	(四) 林地	4
(三) 岗地(台地)	1	(五) 内陆水域	4
1. 剥蚀堆积岗地	1	四、土地资源分析与评价	4
2. 沉积岗地	1	(一) 人均占有量较低	4
(四) 平原与盆地	1	(二) 集约经营程度不高	5
1. 冲积平原	1	(三) 土地资源适宜性评价	5
2. 冲积洪积平原	2	(四) 土地的生产潜力大	5
3. 冲积湖积平原	2	五、土地资源利用	6
4. 剥蚀平原	2	(一) 合理利用各类土地, 推动了经济和	6
二、土壤类型	2	社会的发展	6
(一) 红壤	2	(二) 有效开发和复垦荒山、荒地, 扩大	6
(二) 黄壤	2	了用地范围	6
(三) 黄棕壤	2	(三) 综合整治土地资源, 推进了土地永	6
(四) 黄褐土	2	续利用	6
(五) 棕壤	2	(四) 建立各类用地保护区, 改善了土地	6
(六) 石灰(岩)土	2	生态环境	6
(七) 紫色土	3	第二节 气候资源	6
(八) 石质土	3	一、气候特征	6
(九) 粗骨土	3	(一) 季风气候	7
(十) 山地草甸土	3	(二) 梅雨显著, 夏雨集中	7
(十一) 砂姜黑土	3	(三) 山地气候	7
(十二) 潮土	3	二、热量资源	7
(十三) 水稻土	3	(一) 年平均气温	7
三、土地利用结构	4	(二) 气温年变化	8

(三) 极端气温	8	3. 新安江	15
1. 平均年极端最低气温	8	4. 巢湖	15
2. 极端最低气温	8	5. 主要水库	15
3. 平均年极端最高气温	8	(二) 地下水水质	15
4. 极端最高气温	8	三、水力资源	15
(四) 农业界限温度的初日、终日、 持续日数	8	(一) 水力资源理论蕴藏量	15
(五) 积温	9	(二) 水力资源可开发量	15
(六) 无霜期	9	四、水资源开发利用	15
三、光能资源	9	(一) 水资源供需现状	16
(一) 太阳直接辐射	9	(二) 水资源开发利用展望	16
(二) 太阳散射辐射	9	第四节 生物资源	16
(三) 太阳总辐射	9	一、农作物资源	16
(四) 日照时数与日照百分率	9	(一) 粮食作物资源	16
四、降水资源	10	1. 水稻	16
(一) 降水的时空分布	10	2. 小麦	16
1. 年平均降水量及其分布	10	3. 甘薯	16
2. 降水日数	10	4. 大豆	16
3. 年降水变率	10	5. 玉米	17
4. 各季降水变率	10	6. 杂豆	17
5. 80% 保证率的年降水量	11	7. 高粱	17
(二) 降雪	11	(二) 油料作物资源	17
(三) 蒸发量和干湿状况	11	1. 油菜	17
1. 蒸发量	11	2. 芝麻	17
2. 干湿状况	11	3. 花生	17
五、风能资源	11	(三) 棉、麻、烟资源	17
(一) 风向的季节变化	11	1. 棉花	17
(二) 风速的时空分布	11	2. 麻类	17
(三) 有效风能密度	12	3. 烟草	17
(四) 有效风速时数	12	(四) 桑茶资源	17
六、气候条件分析与评价	12	1. 桑树	17
(一) 地区间差异显著	12	2. 茶叶	17
(二) 气象灾害频繁	12	(五) 果、蔬、花卉资源	18
(三) 资源的相对不稳定性	13	1. 蔬菜	18
第三节 水资源	14	2. 果树	18
一、水资源量	14	3. 花卉	18
(一) 地表水	14	(六) 药用植物资源	18
(二) 地下水	14	(七) 绿肥资源	18
1. 淮河流域	14	(八) 名特优产品资源	18
2. 长江流域	14	1. 夹沟香稻	18
(三) 水资源总量	14	2. 皖油 410 号	19
(四) 长江、淮河多年平均过境 水资源量	14	3. 明绿	19
二、水资源质量	14	4. 青阳白麻	19
(一) 主要江、河、湖泊 1994 年的水质	14	5. 六安大麻	19
1. 长江干流	14	6. 涡阳苔干	19
2. 淮河	15	7. 问政贡笋	19
		8. 太和香椿	19
		9. 砀山酥梨	19

10. 萧县葡萄	19	6. 小尾寒羊	25
11. 怀远石榴	19	7. 皖南花猪	25
12. 水东蜜枣	19	8. 圩猪	25
13. 合肥西瓜	19	9. 皖北猪	25
14. 三潭枇杷	20	10. 南陵鸡(省定名皖南三黄鸡)	25
15. 太和樱桃	20	11. 符离鸡(省定名为淮北麻鸡)	25
16. 黟县香榧	20	12. 巢湖麻鸭	26
17. 祁门红茶	20	13. 寿、霍白鹅(省定名为皖西白鹅)	26
18. 屯绿	20	14. 皖南中蜂	26
19. 太平猴魁	20	四、水产资源	26
20. 黄山毛峰	20	(一) 水域类型和分布	26
21. 霍山黄芽	20	1. 池塘	26
22. 铜陵凤丹	20	2. 湖泊	26
23. 毫白芍	20	3. 水库	26
24. 桔梗	20	4. 江河和沟渠	26
25. 大别山茯苓	20	(二) 水产种质资源及分布	26
26. 黄山蕨菜	21	1. 饵料生物资源	26
27. 黄山石耳	21	2. 鱼类及其他水生经济动植物资源	26
二、森林资源	21	3. 国家重点保护的水生野生动物	26
(一) 分布状况	21	五、野生动植物资源	26
1. 淮北平原区	21	(一) 野生植物资源及分布	26
2. 江淮丘陵区	21	1. 野生植物资源的特点	26
3. 大别山区	21	2. 野生植物资源分类	27
4. 皖南山区	21	3. 植物分布	28
(二) 树种结构	22	(二) 野生动物资源及分布	28
1. 针叶林	22	1. 区系组成与地理分布	28
2. 阔叶林	22	2. 地理区划	29
(三) 主要造林树种	23	3. 组成及利用	29
1. 杉木	23	4. 科学研究与驯养繁殖	30
2. 松类	23	六、病虫害天敌资源	30
3. 阔叶树	23	(一) 益兽	30
4. 竹类	24	1. 黄鼬	30
三、畜禽资源	24	2. 狗獾	30
(一) 品种与分布	24	3. 狐	30
1. 大牲畜	24	4. 刺猬	30
2. 猪	24	5. 蝙蝠类	30
3. 羊	24	6. 豹猫	31
4. 家禽	24	7. 花面狸	31
5. 兔	24	(二) 益鸟	31
6. 蜂	24	1. 家燕	31
7. 貂	24	2. 黄鹌	31
8. 蚕茧	24	3. 啄木鸟	31
(二) 优良畜禽品种	25	4. 伯劳	31
1. 东流水牛	25	5. 灰喜鹊	31
2. 皖南黄牛	25	6. 喜鹊	31
3. 大别山黄牛	25	7. 杜鹃	31
4. 淮北灰驴	25	8. 山雀	31
5. 安徽白山羊	25	9. 画眉	31

10. 麻雀及山麻雀	31	(四) 干热风灾害	37
11. 八哥	31	(五) 低温与霜冻灾害	37
12. 云雀	31	1. 低温	37
(三) 益虫	31	2. 霜冻	37
1. 寄生性昆虫	31	(六) 病虫害灾害	37
2. 捕食性昆虫	31	1. 粮食作物	37
(四) 害虫病毒细菌和真菌	31	2. 棉花	37
1. 昆虫病毒	31	3. 油菜	37
2. 昆虫病原细菌	31	4. 蔬菜	38
3. 昆虫病原线体	31	5. 茶树	38
4. 昆虫病原真菌	31	6. 桑树	38
第五节 农业环境保护	32	7. 果树	38
一、农业环境的演变	32	8. 杂食性害虫	39
二、农业环境污染及危害	32	9. 草害	39
三、农业环境治理	32	10. 鼠害	39
第六节 农业自然灾害	33	三、林业灾害	39
一、水旱灾害	33	(一) 森林病害	39
二、农业灾害	36	1. 皖南山区	39
(一) 旱涝灾害	36	2. 沿江平原和江淮丘陵	39
1. 地区分布	36	3. 皖西大别山区	39
2. 季节分布	36	4. 淮北平原	39
(二) 冰雹灾害	36	(二) 森林害虫	39
(三) 大风灾害	37	四、历年发生的严重自然灾害	40
第二章 农村社会经济条件			
第一节 农业人口与农村劳动力	42	(四) 财政支农周转金	45
一、农业人口	42	二、农用信贷资金	45
(一) 现状	42	(一) 农业信贷资金	45
(二) 变化情况	42	1. 集体和个体农业贷款	45
二、农村劳动力	42	2. 农田水利贷款	45
(一) 农村劳动力总量变化情况	42	3. 国营农业企业贷款	46
(二) 农村劳动力构成	42	4. 开发性农业贷款	46
(三) 农村劳动力素质	42	5. 扶贫贴息贷款	47
(四) 农村劳动力产业分布与转移	42	(二) 乡镇企业贷款	47
1. 由种植业向林牧渔业转移	42	(三) 农村商业贷款	47
2. 由第一产业向第二、第三产业转移	43	1. 供销合作社商业贷款	47
3. 由农村向城市转移	43	2. 收购农副产品贷款	48
第二节 农业资金投入	43	3. 农副产品预购定金贷款	48
一、政府对农业的投资	43	4. 农村集体、个体工商业贷款	48
(一) 农业基本建设投资	43	三、农村集体资金投入	49
(二) 农林水气等部门事业费	44	四、农户资金投入	49
(三) 支援农村生产支出	44	(一) 农户投资机制形成及投资额	49
1. 小型农田水利和水土保持补助费	44	(二) 农户生产性投资与其他支出	49
2. 支援农村合作生产组织资金	44	的关系	49
3. 农业发展专项基金	44	(三) 农户生产资金的投向	50
4. 发展粮食生产专项资金	44	(四) 不同收入层次农户的投资能力	50

(五) 农资价格上涨对农户实际投入的影响	50	2. 60年代	60
(六) 农户投资存在的问题	50	3. 70年代	60
五、农业保险	51	4. 80年代	60
(一) 养殖业保险	51	5. 建设旱涝保收示范片	60
1. 大牲畜保险	51	四、农田灌溉工程	60
2. 养猪保险	52	(一) 水库和塘坝灌溉	60
3. 家禽保险	52	1. 大型水库灌区	60
4. 养鱼保险	52	2. 中小型水库灌区	62
5. 其他养殖业保险	52	3. 塘坝灌溉	62
(二) 种植业保险	52	(二) 泵站提水灌溉	63
1. 麦场火灾保险	52	1. 机电结合	63
2. 漫堤行洪农作物保险	52	2. 大中小泵站结合	63
3. 水果保险	53	3. 泵站技术改造	63
4. 林木保险	53	4. 提水灌区	64
第三节 水利建设	53	(三) 引水灌溉	65
一、淮河治理	54	(四) 淮北地区井灌	65
(一) 根治淮河的战略决策	54	1. 发展过程	65
(二) 50年代治淮全面展开 (1950—1957年)	54	2. 小口井建设	66
1. 主要工程	55	3. 机井灌溉	66
2. 主要成效	55	4. 井灌管理	66
(三) “大跃进”与“二五”期间的反复与曲折	55	(五) 节水灌溉	66
1. 淮北河网化工程	55	1. 喷灌	66
2. 淝史杭灌区	55	2. 低压输水管道灌溉	66
3. 淮河中游兴建三大工程	56	3. 防渗渠道	66
(四) “文化大革命”期间的治淮以泄为主 (1966—1976年)	56	4. 节水灌溉制度	66
(五) 新时期治淮 (1977—1994年)	57	五、水土保持	66
二、长江干流及主要支流防洪	58	(一) 水土流失状况	66
(一) 长江干流防洪	58	(二) 水土保持工作	67
(二) 长江主要支流防洪	58	1. 开展小流域水土流失综合治理	67
1. 巢湖—裕溪河	58	2. 进行《中华人民共和国水土保持法》监督执法试点	67
2. 皖河	58	3. 开展水土保持科研试验工程	68
3. 滁河	58	六、农村人畜饮水	68
4. 青戈江、水阳江、漳河	58	七、水利建设效益	68
三、除涝	58	第四节 农业机械化	68
(一) 淮北平原除涝	58	一、发展历程	69
1. 淮北平原涝渍灾害成因	58	(一) 国营时期 (1950—1957年)	69
2. 各时期治涝工程	59	(二) 集体经营农机时期 (1958—1979年)	69
3. 存在问题	59	(三) 多种形式经营农机并存时期 (1980—1994年)	69
(二) 沿淮洼地除涝	59	二、农机动力结构及装备水平	70
1. 沿淮行蓄洪区	59	(一) 农业动力结构变化	70
2. 其他湖洼地	60	(二) 农业机械化总动力	70
(三) 沿江圩区除涝	60	(三) 农机装备水平	70
1. 50年代	60	三、农业机械化作业水平	70
		(一) 机耕面积	70