

002989

南京市志丛书

南京水利志

NANJING
WATER RESOURCES
HISTORY

南京市地方志编纂委员会



海天出版社

南京市志丛书

南京水利志

NANJING

WAGEI IESOUICES

HISGOIY

南京市地方志编纂委员会



海天出版社

南京市地方志编纂委员会

主任	王武龙			
副主任	汪正生	王浩良		
委员	王武龙	汪正生	张治宗	王浩良
	蒋裕德	汪学成	马双菊	刘金廷
	柏美林	苏则民	王能伟	陈胜利
	许成基	金琳琳	陆大业	顾惠祥
	杨金明	张增泰	陈华光	张伯兴
	周恒庆	陈崇明	耿开济	秦学清
	孙永深	林积松		

《南京市志丛书》主审人员

主审	王能伟			
副主审	马伯伦	狄树之	陆良庚	蒋永才

南京市地方志编纂委员会

主任	王武龙				
副主任	汪正生	王浩良			
委员	王武龙	汪正生	张治宗	王浩良	
	蒋裕德	汪学成	马双菊	刘金廷	
	柏美林	苏则民	王能伟	陈胜利	
	许成基	金琳琳	陆大业	顾惠祥	
	杨金明	张增泰	陈华光	张伯兴	
	周恒庆	陈崇明	耿开济	秦学清	
	孙永深	林积松			

《南京市志丛书》主审人员

主审	王能伟				
副主审	马伯伦	狄树之	陆良庚	蒋永才	

南京市水利史志编纂委员会

主任：刘宗铨

(以下以姓氏笔划为序)

副主任：邱宝瑞 陈引川 赵汶恺 徐国瑞 曾志浩
顾问：叶庆桐 周云 陈开源 陈梓兴 赵明冬 翟惟昌
委员：丁振举 王宗唐 叶天熙 刘宗铨 刘醒生 刘克利
吕炳生 李官祥 许新志 宋龙文 吴逸民 邱宝瑞
陈引川 陈家富 陈德金 杨子尧 孟建文 赵汶恺
赵小印 赵家驹 张其立 周裕云 周世政 茅宝仁
郑恩才 姚治邦 徐国瑞 徐太模 徐德文 钱平桃
谢廷模 韩正明 曾志浩 潘启宇 魏文白

主编：赵汶恺

主编兼总纂：张其立

副主编：丁振举 邵凯

制图：赵汶恺

照片：梁玲炎

《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、一种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的这一总体部署，目前正在进行的，也是工作量最大的第二步，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。

1994年1月

序

原江苏省副省长
江苏省水利史志编委会主任



“盛世修志”是我国的优良传统。欣闻《南京市志丛书·水利志》即将出版，无比兴奋，特为之作序。

南京市地形四周为低山丘陵，腹部较洼，长江由西向东横穿市区，南岸有秦淮河，北岸有滁河入长江；南有胥河可通太湖，另有天生桥河可入秦淮河，构成南京的主要骨干水系网络。龙蟠虎踞，背山面水，地势险要，属长江咽喉要地之一，被称为“六朝胜地，十朝古都”的历史名城，现在是江苏省的政治、经济、文化中心。交通发达，经济繁荣，文化昌盛，对长江三角洲的经济发展，具有十分重要的影响。由于它的地理位置、地形特点，洪水为害是南京市的主要矛盾，历史上多次受淹；如遇干旱年份，丘陵山区缺乏引水、翻水等灌溉设施，又易遭受旱灾，制约了南京的经济发展。因此，搞好南京市的水利，有着特别的重要意义。

南京治水历史悠久，可追溯到春秋时的胥河，三国时的破岗渚，明朝的胭脂河，这些工程都是开山凿岭，工程巨大，历来负有盛名。但主要是以军运、粮运等航运交通为主的河道，对直接有关农业生产的水利工程不多，洪旱灾害一直严重存在。

新中国建立后，首先从治洪入手，培修加固长江堤防，进行护岸保坍，整治秦淮河和滁河等防洪工程。与此同时，疏浚排灌

河道，增设机电提水设备和山区水库等翻水、蓄水工程，大力进行面上的农田水利，取得了很大成效，水利面貌与自然面貌都有了翻天覆地的变化，战胜了1978年、1994年的大旱和1983年、1991年洪水。这是广大干部、群众在中国共产党和人民政府的领导下，艰苦奋斗、坚持不懈、自力更生所取得的巨大成果。现在把四十年来水利建设所走过的道路，包括成功的经验以及失误的教训，实事求是地用志书的形式记载下来，不仅是“存史、资政”的需要，也是鼓舞当代，教育后代不可多得的乡土教材。在此基础上，把南京市的水利工作不断地深化、提高，为当前和今后的经济建设提供更好的水利条件，以适应改革开放、建设有中国特色的社会主义的需要，从这方面来讲，出版本志将具有更加深远的意义。

《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。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

一、本志的内容为南京水利事业的历史和现状，是《南京市志丛书》的一个分册，也是江苏省水利系统的一部专志。

二、本志记述的时间，上起公元前 541 年，下迄 1989 年，惟对 1991 年的水灾以其灾情严重，作为例外记入第五章的“防汛纪实”中。个别表的统计数字有延到 1992 年；部分已故人物的卒年亦有延至 1994 年的。

三、本志记述的区域，为南京现今的行政区划（10 个区、5 个县）。

四、本志的体裁，以志为主体，辅以概述、人物、附录、大事记。志设 8 章，第一、五章属水利自然，第二、三、四章属水利工程，第六、七、八章属水利工作。

五、本志引用的水利建设统计数字，以南京市水利局编印的《南京市水利建设统计资料汇编》为主要来源。

六、本志的资料，凡引用文献、专著、报刊者，采用页末注，当页编码；引用档案者，一般不注明出处。

目 录

概 述	1
第一章 水利自然环境	10
第一节 地形 地貌	10
滁河岗地、丘陵区	11
沿江圩区、低山、丘陵区	11
秦淮河丘陵、岗地区	12
石白——固城湖滨湖区与岗地区	12
第二节 气候 水文	12
气候	12
降水量	13
蒸发量	15
水位	15
径流量	23
第三节 水系	24
长江南京河段	24
秦淮河	27
滁河	30
石白湖——固城湖	33
第四节 水资源	38
地表水	38
地下水	38

	过境水	43
	水质	44
	供需平衡	48
第二章	江、河、湖、库治理	52
第一节	长江南京河段	52
	江堤建设	53
	护岸工程	61
第二节	秦淮河	70
	治理规划	71
	老河整治	73
	秦淮新河	81
	天生桥河	83
	武定门枢纽	84
	秦淮新河枢纽	86
第三节	滁河	88
	治理规划	89
	河道工程	91
	分洪入江工程	95
	红山窑枢纽	99
	三汊湾枢纽.....	102
第四节	石臼湖 固城湖	103
	治理规划.....	103
	联圩并圩.....	105
	固城湖控制工程.....	108
	东坝.....	110
第五节	古运河	113
	胥溪河.....	113
	破岗读.....	116

	上容溪.....	117
	长芦河.....	117
	靖安河.....	118
	阴山河.....	118
	胭脂河.....	119
	便民河.....	120
	会通河.....	121
第六节	水库.....	121
	中型水库.....	122
	小型水库.....	135
第三章	城市水利.....	144
第一节	河湖.....	144
	内秦淮河.....	147
	运溪.....	147
	珍珠河.....	147
	青溪.....	148
	杨吴城濠.....	149
	明御河.....	149
	进香河.....	149
	金川河.....	149
	惠民河.....	150
	南十里长沟.....	150
	玄武湖.....	150
	莫愁湖.....	152
	白鹭洲.....	152
	前湖、琵琶湖.....	152
第二节	防洪.....	152
	防洪规划.....	154

	防洪圈建设.....	156
第三节	排水.....	157
	下水道.....	158
	河湖疏浚.....	161
	涵闸.....	166
	泵站.....	169
第四节	供水.....	173
	供水能力.....	174
	自来水质量.....	176
第四章	农田水利.....	180
第一节	治理原则.....	184
第二节	圩洲治理.....	186
	工程措施.....	186
	典型简介.....	189
第三节	岗丘治理.....	206
	工程措施.....	206
	典型简介.....	213
第四节	机电排灌.....	223
	圩洲排灌工程.....	224
	岗丘翻水工程.....	228
	郊区蔬菜灌溉工程.....	241
第五节	农场水利.....	246
	胜利圩水产养殖场.....	246
	红旗农牧场.....	246
	汤泉农场.....	247
第五章	水旱灾害与防汛防旱.....	249
第一节	灾情.....	251

	水灾·····	251
	旱灾·····	266
	旱涝交错·····	276
第二节	防汛纪实·····	279
	1931年·····	279
	1949年·····	282
	1954年·····	283
	1969年·····	288
	1975年·····	290
	1983年·····	292
	1991年·····	295
第三节	破圩堵口工程简介·····	298
	沙洲圩白鹭村·····	298
	永丰乡南大圩·····	299
	江心洲下套口·····	299
	花园乡龙潭圩·····	300
第四节	防旱纪实·····	301
	1934年·····	301
	1959年·····	301
	1978年·····	303
第六章	水利管理·····	307
第一节	工程管理·····	307
	河道堤防管理·····	310
	白蚁防治·····	314
	涵闸管理·····	316
	水库塘坝管理·····	317
	机电排灌管理·····	321
第二节	水费征收·····	322