

淮河志·第三卷

017899



淮河

水文·勘测·科技志

水利部淮河水利委员会 编
《淮河志》编纂委员会
科学出版社

淮河志·第三卷

淮河

水文·勘测·科技志

水利部淮河水利委员会 编
《淮河志》编纂委员会



科学出版社

内 容 简 介

《淮河志》是中国江河志的组成部分,共分七卷,各卷独立成书。内容包括《淮河大事记》、《淮河综述志》、《淮河水文·勘测·科技志》、《淮河规划志》、《淮河治理与开发志》、《淮河水利管理志》、《淮河人文志》。

本卷为《淮河水文·勘测·科技志》,全书共分水文、勘测和科技三篇,主要记述淮河流域水文、水利测绘、工程地质和水文地质勘察、水利科学技术方面的发展过程及现状。内容丰富,资料翔实。

本卷可供水利系统各级领导干部、工程技术人员和有关高等院校师生参阅。

图书在版编目(CIP)数据

淮河志.第3卷,淮河水文、勘测、科技志/水利部淮河水利委员会,《淮河志》编纂委员会编. —北京:科学出版社,2006

ISBN 7-03-018167-0

I. 淮... II. ①水... ②淮... III. ①水利史-淮河 ②水文学-淮河 ③地质勘探-淮河 ④水利工程-淮河
IV. TV882.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 125225 号

责任编辑:陈 露 谭宏宇 / 责任校对:连秉亮
责任印制:刘 学 / 封面设计:一 明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

江苏省常熟华通印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006年11月第一版 开本:787×1092 1/16

2006年11月第一次印刷 印张:22½ 插页19

印数:1~2400 字数:490000

定价:200.00元

内 容 简 介

《淮河志》是中国江河志的组成部分,共分七卷,各卷独立成书。内容包括《淮河大事记》、《淮河综述志》、《淮河水文·勘测·科技志》、《淮河规划志》、《淮河治理与开发志》、《淮河水利管理志》、《淮河人文志》。

本卷为《淮河水文·勘测·科技志》,全书共分水文、勘测和科技三篇,主要记述淮河流域水文、水利测绘、工程地质和水文地质勘察、水利科学技术方面的发展过程及现状。内容丰富,资料翔实。

本卷可供水利系统各级领导干部、工程技术人员和有关高等院校师生参阅。

图书在版编目(CIP)数据

淮河志.第3卷,淮河水文、勘测、科技志/水利部淮河水利委员会,《淮河志》编纂委员会编. —北京:科学出版社,2006

ISBN 7-03-018167-0

I. 淮... II. ①水... ②淮... III. ①水利史-淮河②水文学-淮河③地质勘探-淮河④水利工程-淮河
IV. TV882.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 125225 号

责任编辑:陈 露 谭宏宇 / 责任校对:连秉亮
责任印制:刘 学 / 封面设计:一 明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

http://www.sciencep.com

江苏省常熟华通印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006年11月第一版 开本:787×1092 1/16

2006年11月第一次印刷 印张:22½ 插页19

印数:1~2400 字数:490000

定价:200.00元

《淮河志》编纂委员会

主任委员 钱 敏

副主任委员 汪 斌 薛显林 江兆航 徐俊仁 刘勇毅

委 员 (按姓氏笔画排序)

于 琪 万 隆 王忠阳 付 华 伍海平 刘五年

李玉强 李 平 李建军 肖 幼 汪安南 张嘉涛

陈光临 苗建中 罗泽旺 周志强 周 虹 姜永生

顾 洪 徐英三 唐 涛 葛海燕 储德义

顾 问 蔡敬荀 赵武京 杨民钦 吴本瑞 王玉太

《淮河志》系列志书总编、副总编

总 编 汪 斌

副总编 伍海平 葛海燕

《淮河志》编纂委员会办公室

主 任 伍海平

副主任 葛海燕

成 员 周正涛 曾素华 柯 锐

《淮河志》系列志书总编、副总编

总 编 汪 斌

副总编 伍海平 葛海燕

《淮河志》编纂委员会办公室

主 任 伍海平

副主任 葛海燕

成 员 周正涛 曾素华 柯 锐

《淮河水文·勘测·科技志》编写人员

主 编 葛荣彬 罗泽旺

副主编 蒲中汉

主 审 吴本瑞

撰写人员 (按姓氏笔画排序)

李凤鸣 徐荣昌 王忠年 蒲中汉

李良义 赵 萍 张克贤

插图编制 孙 勇 王忠年

电脑绘图 丁韶辉

封面摄影 樊宝璇

序

淮河流域位于长江和黄河之间,地处我国南北气候过渡地带,降雨时空分布不均。12世纪以后,由于黄河长期夺淮的影响,淮河水系遭到巨大的破坏,入海出路受阻,干支流洪水排泄不畅,造成淮河流域水旱灾害频繁,“大雨大灾,小雨小灾,无雨旱灾”,全流域经济落后,人民生活极度贫困。

1950年夏,淮河流域发生大水,面对严重的灾情,中共中央在抗美援朝的同时,毅然作出治理淮河的决策。同年10月14日,政务院通过了《关于治理淮河的决策》。中央针对淮河上、中、下游存在的客观矛盾以及在治淮问题上的种种争议,明确了豫、皖、苏三省共保,三省一齐动手,团结治水的原则,以后,又将沂沭泗流域纳入治淮范围。这些英明决策受到了全国人民的热烈拥护,从此,一场规模宏大的人民治淮群众运动轰轰烈烈地展开了。千百万治水大军,从全国各地奔赴治淮战场,揭开了新中国大规模治水的序幕。

40多年来,我们党和政府的各级领导干部,带领广大群众、科技人员团结协作、艰苦奋斗、战严寒、斗酷暑、风餐露宿、年复一年,战斗在水利工地上,用智慧和勤劳的双手,初步建成了具有防洪、排涝、灌溉、发电、航运等相结合的治淮工程体系,对保障人民生命财产的安全,促进全流域国民经济的发展,发挥了巨大的作用。淮河流域从全国的著名重灾区,变成了国家的重要农业基地,很多地方的农村已解决温饱,走向小康。

在伟大的治淮斗争中,既改造了山河,又为国家培养了人才。几十年来,在治淮战线上涌现出了大批技术精湛、作风过硬的工程技术人员和劳动模范。他们不仅在治淮战线上建功立业,而且把当年治淮工作团结奋斗,吃大苦耐大劳,关心国家胜于关心自己的主人翁精神带到全国各地水利建设战线上,为全国的水利建设奉献智慧和力量。这是新中国治淮的又一大成果。

40多年来,治淮取得了伟大成就,是举世公认的。但是,我们还必须清醒地认识到,原定治淮规划中,还有一些重大的骨干工程没有开工建设,如淮河入海水道、中游洪水控制工程以及上游支流的一些水库;农田水利和水土保持工作也有很大差距。由于新中国建立初期各方面条件的限制,原定规划中对有些问题,例如行蓄洪区的处理和水资源的供需矛盾等,还有不够完善之处,

需要继续研究解决；而不少已建工程由于种种原因，老化失修严重，致使防洪、排涝、灌溉、航运等效益衰减；在经济发展中还引发了一些新问题，如水质污染等等。所有这些，都使流域的抗灾能力和水土资源的开发利用，还不能适应流域社会经济发展的需要，大洪水和大干旱的威胁仍很严峻，有些地方至今仍未摆脱贫困的袭扰。

现在，党中央、国务院极为重视农业，把水利作为社会和经济发展的基础产业。1991年淮河大水后，国务院对治淮作出了新的部署，如何抓住机遇，在完成“新决定”各项任务的基础上，将治淮工程继续推进，使淮河流域人民彻底摆脱贫困走向富裕，使淮河流域为国家作出更大贡献，这是时代赋予当代治淮工作者的重大任务。

编写《淮河志》是治淮的一项基础工作。淮河水利委员会按照水利部的部署，组织治淮老专家和工程技术人员，在流域四省的大力支持下，历经十年，完成具有时代和流域特色的新型淮河系列志书。志书客观记述淮河的自然面貌、水土资源、河道变迁、自然灾害、社会经济、治理与开发的历程等，通过这些记述全面反映了新中国治淮的伟大成就和经验教训。新志书的出版，不仅起到“存史”的价值，而且可为今后治淮工作发挥重要的借鉴作用。

我相信，新一代治淮传人，将在改革开放的新形势下，发扬光荣传统，创造更大辉煌。

钱正英

1995年11月7日

前 言

淮河,是我国中原大地上的一条古老河流。古代它与黄河、长江、济水齐名,并称为“四渎”;在当代被列为我国七大江河之一。

淮河流域地处我国南北气候过渡地带,它与秦岭山脉构成了我国的南北物候分界线。这里气候温和,雨量适中,土地肥沃,物产丰富,人杰地灵,人类活动历史悠久,是我国经济、文化繁荣发达较早的地区之一,也是中华民族灿烂文化的发祥地之一。淮河流域在我国数千年文明发展史上,始终占有极其重要的位置,素有“江淮熟,天下足”的美誉。悠久的治水历史,丰富的人文景观和一批古代水利工程遗产,无不闪烁着古代劳动人民改造自然、征服河的智慧之光。

淮河儿女具有光荣的革命传统,在我国历史发展的进程中,多次燃起农民起义的烈火,推动着历史的车轮滚滚向前。中华民族生存与发展的无数历史事实证明,许多有远见的政治家都十分重视淮河流域的战略地位。在改朝换代的纷争年代里,淮河流域是兵家必争之地,也是许多著名政治家、军事家、思想家活动的历史舞台。一批历史风云人物,在淮河大地上,施展他们的雄才大略,导演出一幕幕威武雄壮的历史剧。

淮河在 12 世纪以前,独流入海,尾间通畅,水旱灾害比较少,民间流传着“走千走万,不如淮河两岸”的赞美;12 世纪以后,由于黄河长期夺淮的影响,使淮河流域逐渐沦为水旱灾害频繁的地区。历代劳动人民在与黄、淮洪水进行不懈的斗争中,创造了许多辉煌的业绩,积累了许多宝贵的治水经验,这些都是值得认真研究和总结的。

新中国成立后,在百废待兴、国家经济处于十分困难的情况下,中国共产党从人民利益出发,作出了根治淮河的英明决策。中央人民政府政务院作出《关于治理淮河的決定》,毛泽东主席发出了“一定要把淮河修好”的庄严号召,从此,开创了人民治淮的新时代。1991 年江淮大水之后,国务院及时召开治淮、治太会议,作出《关于进一步治理淮河和太湖的決定》,并连续四次召开治淮工作会议,掀起第二次大规模治淮高潮。50 多年来,淮河的治理与开发,在国家的统一部署下,经过流域四省人民的艰苦奋斗,团结协作,用智慧和勤劳

的双手,在全流域初步建成了具有防洪、排涝、灌溉、发电、航运等相结合的工程体系,对保障人民生命财产安全,促进国民经济发展和社会安定,发挥了巨大的作用。

新中国治淮不仅取得了伟大成就,也有许多值得吸取的经验和应该记取的教训,通过编写《淮河志》,总结过去,开辟未来,是治淮事业中不可缺少的一项基础工作,也是时代赋予当代治淮人的历史任务。

在我国,历来就有“盛世修志”的光荣传统。新中国成立后,毛泽东主席、周恩来总理积极倡导修志工作。1956年,编纂地方志曾列入国家科学12年规划20个重点项目之一。1980年以后,党和国家领导人多次提倡编纂地方志。1985年,国务院正式把编修地方志工作列入我国国民经济和社会发展的“七五”计划。“八五”治淮初见成效,为《淮河志》编纂工作提供了机遇,注入了活力。

原水电部和水利部对编纂江河水利志工作很重视,先后多次召开修志工作会议,部署水利系统开展编纂江河水利志。淮河水利委员会根据水利部的要求,组织了一批批治淮专家和工程技术人员,开展编纂《淮河志》的工作。20多年来,《淮河志》编纂工作,经历了建立组织、搜集资料、制定编纂大纲、志稿撰写、审查修订、编辑总纂等多项工作程序。这些工作在《淮河志》编委会的领导下,在流域四省水利部门的大力支持下,编纂人员按照志书编写体例的要求,本着“实事求是”、“详今略古”、“述而不论”的原则,埋头苦干,孜孜不倦,克服诸多困难,用大量、翔实的历史文献资料,全面记述淮河流域自然地理面貌、水土资源、河道变迁、自然灾害、治淮方略、治理与开发、水利管理的发展历程、流域经济状况、人文景观与水环境等,重点反映新中国治淮取得的伟大成就和经验教训。

新编《淮河志》,是新中国治淮史上的盛事,也是淮河流域人民的一项文化建设。在水利部的亲切关怀下,淮河水利委员会为此投入了大量的人力、财力。淮河水利委员会领导和委内有关编写单位,也付出了很大的心血和劳动,还有12位同志为修志献出了自己的宝贵生命。

《淮河志》在编写过程中,水利部档案处,安徽省档案馆,豫、皖、苏、鲁四省水利史志办公室,为志书编写提供了许多宝贵文献资料。在志书三审修订的每个阶段,《淮河志》各编委,各有关专家、学者,都给予热诚的指导和帮助,提出许多宝贵的修改意见,对此,表示衷心的感谢。

编纂江河志,既要遵循古人修志的规范,又要体现社会主义时代新方志的特点,这对当代治淮人来说是一件新事物,缺乏经验。又由于是众手成志,各

个编纂者的水平和掌握资料不同,编写思路各异,各卷出版时间有先有后,这些因素都给志书总纂带来了困难。各位主编、副主编、总编、副总编、主审、副主审以及顾问等虽尽心尽责,认真细致地进行审查修改、统稿和编辑加工,但是,由于水平有限,志书中仍难免有不足之处,热诚欢迎广大读者批评指正。

本志书以文字记述为主体,并配有大量的照片、图、表,以增强志书的可读性,体现了新型志书的时代特点和江河志特点。

《淮河志》计划编写七卷约 260 万字左右,各卷独立成书,自成一册。1997 年出版第一卷,2000 年出版第二卷,2004 年出版第五卷,2005 年出版第四卷,其他各卷将陆续出版。

- 第一卷 《淮河大事记》
- 第二卷 《淮河综述志》
- 第三卷 《淮河水文·勘测·科技志》
- 第四卷 《淮河规划志》
- 第五卷 《淮河治理与开发志》
- 第六卷 《淮河水利管理志》
- 第七卷 《淮河人文志》

水利部淮河水利委员会
《淮河志》编纂委员会办公室
2006 年 4 月

凡 例

一、《淮河志》是中国江河志的组成部分。本志编写以马列主义、毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，准确反映史实，力求达到思想性、科学性和资料性相统一。

二、本志书坚持“统合古今，详今略古”和“存真求实”的原则，突出淮河治理的特点，如实地记述客观事物的实际，充分反映当代治淮的巨大成就。

三、本志书以志为主体，辅以述、记、传、图、表、录、照片等。篇目采取横排门类，纵述始末，兼有纵横结合的内容编排。全志书共设七卷，各卷既是全志的组成部分，又是相对独立的专业分志。各卷一般设篇、章、节三级，以下层次用一、（一）、1、（1）序号表示。

四、本志书除引文外，一律采用语体文、记述体。文风力求简洁、明快、严谨、朴实，做到言简意赅，文约事丰，述而不论，寓褒贬于事物的记述之中。

五、本志书的年代断限：上限不求一致，追溯事物起源，以阐明历史演变过程。下限一般至 1990 年底，大事记和某些重大工程及事件下延至脱稿之日。

六、本志书在编写过程中，广征博引资料，资料来源主要是文献、档案、正式出版物、国家机关正式文件和当事人的笔录等。所用资料都经过了审核，力求做到去粗取精，去伪存真，准确完整，翔实可靠。

七、本志书文字采用简化字，以 1964 年国务院公布的《简化字总表》为准，古籍引文及古人名、地名，简化后容易引起误解的仍用繁体字；标点符号，以 1990 年 3 月国家语言文字工作委员会、国家新闻出版署修订发布的《标点符号用法》为准；水利专用名词，以《中国水利百科全书》为准。

八、本志书中的单位机构名称，在各卷中首次出现时用全称，并加括号注明简称，第二次出现时酌用简称。例如：中华人民共和国，在志书中第一次出现时用全称，其后均用新中国成立前、后称谓。

人名一般不冠褒贬。古今地名不同时，在括号内加注今名。历史朝代称号，除汪伪政权和伪满洲国外，均不加“伪”字。

九、本志计量单位，以 1984 年 2 月 27 日国务院颁发的《中华人民共和国

法定计量单位》为准,并贯彻《中华人民共和国法定计量单位使用方法》,在使用时,一般采用中文名称的全称。公元前 21 世纪至 1949 年历史上使用的旧计量单位,仍按原资料记载;1950 年以后则一律使用法定计量单位。

十、本志书历史纪年时间,1912 年(民国元年)以前,一律用朝代年号,用括号注明公元纪年(在同篇中出现较多、时间接近,便于推算,则不必屡注)。1912 年以后,只用民国加公元纪年。新中国成立后,只用公元纪年。

十一、本志书海拔高程均采用废黄河零点基面。

编辑说明

《淮河水文·勘测·科技志》是淮河流域水文、水利测绘、工程地质和水文地质勘察、水利科学技术方面的专业志。本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点,坚持“统合古今、详今略古、存真求实”的原则,突出淮河流域的特点,如实记述客观实际,充分反映水文、勘测与科技方面的发展过程及现状,力求具有鲜明的专业性和时代性。

《淮河水文·勘测·科技志》由水利部淮河水利委员会(以下简称淮委)下属三个单位承编,其中水文篇由淮委水文局和规划设计院承编,勘测篇由淮委规划设计院承编,科技篇由淮委科教处承编。由于编写志稿所需资料涉及的学科多、历时长、范围广,加之部分资料各省参差不齐以及机构变动等多种因素,使资料的收集困难重重。通过承编单位,尤其是撰写者的不懈努力,终于较圆满地完成了资料的收集任务。

本卷所附淮河流域水文、水位站网图,水准测量网络图由孙勇、丁韶辉、王忠年等编绘。

一、关于水文篇的编写

按照 1992 年《淮河志》编纂大纲要求,水文篇分三章,即水文站网、水文测验与资料整编、水文分析计算。为使志稿系统性更强,撰写者将水文测验与资料整编分成两章,这样水文篇改成四章。前三章于 1994 年底完成初稿,第四章于 1995 年完成初稿。经杨民钦、吴本瑞审阅,在对初稿给予充分肯定的同时,也提出了许多修改意见。1997 年 4 月,在《淮河志》第三卷编审工作会议上,议定水文篇再增加一章“水文管理机构”。同年底完成这一章的初稿。

本篇前四章由淮委水文局李凤鸣编写,第五章水文分析计算由规划设计院徐荣昌编写。初稿经修改后于 1998 年 10 月完成送审稿。1999 年 1 月,志稿分送流域四省水利厅有关单位征求意见。1999 年 8 月,在淮委主持召开的有淮委及四省水利厅专家参加的审稿会上,本篇受到与会专家的一致好评。会后,根据四省反馈的书面意见和与会专家的审稿意见,撰写者对志稿进行了

全面的调整、补充与修改。经主审审阅,撰写者再次修改后分别于2001年5月、2004年12月完成本篇前四章和第五章终审稿。

前四章资料主要来源:流域四省水文局提供的书面资料,撰写者到各省收集的资料,《治淮汇刊》、《淮讯》、《淮河志通讯》、各省水利志和水文志等其他资料。

第五章以淮委主持的水文分析计算工作为主,尽可能吸收流域各省重要的水文分析计算工作。淮委20世纪50年代的资料,主要查阅河南、安徽两省的档案,淮委重建后收集的资料,《治淮汇刊》以及1956年淮河流域规划报告;新中国成立前的资料,主要来自《导淮工程计划》、《淮河志通讯》以及南京档案馆;各省提供的洪水调查成果和大型水库设计洪水成果以及各省水利志、水文志等也是重要的参考材料。

二、关于勘测篇的编写

本篇编写大纲原定三章,即测绘、查勘和地质勘探。因历史上的查勘总结材料很少,编委会决定删除查勘一章。关于地质勘探,《淮河志》编委会认为“地质”一词比较笼统,以分述工程地质和水文地质为好,但如把两者放在一章中,篇幅必定太长,为此决定分为两章。这样,本篇仍为三章,即测绘、工程地质勘察和水文地质勘察。

测绘方面资料主要来源:新中国成立前及1949~1958年淮委所完成的测绘方面的资料由淮委20世纪50年代时期负责人吕尊鋈提供;流域四省提供的水利测绘志及水利测绘资料;淮委重建后的资料来自淮委规划设计院。

受资料所限,本章志稿对测绘史迹从略,侧重反映新中国成立后的测绘业绩。在内容上,以淮委的测绘工作为主,四省的测绘工作为辅。

本章由淮委规划设计院王忠年编写。1995年完成原始稿,经吕尊鋈改编后完成初稿。1996年起,根据主审和其他专家的审查意见,进行多次修改,于1998年10月完成送审稿。1999年,四省水利厅专家及淮委召开的审稿会分别对送审稿提出审查意见。此后,进行了内容调整、补充和文字修改,并经主审审阅,于2000年形成第三稿。2004年9月,完成第三稿的再次修改。2005年10月,经主审审阅和作者修改,完成终审稿。由于多种原因,原始稿对各阶段各部门测绘史迹的编述难免厚薄,内容也有错漏,幸得吕尊鋈鼎力相助,才使本章得以顺利完成,且内容全面,获专家肯定。

工程和水文地质勘察:涉及这两章的资料较少,所用资料大都选自于历