

002910



南京市地方志编纂委员会

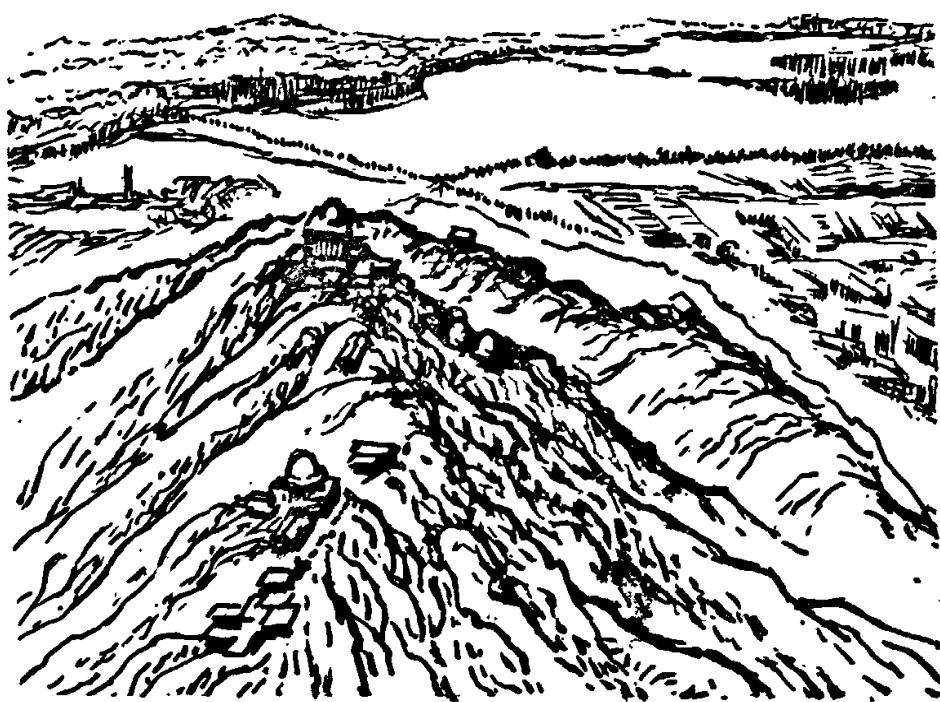
自然地理志



南京市志叢書

自然地理志

南京市地方志編纂委員會



南京出版社

南京市地方志编纂委员会

主 任 王荣炳
副主任 汪正生 张治宗
委 员 王启培 姚国瑞 马双菊 刘金廷
柏美林 苏则民 王能伟 王永柏
许成基 吴吟涛 陈正林 张增泰
张伯兴 陈华光 严家焜 伍开友
陈崇明 耿开济 秦学清 姚志炳
林积松

《南京市志丛书》主审人员（本册）

主 审 张治宗 王能伟 姚文烈
副主审 马伯伦 狄树之 蒋永才

工作人员

（以姓氏笔划为序）

刘晓梵 应 扬 李聚山 张蔚青
周建国 黄翠华 睦洁如 葛 涿

南京市地方志编纂委员会

主 任 王荣炳
副主任 汪正生 张治宗
委 员 王启培 姚国瑞 马双菊 刘金廷
柏美林 苏则民 王能伟 王永柏
许成基 吴吟涛 陈正林 张增泰
张伯兴 陈华光 严家焜 伍开友
陈崇明 耿开济 秦学清 姚志炳
林积松

《南京市志丛书》主审人员（本册）

主 审 张治宗 王能伟 姚文烈
副主审 马伯伦 狄树之 蒋永才

工作人员

（以姓氏笔划为序）

刘晓梵 应 扬 李聚山 张蔚青
周建国 黄翠华 睦洁如 葛 涿

南京市地方志编纂委员会

主 任 王荣炳
副主任 汪正生 张治宗
委 员 王启培 姚国瑞 马双菊 刘金廷
柏美林 苏则民 王能伟 王永柏
许成基 吴吟涛 陈正林 张增泰
张伯兴 陈华光 严家焜 伍开友
陈崇明 耿开济 秦学清 姚志炳
林积松

《南京市志丛书》主审人员（本册）

主 审 张治宗 王能伟 姚文烈
副主审 马伯伦 狄树之 蒋永才

工作人员

（以姓氏笔划为序）

刘晓梵 应 扬 李聚山 张蔚青
周建国 黄翠华 睦洁如 葛 涿

《自然地理志》编纂委员会

顾 问

任美镔

编纂委员会

主 任

王能伟

副 主 任

姚文烈 王庭槐 狄树之

委 员

王能伟 姚文烈 王庭槐

狄树之 蒋永才 李悦民

石尚群 王绪仁

主 编

王庭槐

副 主 编

李悦民 石尚群 王绪仁

编 撰 人 员

王庭槐 石尚群 李剑波

(以章先后为序)

王绪仁 邱 群 李悦民

绘图摄影人员

李 伟 沈宁泽 杨志平

王世谦

《南京市志丛书》序言

南京市市长 王荣炳
南京市地方志编纂委员会主任

《南京市志丛书》从现在起陆续出版问世了。这一套由 90 余部专志组成、2000 多万字的市志丛书，是南京市社会主义物质文明和精神文明建设的硕果，是全市各行各业千百人辛勤劳动，通力合作的产物。我们应该向全市修志人员，向关心和支持修志工作的各级领导和专家、学者、各界人士，致以深深的敬意和诚挚的感谢！

地方志是国情资料书籍，是国情、区情、市情的载体。

编修地方志是我国人民的优良传统，是有益当代、惠及后世的千秋大业。编纂好南京地方志，是我们义不容辞的责任。史学界有一句话，说是“盛世修志”。十一届三中全会以来，无论是我们的社会主义祖国，还是南京的城市乡村，都在改革开放方针的指引下百业俱兴，经济建设硕果累累，社会发展变化显著，我们躬逢其盛，在修志工作方面也取得了很大突破，《南京简志》、《南京年鉴》和《南京史志》（双月刊）相继面世，受到社会各界的好评。如今，这一部堪称南京之最佳的《市志丛书》也开始陆续出版，这是一件值得庆贺的大事。有了这部丛书，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。我相信，这部丛书

出版发行后一定会受到广大读者的欢迎；积以时日，丛书必将发挥越来越大的作用。

南京编修市志，在总体部署上有自己的特殊之处。从80年代中期到本世纪末15年间，南京市志编纂采取“三部曲”的战略格局：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，编纂这一套《南京市志丛书》，分门别类编90部左右专志，各自相对独立，全套丛书出齐，前后需要5年左右时间；第三步，再编一部三、四百万字的，具有较高科学性和综合性的市志——《南京通志》。目前正在着手进行的是第二步，就是编纂出版《南京市志丛书》。我们之所以要编这一套市志丛书，主要是从南京的实际情况出发，考虑了以下一些因素。

一是量力而行。社会的发展过程是错综复杂的，为南京这座历史文化名城修志，纵贯千年，横涉百科，上载天文，下记地理，中括人事，还有诸多问题尚待研究探讨。要在短时间内编出一部高水平的城市志，决非易事。因此，我们在《南京简志》编成后，着手编一套市志丛书，放手由各行各业，方方面面把与自己有关的史料理出头绪，编纂出内容较为详备的专志。在这个基础上再编《南京通志》就比较顺理成章、切实可行。

二是力求采用新的方法修志。现代科学发展了，社会生活异常丰富，分工也很细密，单纯用概括的手法已不能全面反映我们各行各业、各个方面的历史状况、主要经验教训，以及许许多多生动具体的内容。编修地方志这一浩繁艰巨的工程，需要采取“众手成志”的工作方法。南京是人文荟萃之地，各行各业都有热心修志的领导者，都有熟悉本行业务的专家、学者和撰写史志的能人。把这些人发动起来开展深入的调查研究，充分收集、研究和认识史料，分门别类地把我们社会各个方面、各个领域主要历史事件的发展过程、经验教训，翔实具体地记载下来，把浩如烟海的资料梳成辫子，加以汇集组成一整套市志丛书，这是一项很

有意义的工作。

三是保证志书质量的需要。志书是朴实的、严谨的、科学的资料汇集。要做到这一点，必须发动各行各业发掘历史资料，提炼素材，提高成书质量。有些专志编成后，在实践检验过程中还可能发现一些缺漏、偏颇和差错，我们在编《南京通志》时就可逐一加以纠正或补充，从而有利于通志质量的提高。

四是为了锻炼一支修志队伍。通过 90 部专志同时分头编写，在实际操作过程中可以提高修志队伍的素质，发现人才，积累经验，让大家轻车熟路，在下一步工作中编出一部科学性较强、内容更集中、结构更严密的《南京通志》来。

尽管我们力求用马克思主义的立场、观点、方法，吸取前人的经验教训，刻意求实，大胆探索，但由于编纂社会主义新方志是一个崭新的课题，编纂《南京市志丛书》是南京修志史上最宏大的一项文化建设，“三部曲”的做法也无现成的模式可套，古今许多问题还来不及深入探讨，加上我们水平、功力所限，疏漏之处恐仍难免。我们将尽力改进工作，充实校正史料，修好南京市志，完成历史赋予我们这一代人的使命。

一九九一年一月

序 言

南京市地方志办公室副主任
《自然地理志》编委会主任

王能伟

南京，右环大江，左枕崇岗，虎踞龙蟠，形势险阻。它坦荡中带深邃，平易中见奇特。其位置之优越，环境之雄美，是世界各国大都市中所少见的。自然地理知识，是人们认识、研究、建设、开发一地的基础知识。《南京自然地理志》又是编写其它专志的基础资料。由王庭槐任主编，李悦民、石尚群、王绪仁为副主编的《南京自然地理志》出版问世，是人们早已翘首以待的。

《南京自然地理志》，是南京市地方志编纂委员会组织编写的《南京市志丛书》90部专志中重要的一部，是南京精神文明建设的一个重要成果，是功垂后世的一项巨大的文化工程。

南京是我国地学中心之一，资料比较丰富，但过去未曾出版过系统而完整的当地自然地理志。现在出版的这部专志汇集了我国地学工作者在这方面的研究成果，体现了传统的方志体例与科学内容的结合。它门类比较齐全，设置了位置、行政区划、地质与矿藏、地貌、气候、地表水及地下水、土壤、植被、动物、自然灾害录等章节。且作了些创新的尝试。如对南京位置的记述，突破了传统的篇目设置，既有经纬度位置（即数理位置、绝对位置）、海陆位置，又有经济位置，指出南京是祖国东方重要的交通枢纽之一，南京港是我国内河第一大港，以南京为中心的长江下游经济区是长江流域四大经济区之一，南京是此经济区的中心

城市。初步形成了较为完整的、贯通古今的南京自然地理的系统资料。

这部专志按现代自然地理学的理论、原则与观点组织资料，既有定性分析资料，又有定量分析资料。编者除比较充分地查阅、利用了大量现有资料外，还深入山川野外实地考察，取得了大量第一手资料。所以这部专志资料是翔实可信的。

这部专志除传统的内容外，还增加了一些与人民生活密切相关的重要内容。如“气候”章增加了气候资源一节，并着重记述了地温、农业界限温度等；“植被”章增加了农业植被和栽培植物，并对它们作了较详细的记述；“动物”章内详细列举了南京已经驯养的各种野生动物，并记述它在食用、观赏、制药、制毛皮等方面的价值；最后，还附有详细的南京历代“自然灾害录”，这对南京人民防灾、减灾均有重要参考价值，正如民国《首都志》所说：“山拔而起，风兴云蒸”，“雨暘寒暑，溽湿由天，过而防之，职竟由人”，其资治功能是显而易见的。

因这部专志是按照地理学体系编写自然地理志的首次尝试，疏漏处恐仍难免，尚望各界人士指正，待编写《南京通志》自然地理篇时进一步充实完善。

一九九二年三月

《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。各专志以志为主，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

1、本志专门记述南京自然地理情况，其经济地理的内容由有关专志记述。

2、本志采用章、节、目体，共设八章，内容包括位置与行政区划、地质与矿藏、地貌、气候、地表水及地下水、土壤、植被、动物。还随文插列图表，以求文约事明。

3、本志除设统摄全书的“概述”外，还专列“自然灾害录”，采用编年体，按时间顺序简要记述本市古今所发生的主要自然灾害。

4、本志所记述的植物、动物名称，首次出现时，加括号注明拉丁文名称。

5、本志记事范围，以现行市区区域为主，兼记辖县情况。

6、本志资料，大部分采自历史文献、档案材料，为节省篇幅，一般不注明出处。

(苏) 新登字第 009 号

**南京市志丛书
自然地理志
南京市地方志编纂委员会
自然地理志编纂委员会**

**南京出版社出版发行
南京航空学院飞达印刷厂印刷**

开本 850×1168 毫米 1/32 开 插页 4 印张 16.75 字数 427 千字

1992 年 10 月第 1 版 1992 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册

ISBN 7-80560-679-X / K · 24

定价: 平装: 15.00 元

精装: 18.00 元

(本书凡有印装质量问题可向承印厂调换)

责任编辑: 狄树之 余力

目 录

概 述	1
第一章 位置与行政区划	6
第一节 位置	6
位置	6
面积	10
第二节 行政区划	12
第二章 地质与矿藏	17
第一节 地质	17
地层	18
地质构造	36
岩石	60
地震	70
第二节 矿藏	74
金属矿藏资源	84
非金属矿藏资源	87
地热资源	90
第三章 地 貌	95
第一节 地貌大势及地貌类型	95
地貌大势	95
地貌类型	98
地貌分区	101

第二节	主要地貌单元及利用情况	104
	低山	104
	丘陵	107
	岗地	142
	平原与洲地	145
第四章	气 候	150
第一节	四季气候的基本特征	150
	冬季	151
	春季	159
	夏季	166
	秋季	177
第二节	气候资源	181
	光能资源	181
	热量资源	187
	水分资源	197
	风能资源	211
第三节	气候区划	217
	盱六副区	219
	宁镇丘陵副区	219
	石固副区	219
第五章	地表水及地下水	220
第一节	地表水	220
	水系	220
	水文	223
	主要河流	252
	主要湖泊	274

	主要水库	279
第二节	地下水	285
	类型及分布	286
	局部地区深层地下水分布	288
	浅层地下水	292
第三节	水资源的开发利用	294
	地表水的开发利用	294
	地下水的开发利用	302
第六章	土 壤	305
第一节	土壤类型及分布	306
	土壤类型	306
	土壤分布	317
第二节	土壤性状	325
	栗色土	325
	黄砂土	326
	麻砂土	327
	暗色土	327
	岗黄土与黄刚土	328
	黄红土	329
	老红土	330
	卵石砂土	331
	山红土	332
	紫红土与紫泥土	333
	河沙土与灰沙土	333
	江沙土与江淤土	334
	河白土与河淤土	335
	黄白土与马肝土	336