

黄河志

卷二

黄河流域综述



黄河志

卷二

黄河流域综述

黄河水利委员会黄河志总编辑室 编



河南人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

黄河流域综述 / 黄河水利委员会黄河志总编辑室编. —
2 版. —郑州 : 河南人民出版社, 2017. 1
(黄河志; 卷二)
ISBN 978 - 7 - 215 - 10555 - 3

I. ①黄… II. ①黄… III. ①黄河流域 - 概况 IV.
①P942

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 261992 号

河南人民出版社出版发行

(地址 : 郑州市经五路 66 号 邮政编码 : 450002 电话 : 65788056)

新华书店经销 河南新华印刷集团有限公司印刷

开本 787 毫米 × 1092 毫米 1 / 16 印张 31.5

字数 563 千字

2017 年 1 月第 2 版

2017 年 1 月第 1 次印刷

定价 : 190.00 元

序

李 鹏

黄河,源远流长,历史悠久,是中华民族的发源地。黄河与华夏几千年的文明史密切相关,共同闻名于世界。

黄河自古以来,洪水灾害频繁。历代治河专家和广大人民,在同黄河水患的长期斗争中,付出了巨大的代价,积累了丰富的经验。但是,由于受社会制度和科学技术条件的限制,一直未能改变黄河严重为害的历史,丰富的水资源也得不到应有的开发利用。

中华人民共和国成立后,党中央、国务院对治理黄河十分重视。1955年7月,一届全国人大二次会议通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》。毛泽东、周恩来等老一代领导人心系人民的安危祸福,对治黄事业非常关怀,亲自处理了治理黄河中的许多重大问题。经过黄河流域亿万人民及水利专家、技术人员几十年坚持不懈的努力,防治黄河水害、开发黄河水利取得了伟大的成就。黄河流域的面貌发生了深刻变化。

治理和开发黄河,兴其利而除其害,是一项光荣伟大的事业,也是一个实践、认识、再实践、再认识的过程。治黄事业虽已取得令人鼓舞的成就,但今后的任务仍然十分艰巨。黄河的治理开发,直接关系到国民经济和社会的发展,我们需要继续作出艰苦的努力。黄河水利委员会主编的《黄河志》,较详尽地反映了黄河的基本状况,记载了治理黄河的斗争史,汇集了治黄的成果与经验,不仅对认识黄河、治理开发黄河将发挥重要作用,而且对我国其他大江大河的治理也有借鉴意义。

1991年8月20日

序

姜 春 云

黄河是我国的第二大河,黄河流域历来被誉为“中华民族的摇篮”,对我国的经济发展和进步做出过巨大的贡献。而黄河流域严峻、复杂的自然条件又制约了这条大河功能的充分发挥。

黄河流经世界上最大的黄土高原,上中游北部又背靠大漠,大部分处于干旱或半干旱地区,夏季多暴雨,水土流失严重。黄河年均输沙量高达 16 亿吨,为世界河流之最。由于水少沙多,造成了下游河道淤积,形成了举世闻名的地上“悬河”。历史上,黄河频繁决口改道,给中华民族带来极其深重的灾难,黄河也因之被称为“中国之忧患”。长期以来,黄河流域水旱灾害交相侵袭,阻滞着经济和社会的发展。

中国共产党领导下的人民治黄事业始于 1946 年冀鲁豫和渤海解放区建立治黄机构,迄今已 50 年。在老一辈无产阶级革命家的亲切关怀下,在中央和地方各级党政领导重视、支持和广大治黄职工及沿河亿万人民的积极参与下,取得了黄河下游 50 年伏秋大汛不决口的伟大胜利。防洪工程建设、水土保持、引黄灌溉、供水和水电的兴办等都取得了举世瞩目的巨大成就,带来了极大的经济效益、社会效益和生态效益。这些辉煌的治黄成就,是前无古人的。

黄河既是“摇篮”,又为“祸患”的双重特性,反映了黄河问题的复杂性和治黄的长期性、艰巨性。黄河的许多问题,还有待于我们在实践中进一步研究。黄河的洪水泥沙尚未得到有效控制,

下游河床继续淤积抬高,悬河形势将愈来愈严峻;黄河洪水仍然是国家的心腹之患;水资源的供需矛盾日益突出,开发利用还不适应国民经济发展的要求;黄土高原水土流失、特别是多沙粗沙区的治理程度还很低,边治理、边破坏的现象严重。展望未来,黄河的治理开发任重而道远。

水利是国民经济的基础产业。大江大河的治理是水利建设的重点。当前全社会的水利意识、防洪意识普遍增强,人民治黄50年来积累了正反两方面的丰富经验,人们对黄河的认识也在逐步深化提高,今后随着整个经济的发展,综合国力的增强,科学技术的进步,必将为我们按照自然、经济规律,全面治理开发黄河,创造雄厚的物质基础和有利条件。我们相信,经过一代又一代人长期不懈的努力,兴利除弊,黄河必将为中华民族的兴旺发达作出更大贡献。

黄河水利委员会主编的《黄河流域综述》卷,在《黄河志》诸卷中是一部综合性很强的志书。书中以大量翔实的资料,记述了黄河的基本河情、黄河治理开发和流域社会经济发展的历史与现状。该书的出版,对人们进一步了解黄河、研究黄河和治理开发黄河,将发挥积极的作用。

1996年5月30日

前 言

黄河是我国第二条万里巨川,源远流长,历史悠久。黄河流域在 100 万年以前,就有人类生息活动,是我国文明的重要发祥地。黄河流域自然资源丰富,黄河上游草原辽阔,中下游有广大的黄土高原和冲积大平原,是我国农业发展的基地。沿河又有丰富的煤炭、石油、铝、铁等矿藏。长期以来,黄河中下游一直是我国政治、经济和文化中心。黄河哺育了中华民族的成长,为我国的发展作出了巨大的贡献。在当今社会主义现代化建设中,黄河的治理开发仍占有重要的战略地位。

黄河是世界上闻名的多沙河流,善淤善徙,它既是我国华北大平原的塑造者,同时也给该地区人民造成巨大灾害。计自西汉以来的两千多年中,黄河下游有记载的决溢达一千余次,并有多次大改道。以孟津为顶点北到天津,南至江淮约 25 万平方公里的广大地区,均有黄河洪水泛滥的痕迹,被称为“中国之忧患”。

自古以来,黄河的治理与国家的政治安定和经济盛衰紧密相关。为了驯服黄河,除害兴利,远在四千多年前,就有大禹治洪水、疏九河、平息水患的传说。随着社会生产力的发展,春秋战国时期,就开始修筑堤防、引水灌溉。历代治河名人、治河专家和广大人民在长期治河实践中积累了丰富的经验,并留下了许多治河典籍,为推动黄河的治理和治河技术的发展作出了重要贡献。1840 年鸦片战争以后,我国由封建社会沦为半封建半殖民地的社会,随着内忧外患的加剧,黄河失治,决溢频繁,虽然西方科学技术逐步引进我国,许多著名水利专家也曾提出不少有创见的治河建议和主张,但由于受社会制度和科学技术的限制,一直未能改变黄河为害的历史。

中国共产党领导的人民治黄事业,是从 1946 年开始的,在解放战争年代渡过了艰难的岁月。中华人民共和国成立后,我国进入社会主义革命和社会主义建设的伟大时代,人民治黄工作也进入了新纪元。中国共产党和人民政府十分关怀治黄工作,1952 年 10 月,毛泽东主席亲临黄河视察,发出

“要把黄河的事情办好”的号召。周恩来总理亲自处理治黄工作的重大问题。为了根治黄河水害和开发黄河水利,从50年代初就有组织、有计划地对黄河进行了多次大规模的考察,积累了大量第一手资料,做了许多基础工作。1954年编制出《黄河综合利用规划技术经济报告》,1955年第一届全国人民代表大会第二次会议审议通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》,人民治黄事业从此进入了一个全面治理、综合开发的历史新阶段。在国务院和黄河流域各级党委、政府的领导下,经过亿万群众和广大治黄职工的艰苦奋斗,黄河的治理开发取得了前所未有的巨大成就。在黄河下游基本建成防洪工程体系,并组建了强大的人防体系,已连续夺取四十多年伏秋大汛不决口的伟大胜利,使社会主义建设事业得以顺利进行;在中上游建成了许多大中型水利水电工程,流域内灌溉面积和向城市、工矿企业供水有了很大发展,取得了巨大的经济效益和社会效益;在黄土高原地区开展了大规模的群众性的水土保持工作,取得了为当地兴利、为黄河减沙的明显成效;河口的治理为三角洲的开发创造了条件。如今,古老黄河发生了历史性的重大变化。这些成就被公认为社会主义制度优越性的重要体现。

治理和开发黄河,是一项光荣而伟大的事业,也是一个实践、认识、再实践、再认识的过程。治黄事业已经取得了重大胜利,但今后的任务还很艰巨,黄河本身未被认识的领域还很多,有待于人们的继续实践和认识。

编纂这部《黄河志》,主要是根据水利部关于编纂江河水利志的安排部署,翔实而系统地反映黄河流域自然和社会经济概况,古今治河事业的兴衰起伏、重大成就、技术水平和经济效益以及经验教训,从而探索规律,策励将来。由于黄河历史悠久,治河的典籍较多,这部志书本着“详今略古”的原则,既概要地介绍了古代的治河活动,又着重记述中华人民共和国成立以来黄河治理开发的历程。编志的指导思想,是以马列主义、毛泽东思想为理论基础,遵循中共十一届三中全会以来的路线、方针和政策,实事求是地记述黄河的历史和现状。

《黄河志》共分十一卷,各卷自成一册。卷一大事记;卷二流域综述;卷三水文志;卷四勘测志;卷五科学研究志;卷六规划志;卷七防洪志;卷八水土保持志;卷九水利水电工程志;卷十河政志;卷十一人文志。各卷分别由黄河水利委员会所属单位及组织的专志编纂委员会承编。全志以文为主,图、表、照片分别穿插各志之中。力求文图并茂,资料翔实,使它成为较详尽地反映黄河的河情,具体记载中国人民治理黄河的艰苦斗争史,能体现时代

特点的新型志书。它将为今后治黄工作提供可以借鉴的历史经验,并使关心黄河的人士了解治黄事业的历史和现状,在伟大的治黄事业中发挥经世致用的功能。

新编《黄河志》工程浩大,规模空前,是治黄史上的一项盛举。在水利部的亲切关怀下,黄河水利委员会和黄河流域各省(区)水利(水保)厅(局)投入许多人力,进行了大量的工作,并得到流域内外编志部门、科研单位、大专院校和国内外专家、学者及广大热心治黄人士的大力支持与帮助。由于对大规模的、系统全面的编志工作缺乏经验,加之采取分卷逐步出版,增加了总纂的难度,难免还会有许多缺漏和不足之处,恳切希望各界人士多加指正。

黄河志编纂委员会

1991年1月20日

凡 例

一、《黄河志》是中国江河志的重要组成部分。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,准确地反映史实,力求达到思想性、科学性和资料性相统一。

二、本志按照中国地方志指导小组《新编地方志工作暂行规定》和中国江河水利志研究会《江河水利志编写工作试行规定》的要求编写,坚持“统合古今,详今略古”和“存真求实”的原则,突出黄河治理的特点,如实地记述事物的客观实际,充分反映当代治河的巨大成就。

三、本志以志为主体,辅以述、记、传、考、图、表、录、照片等。

篇目采取横排门类、纵述始末,兼有纵横结合的编排。一般设篇、章、节三级,以下层次用一、(一)、1、(1)序号表示。

四、本志除引文外,一律使用语体文、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,寓褒贬于事物的记叙之中。

五、本志的断限: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1987年,但根据各卷编志进程,有的下延至1989年或以后,个别重大事件下延至脱稿之日。

六、本志在编写过程中广采博取资料,并详加考订核实,力求做到去粗取精,去伪存真,准确完整,翔实可靠。重要的事实和数据均注明出处,以备核对。

七、本志文字采用简化字,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。

八、本志中机构名称在分卷志书中首次出现时用全称,并加括号注明简称,再次出现时可用简称。

人名一般不冠褒贬。古今地名不同的,首次出现时加注今名。译名首

次出现时,一般加注外文,历史朝代称号除汪伪政权和伪满洲国外,均不加“伪”字。

外国的国名、人名、机构、政治团体、报刊等译名采用国内通用译名,或以现今新华通讯社译名为准,不常见或容易混淆的加注外文。

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的规定》为准,其中千克、千米、平方千米仍采用现行报刊通用的公斤、公里、平方公里。历史上使用的旧计量单位,则照实记载。

十、本志纪年时间,1912 年(民国元年)以前,一律用历代年号,用括号注明公元纪年(在同篇中出现较多、时间接近、便于推算的,则不必屡注)。1912 年以后,一般用公元纪年。

公元前及公元 1000 年以内的纪年冠以“公元前”或“公元”字样,公元 1000 年以后者不加。

十一、为便于阅读,本志编写中一般不用引文,在确需引用时则直接引用原著,并用“注释”注明出处,以便查考。引文注释一般采用脚注(即页末注)或文末注方式。

黄河志编纂委员会

名誉主任 钮茂生

主任委员 鄂竟平

副主任委员 庄景林 杨庆安

委 员 (按姓氏笔划排列)

马秉礼	王长路	王继尧	王福林	孔祥春	方润生
白永年	叶宗笠	仝琳琅	包锡成	庄景林	刘于礼
刘万铨	成 健	沈也民	陈先德	陈耳东	陈俊林
陈效国	陈赞廷	陈彰岑	李武伦	李俊哲	吴柏煊
吴致尧	宋建洲	杨庆安	张 实	张 荷	张学信
林观海	姚传江	徐复新	徐福龄	袁仲翔	席家治
夏邦杰	鄂竟平	谢方五	谭宗基		

学术顾问 张含英 邵文杰 姚汉源 谢鉴衡 麦乔威
陈桥驿 邹逸麟 周魁一 黎沛虹 王文楷

总 编 辑 袁仲翔

黄河志总编辑室

主 任 林观海

主任编辑 张汝翼

黄河流域综述编纂人员

主 编 吴致尧

副 主 编 任德存 张汝翼

编撰人员 栗 志 张锁成 姚松龄 侯起秀 王梅枝
李鸿杰 陈昇辉 王云璋 李宏勋 李云奇
陈晓梅 叶其扬 张 挺 袁仲翔 陈 钲

校 对 铁 艳 尚冬梅 张文琪 赵林华

编辑说明

《黄河志》全书共分 11 卷,各卷自成一册。本志《黄河流域综述》是《黄河志》的第二卷。

治理黄河的历史悠久,内容丰富,黄河的治理与开发是认识自然、改造自然的综合过程。本卷通过黄河历史变迁与水系现状、地貌与地质、洪水与泥沙、气候及水资源、灾害、工农业与交通、人口民族与城市、治理开发等八个方面的系统资料,集中记述了黄河流域的概况、基本河情及人民治理黄河以来取得的巨大成就。卷首设总述一篇,意在概述黄河全貌,总揽黄河的大势大略。在编写中综合吸收了大量科学调查资料和最新研究成果,力求通过本卷使广大读者对治理黄河的地理环境及社会环境获得较为全面的了解,并为广大黄河研究工作者提供一些关于黄河流域综合情况较为准确、完整的资料。

本卷从 1989 年初开始编写,1991 年 5~8 月,各篇完成初稿后,曾分别印发有关领导和专家征求意见。根据大家提出的大量意见进行了认真的补充、修改和总纂。1995 年 3 月完成送审稿,约 60 万字。同年 7 月份送有关领导和专家再次征求意见,9 月底搜集反馈意见,又经过修改补充,始定稿付梓。

本卷《黄河流域综述》不是《黄河志》的简要说明,而是突出黄河治理与开发,反映黄河流域的综合情况,侧重黄河流域自然、经济以及治黄的基本特征和基本资料的记述。编写中注意了略他卷所详,补他卷所缺,但由于编者的水平与时间的限制,依然还存在不少问题,希望广大读者批评指正。

本卷主编吴致尧,副主编任德存、张汝翼。总述由吴致尧、任德存执笔。第一篇河道变迁及水系由张汝翼、李鸿杰、陈昇辉、张锁成执笔。第二篇地貌与地质由吴致尧、李宏勋执笔。第三篇洪水与泥沙由任德存、张锁成执笔。第四篇气候及水资源由任德存、王云璋执笔。第五篇灾害由张汝翼执笔。第六篇农业、工业与交通由姚松龄、李云奇、陈晓梅、王梅枝、叶其扬、

张挺、袁仲翔、**陈钲**执笔。第七篇人口、民族与城市由任德存、侯起秀、栗志执笔。第八篇治理开发由任德存、栗志执笔。附录灾害年表由张汝翼编核。张正明编制附图。

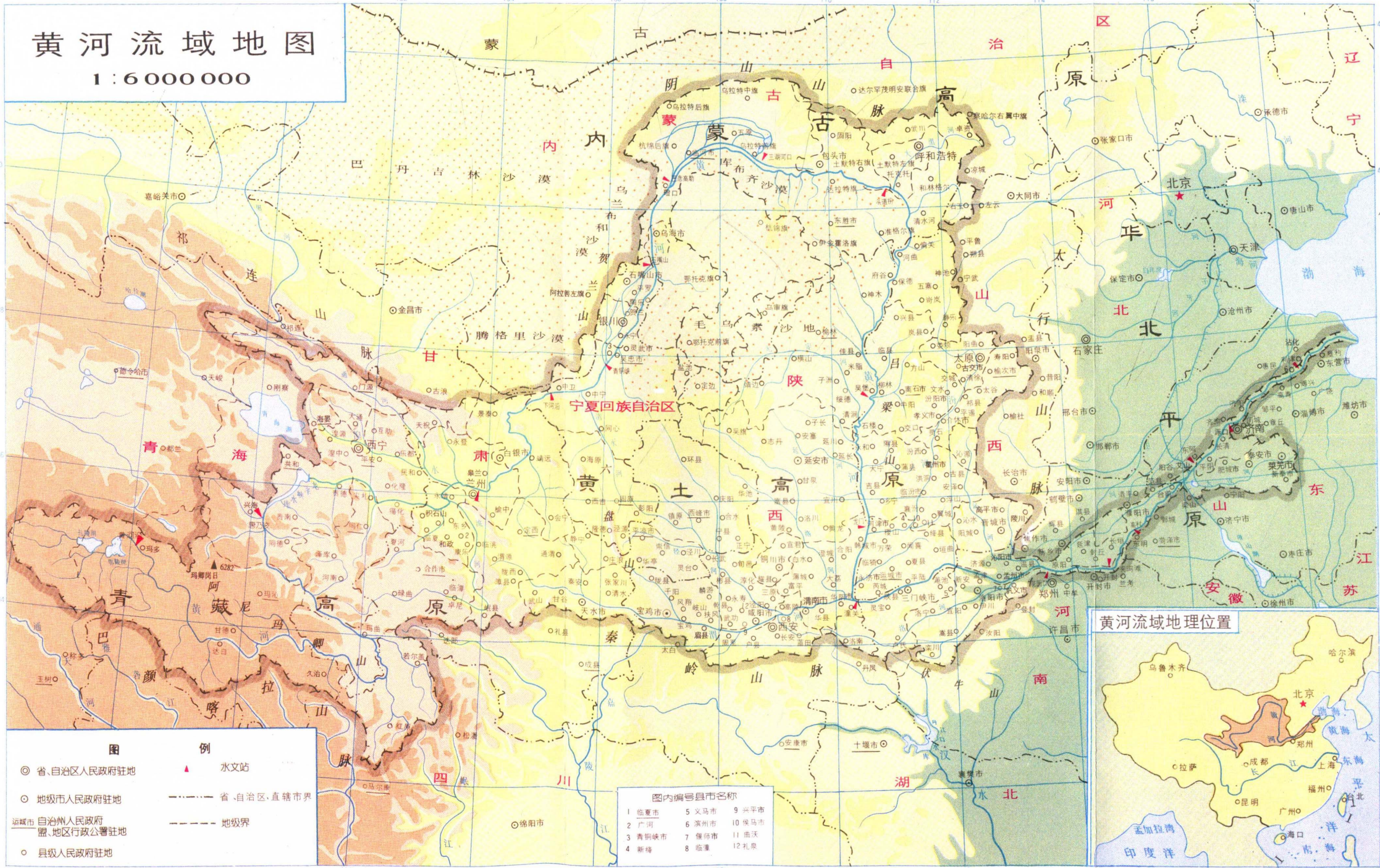
本志由林观海、袁仲翔进行了策划、组织工作,徐福龄审阅了重要篇章。本志受到国内许多专家的关心,张含英、栗宗嵩、赵之蔺、仝允杲、温存德、陈怀智、田园、王文楷、陈昇辉、徐思敬、杨文生、杨国顺等近百位专家审阅了志稿,出版前郭慕夷校阅了全书。在此一并顺致谢意。

编 者

1998年8月

黄河流域地图

1:6 000 000



黄河流域地理位置



目 录

序.....	李 鹏(1)
序.....	姜春云(1)
前言.....	(1)
凡例.....	(1)
黄河志编纂委员会.....	(1)
黄河流域综述编纂人员.....	(2)
编辑说明.....	(1)
总述.....	(1)

第一篇 河道变迁及水系

第一章 历史变迁	(14)
第一节 古黄河的地质演变	(14)
第二节 黄河下游河道变迁	(16)
第二章 水系	(22)
第一节 水系分布	(22)
第二节 黄河源	(23)
第三节 干流	(24)
第四节 主要支流	(32)
一、白河和黑河	(32)
二、洮河	(33)
三、湟水	(34)
四、大黑河	(35)
五、窟野河	(36)
六、无定河	(37)
七、汾河	(38)
八、渭河	(39)