

003706



南京市地方志编纂委员会

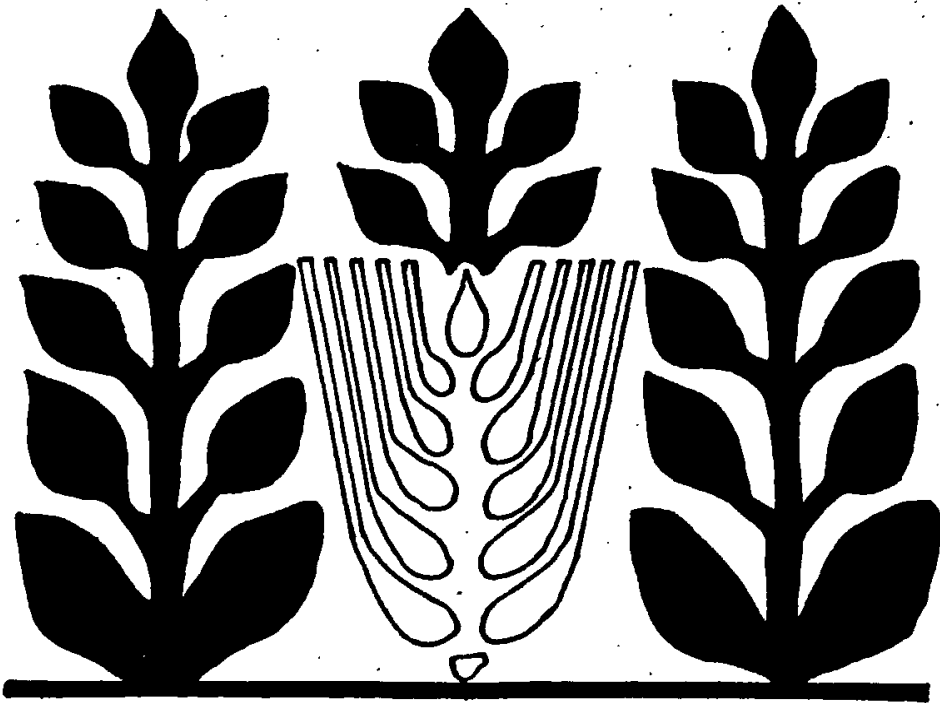
农 林 志



南京市志叢書

农 林 志

南京市地方志编纂委员会



农业出版社



《农林志》编纂委员会

主 任	魏福宝			
副主任	张思源	王之让	陈明强	王绪仁
委 员	黄森森	金如龙	刘建平	潘孝永
	薛 荣	麻茂胜		
主 编	王绪仁			
副主编	李文彬	孙家禄	魏训德	杨锦章

参 加 编 纂 人 员

(以姓氏笔划为序)

王绪仁	方中友	孔国顺	刘建平	刘祖邦
刘诗观	孙家禄	叶振芳	束世山	毕立信
李文彬	李宝忠	李家祥	张道中	张开龙
张庆顺	张凤英	张素珍	肖泽海	吴 玮
季树德	沈稼青	金如龙	孟广生	陆珩珩
邵福南	邵明玉	陈传翔	夏功年	杨锦章
杨余康	卓琦培	周官毅	赵殿英	赵家瑶
唐佐才	俞福珍	梁春英	章 迪	麻茂胜
薛 荣	鼓凤彩	潘孝永	樊明祥	魏训德

《农林志》编纂委员会

主 任	魏福宝			
副主任	张思源	王之让	陈明强	王绪仁
委 员	黄森森	金如龙	刘建平	潘孝永
	薛 荣	麻茂胜		
主 编	王绪仁			
副主编	李文彬	孙家禄	魏训德	杨锦章

参 加 编 纂 人 员

(以姓氏笔划为序)

王绪仁	方中友	孔国顺	刘建平	刘祖邦
刘诗观	孙家禄	叶振芳	束世山	毕立信
李文彬	李宝忠	李家祥	张道中	张开龙
张庆顺	张凤英	张素珍	肖泽海	吴 玮
季树德	沈稼青	金如龙	孟广生	陆珩珩
邵福南	邵明玉	陈传翔	夏功年	杨锦章
杨余康	卓琦培	周官毅	赵殿英	赵家瑶
唐佐才	俞福珍	梁春英	章 迪	麻茂胜
薛 荣	鼓凤彩	潘孝永	樊明祥	魏训德

《南京市志丛书》序言

南京市市长 王武龙
南京市地方志编委会主任

南京这座历史文化名城，久有“无比的历史博物馆”之誉，历史积淀之丰厚，胜于一般地方。党的十一届三中全会以来，盛世修志，南京又创出一个“三部曲”的修志格局，决心把这座2400多年古城的方方面面，从历史到现状详尽记述下来，摸清市情；工程浩繁，气魄很大，也早有所闻，但未知其详。1993年初夏，奉调南京主政事，从前任市长手中接过了主持继续编修市志的任务。这时，作为南京修志“三部曲”的第二步——由90部左右专志组成的《南京市志丛书》，已经开始陆续成志面世，披阅案头新出版的几部专志和前此成书的《南京简志》，以及在市编委会领导下相继创刊的《南京史志》双月刊和《南京年鉴》，深感这些地方史料的科学汇编、市情的载体，确实很有“资政、存史、教化”的价值，可以使人民进一步了解南京从古代、近代到现代的历史足迹，可以激发人民热爱祖国、热爱南京、建设祖国、建设南京的巨大热情，可以“鉴兴废、考得失”，从中总结经验，研究规律。应该说，这是南京市社会主义物质文明和精神文明建设的硕果。

面对南京市修志成果，和全市各行各业辛勤劳动、通力合作完成更为艰巨的使命的千百修志工作者，以及关心和支持修志工作的各级领导和专家、学者、各界人士，我们应该致以深深的敬意和诚挚的感谢！

南京编修市志，在总体部署上有自己的独特之处。从80年代中期到本世纪末的十几年间，南京的市志编纂决定采取“三部曲”的战略布局：第一步，先编了一部《南京简志》，130万字，已于1986年底出版；第二步，编纂一套《南京市志丛书》，分门别类编90部

左右专志，各自相对独立，以资料翔实为要旨，总字数预计超过3000万字；第三步，在分门别类的详备史料基础上，再提取精粹，编一部几百万字具有较高科学性的综合性市志——《南京通志》。这三大步，始终贯穿着一个战略思想：南京这样一座古老的历史文化名城，现在又是一座特大的城市、一座多功能的重要中心城市，编修地方志，纵贯千年，横涉百科，上载天文，下记地理，中括人事，社会发展的过程纷繁复杂，还有诸多问题尚待一步步研究探讨，要在短时间内编出一部高水平的综合性市志，决非易事，只有充分发挥各行各业、各个方面的积极性和南京人文荟萃的优势，不断扩展各个领域发掘、选取资料的广度和深度，锻炼修志队伍，努力探索前进，才能完成编修第一代社会主义新市志的历史使命。

经过南京市张耀华、王荣炳等前后几届市长为首的编委会研究决定这一总体部署，目前正在进行的，也是工作量最大的是第二步，就是编纂《南京市志丛书》。毛泽东同志说过：应用马克思列宁主义的理论和方法，对周围环境作系统的、周密的调查和研究。……应当聚集人材，分工合作地去做，克服无组织的状态。应先作经济史、政治史、军事史、文化史几个部门的分析和研究，然后才有可能做综合的研究。我们应当遵循这个原则，并且坚持到底，完成这一南京修志史上最宏大的系统工程。

在《南京市志丛书》编纂过程中，南京人民又提出了建设南京都市圈、向国际化现代大都市迈进的发展目标。我们的志书应该为实现这一新的宏伟目标服务。无疑又给我们的市志编纂工作提出了更高的要求，又带来了新的难度。我们应当运用“新观点、新材料、新方法”，吸取前人的经验教训，刻意求实，大胆探索。由于编纂社会主义新市志是一个崭新的课题，南京的古今许多问题还在研究探讨之中，加上我们的水平、功力所限，疏漏、失误之处恐仍难免。我们一定要在“三部曲”的后半进程中，尽力改进工作，按照总体部署修好南京市志，完成历史赋予我们这一代人的使命。

一九九四年一月

序 言

南京市农林局局长 魏福宝
《农林志》编纂委员会主任

《农林志》贯彻“众手成志”之方略，经数十名专家和科技人员三修篇目，四度寒暑，五易其稿，终于问世了。这是全体编纂、审稿人员和玉成此志的各方人士劳动汗水的结晶和辛勤笔耕的硕果。

南京是一座有两千多年历史的名城，山清水秀，四季分明，资源丰富，史称“六朝古都”、“十代都会”，向为府治、省会所在地，为江苏省政治、经济、文化中心，农林业生产发达。考查历代方志，虽早有明、清及其后的多部志作，但从未有农、林专志问世。本志正式出版，则开农林专志之先例。此志以翔实的资料，全面、系统的记述了上起新石器时期，下至1989年南京农、林、园艺业的发展史，再现演进过程中兴衰起伏，沿革变迁，始末因果，展卷可得。此书对总结历史经验，研究和制定农村经济发展战略，深化农村改革，提供了有益的参考和借鉴。

农业是国民经济的基础。旧中国广大农民过着衣不遮体、食不果腹、糠菜半年粮的生活。中华人民共和国成立后，我市各级党和政府始终把发展农业生产，解决人民温饱问题放在十分重要的位置，认真贯彻“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的方针，运用现代科学技术改善生产条件，实行山、水、田、林、路综合治理，农村面貌发生了巨大变化。随着农村改革的不断深入，农副产品尤其是粮、棉、油产量大幅度增长，基本上解决了人民的温饱问题，促进了整个国民经济的迅速发展。

这部专志略古详今，横排纵叙，文简事明，着重记述了中华人民共和国成立以来，特别是中共十一届三中全会后，南京农、林业发展的经历和现状，实事求是地反映了社会主义初级阶段农林业建设的巨大成就，既有创业的功绩，也有失误的挫折，利弊得失，均见诸史端，不仅为南京儿女、四方游子了解市情，热爱故园，建设家乡，促进南京农村经济发展，奉献一份乡土教材，而且给各兄弟地区乃至国际友人熟悉南京开辟一扇窗口，对增进友谊，扩大贸易，发展外向型经济，将起促进作用。

“鉴古知今，信今传古”，修志之功，有益当代，惠及后世。我相信，此志书必将发挥其“资政、教化、存史”的功能，并希望农林战线广大干部、群众及各界人士通过对本志的研究和利用，为振兴南京农林业生产，为将南京建设成为现代化的国际大都市而作出贡献。

谨献此言，权且作序。

一九九三年十月

《南京市志丛书》凡例

一、《南京市志丛书》的编纂以马列主义、毛泽东思想为指导。

二、《南京市志丛书》是一套全面、系统地记载全市各行业历史的大型地方文献，为社会各界了解南京、研究南京服务。采用丛书编辑形式，分卷出版，各专志又具备独立使用价值。

三、专志设置原则。依照现代社会分工，参照现代学科分类情况，平行设置若干相对独立的专业志。采用章节体，一般设章、节、目三个层次，个别列至子目。

四、体裁。各专志为主，辅以记、述、传、录、图、表诸体。

五、文体。志，直陈其事，寓观点于史实之中；概述，夹叙夹议；大事记，以编年体为主，辅以记事本末体。

六、范界。以现今行政区划为准，其业务范围延伸至外地部分，则作略记。

七、断限。贯通古今。详今略古。上限不限，追述行业发端；下限断在1987年至1990年间，视成书时间而定。

八、纪年。中华人民共和国以前，一般采用朝代年号，后加注公元纪年。丛书所称“解放后”，系指1949年4月23日南京解放之日起。

九、各专志可另作编辑说明。

编辑说明

一、本志以翔实的史料记述南京(含五县四郊)农业的发展历史及其兴衰因果始末。文约事明,略古详今。

二、本志采用“新方志”体,除设统叙全书的概述外,分设章、节、目。全文由农业、园艺、林业3个专业部分组成,共列24章,还附文插图表。史实时间上限力求追溯起源,下限断至1989年。

三、本志资料来源于方志、古农书、档案、书籍、报刊资料,以及调查、口碑和个人辑存资料。引用古代文献、民国时期资料均于言明或是采用页下注释。

四、各类统计数字,主要以统计局和南京市农林局正式上报统计资料为准,少许补以调查和其他单位统计资料。

五、民国和民国前纪元均用习惯历史称号,1949年以后,用公元纪年。为简化文字,凡是中华人民共和国成立前(后),在节目标题用全衔记述,余则简称为建国前(后)。

六、本志不列人物传,通过以事系人的方法,做到见物见人。

目 录

概 述	1
第一章 行政区划与机构	14
第一节 区域	14
建置	14
行政区划	15
第二节 机构	21
第二章 农业生产关系	26
第一节 古代农业生产关系	26
第二节 近代农业生产关系	30
第三节 当代农业生产关系	32
土地改革	32
农业生产互助组	38
农业生产合作社	40
农村人民公社	44
联产承包责任制	47
第三章 农业自然资源	50
第一节 气候资源	50
热量	50
降水量	51
光照	52
灾害性气候	54
第二节 土地资源	56
土地与耕地	56

	土壤类型	59
第三节	地表水资源	64
	河流	64
	湖泊	65
	水库、塘坝	65
第四节	植物资源	67
	绿化及用材树种	67
	园林花卉	68
	经济林木	68
	药用植物	69
	水生植物	69
	农田作物	69
第四章	农业区划	70
第一节	综合农业区划	70
	省二级农业区划	70
	县级综合农业区划	72
	农业区划成果应用	74
第二节	农业自然资源调查	75
	土地利用调查	75
	专项资源调查	77
第五章	农业耕作制	79
第一节	种植制	79
	二熟制时期	80
	双、三熟制时期	81
	恢复两熟制时期	83
	多熟制	83
第二节	农业改制	84
	沅改旱	84

旱改水	85
第三节 土壤耕作	86
土壤耕翻	86
免、少耕	88
中耕除草	89
第四节 农作物产量	90
第六章 土壤肥料	95
第一节 土壤普(调)查	95
第二节 低产土壤改良	98
青土类	99
白土类	100
黄土类	100
第三节 肥料结构	102
第四节 有机肥料	103
家积肥	103
绿肥生产	106
绿萍放养利用	108
稻草还田	108
沼气肥	109
第五节 化学肥料	109
氮肥	109
磷肥	110
钾肥	111
复(混)肥	112
微量元素肥料	112
第六节 菌肥	113
第七章 农作物种子	115
第一节 种子体系	115

	种子站	115
	良种场	116
第二节	品种选育	118
	农家选种	118
	育种与引种	119
第三节	繁殖与经营	124
	繁殖	124
	经营	126
	检验与精选	126
第八章	水稻	128
第一节	面积与产量	128
第二节	品种	132
	农家种	132
	籼稻良种	133
	粳稻良种	133
	矮秆品种	134
	BG 系统稻种	135
	杂交稻种	135
第三节	栽培技术	136
	育秧	136
	大田整地	138
	中耕除草	140
	大田施肥	140
	灌水	141
	抗灾补种	142
第九章	麦类	144
第一节	面积与产量	144
	面积	144

	产量	145
第二节	品种	149
	小麦	149
	大麦	151
第三节	栽培技术	152
	麦田开沟	152
	麦种处理	153
	整地播种	154
	合理用肥	157
第十章	杂粮	159
第一节	玉米	159
	面积与产量	159
	品种	161
	栽培技术	162
第二节	甘薯	163
	面积与产量	163
	品种	165
	栽培技术	166
第三节	大豆	167
	面积与产量	167
	品种	169
	栽培技术	170
	其他豆类	171
第十一章	油菜、芝麻	173
第一节	油菜	173
	面积与产量	173
	品种	176
	栽培技术	177

第二节 芝麻.....	179
面积与产量	179
品种.....	181
栽培技术	182
第十二章 棉、麻.....	184
第一节 棉.....	184
面积与产量	184
品种	187
栽培技术	189
第二节 麻.....	191
面积与产量	191
品种	194
栽培技术	194
第十三章 西、香瓜	197
第一节 面积与产量.....	197
面积	197
产量	198
第二节 品种.....	200
有籽西瓜	200
无籽西瓜	202
香瓜	203
第三节 栽培技术.....	204
播种育苗	204
嫁接技术	205
地膜覆盖	206
种植密度	206
病虫害防治	207
第四节 经营销售.....	207

第十四章 农作物病虫害与防治	209
第一节 蝗害	209
东亚飞蝗	209
中华稻蝗	210
第二节 水稻病虫害	211
水稻害虫	211
虫害防治	213
水稻病害	215
病害防治	216
第三节 麦类病虫害	216
麦类虫害	216
麦类病害	217
病虫害防治	219
第四节 农田草害、鼠害防治	221
草害	221
草害防治	222
鼠害	224
鼠害防治	226
第五节 植物检疫	226
检疫站	226
检疫对象	226
产地检疫	228
调运检疫	228
第六节 病虫测报	228
测报站	228
测报对象	229
测报技术	230
第十五章 森林资源	231