

017917

黄河

水土保持志

黄河水利委员会 黄河中游治理局 编 河南人民出版社

《黄河志》卷八

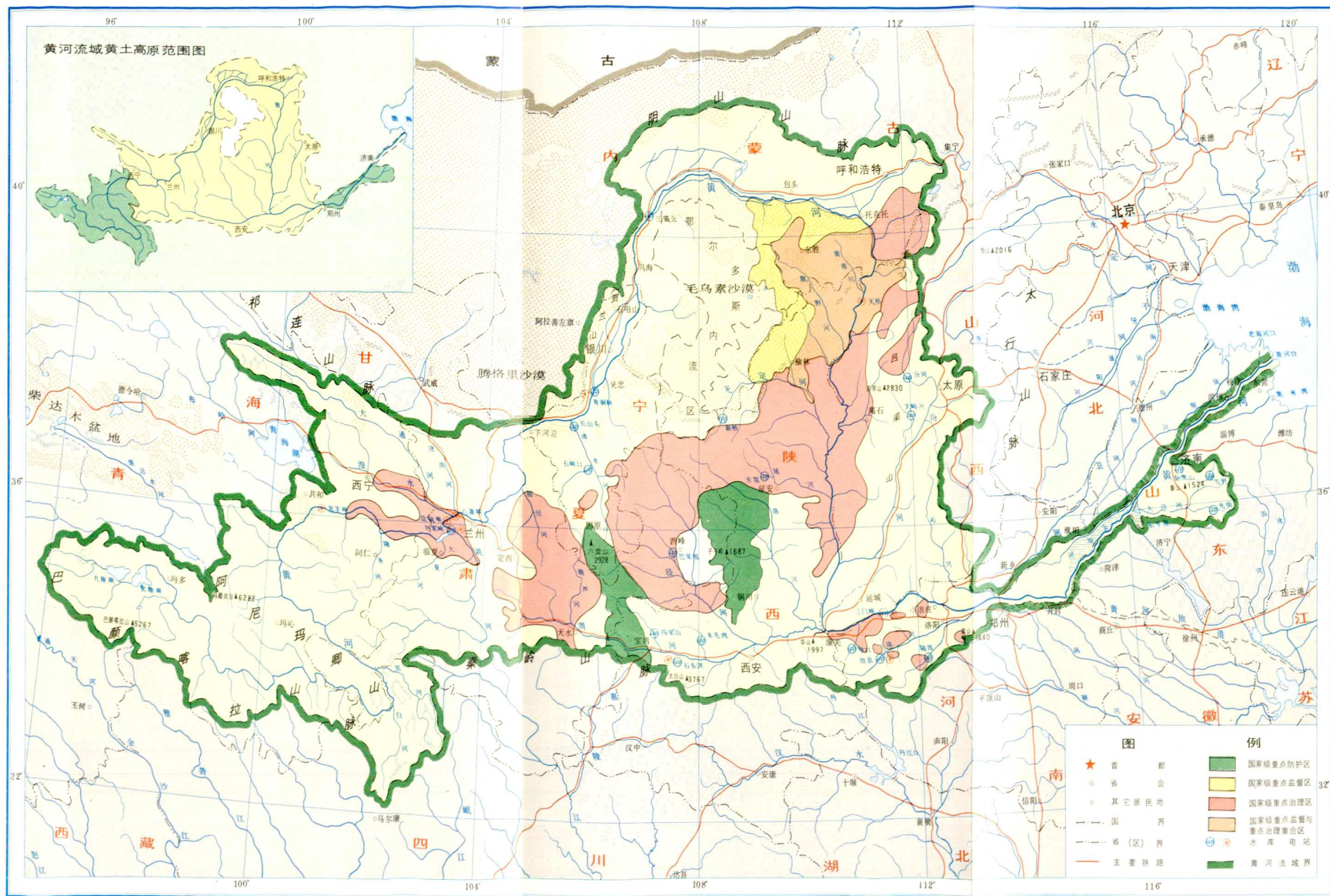


黄河水土保持志

黄河水利委员会 黄河中游治理局 编 河南人民出版社

《黄河志》卷八

黄河流域水土保持总体部署示意图





1957年12月19日，国家副主席朱德在全国第二次水土保持会议上作重要指示。

（中国照片档案馆供稿）



1973年6月9日，国务院总理周恩来在陕西延安视察时，要求地方领导干部带领群众治山治水，改变贫困面貌。图为周恩来总理在宝塔山上眺望。

（中国照片档案馆供稿）



1978年5月6日，国务院副总理李先念、陈永贵在山东平阴县视察农田基本建设。



1992年5月22日，国务院副总理田纪云在全国第五次水土保持会议上讲话。

(韩学章摄)

1988年9月，全国政协副主席钱正英在山西考察水土保持工作。图为钱正英考察隰县陡坡乡以户承包治理小流域。

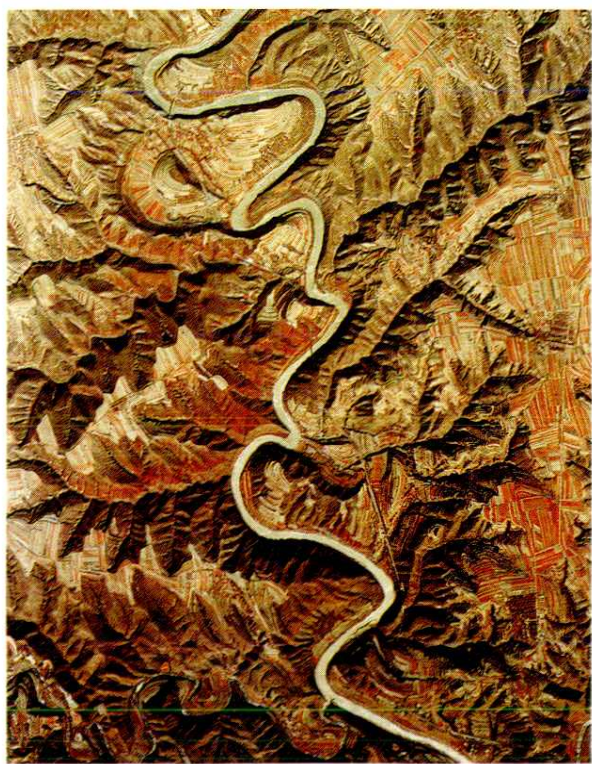
(李志恒摄)



1985年6~7月间，原水利部副部长、黄河水利委员会主任王化云，赴青海、甘肃、陕西等地调查研究。图为7月6日王化云(左二)和袁隆(左三，原黄委会主任)在甘肃西峰南小河沟考察。

侵蚀景观

黄河经过腾格里沙漠
宁夏中卫县境
(马中原摄)



晋陕峡谷黄河两岸的黄土高原



陕西米脂县境的黄土丘陵沟壑
(王新民摄)

宁夏海原县境的丘陵与河谷 (姚和喜摄)





甘肃东部董志塬
(刘鸿孝摄)



陕西雨季裸露坡耕地细沟侵蚀
(美国 W·C·罗德民 1943 年摄)



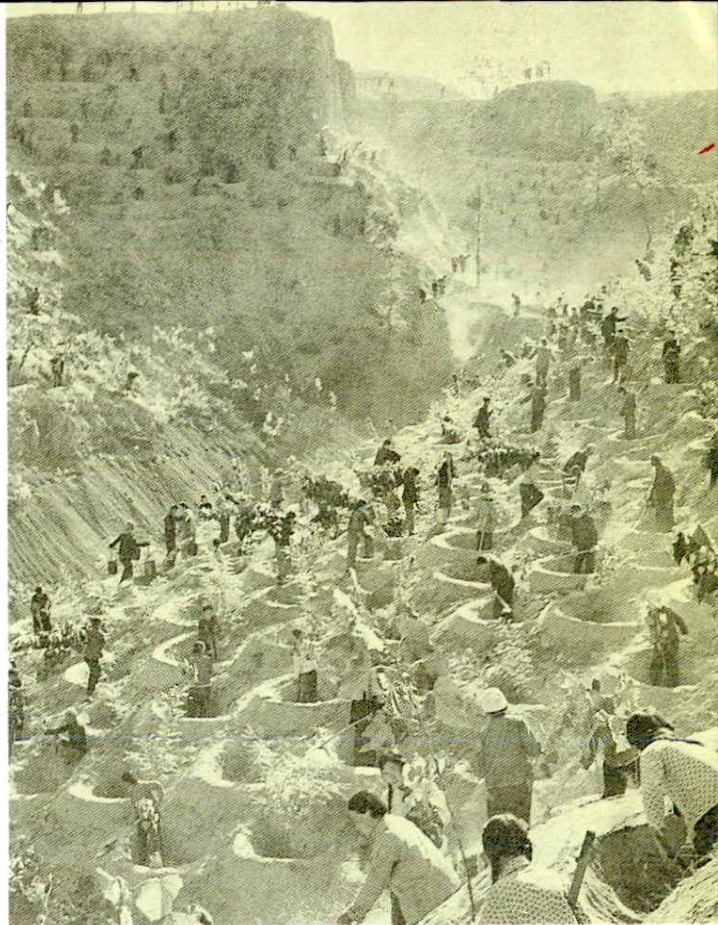
黄土丘陵冲蚀成的黄土柱



陕西榆林明代长城沿线沙漠
(刘鸿孝摄)

治理活动

陕西北部沙区飞机播种树草
(王新民摄)



山西河曲县曲峪群众植树

陕西吴堡县川口沟内水坠筑坝 (沈延大摄)



山西柳林县韩家峪机械修梯田 (李志恒摄)

治理成果



右上图：甘肃西峰市南小河沟综合治理
(李辉摄)

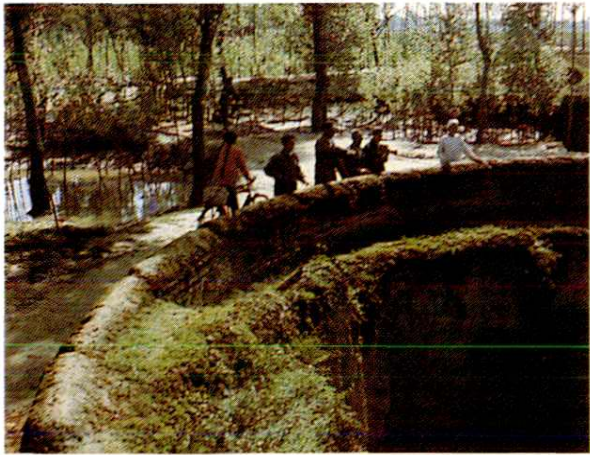
上图：陕北绥德县王茂沟坝地
(殷鹤仙摄)

右中图：陕西吴堡县樊家圪塆的梯田
(沈延大摄)

右下图：晋西北的梁峁治理
(刘鸿孝摄)



甘肃中部坡面历史上形成的梯田坎
(美国 W·C·罗德民 1943 年摄)



右上图:内蒙古准格尔旗川掌沟营造的沙棘
(李敏摄)

左上图:山西中阳县乔家沟冯家岭的山地果园
(李敏摄)

左下图:甘肃西峰市的沟头防护 (乔旺堂摄)

右下图:毛乌素沙漠中的绿洲 (刘鸿孝摄)

下图:陕西靖边县引洪漫地建设的良田 (李辉摄)



6



右上图:1956年6月,苏联水土保持专家扎斯拉夫斯基(前左二)由黄委会副主任赵明甫(前左一)陪同考察黄土高原。图为在陕西绥德县韭园沟考察。(王新民摄)

左上图:1992年6月,联合国粮农组织官员菲力普·沃特等在陕西杏子河流域考察。(田捷摄)

左中图:1991年6月,中日技术合作“中国黄土高原治山技术培训项目”日本专家藤泰造(右二)、加藤昭吉(右一),在甘肃秦安县王窑考察水土保持造林和小流域综合治理。(贾鸿林摄)

左下图:1984年6月,以孔雷斌为团长的美、英、德、法、日及瑞典、新西兰等国外交使团,在宁夏西吉县考察联合国粮农组织援助的林草工程项目建设情况。

(马建华摄)

右下图:1986年6月,澳大利亚多维多利亚州水土保持局克利福特工程师(右二)和联合国科教文组织驻华代表泰勒(右一)到山西考察水土保持。图为在中阳县洪水沟考察水力冲填筑坝。(李志恒摄)

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

7

序

杨振怀

黄河流域是我国水土流失的严重地区。黄河上中游流经世界著名的黄土高原,由于自然条件和社会经济因素制约,特别是历史上不合理的土地利用与资源开发,水土流失非常严重,致使生态环境恶化,水、旱、风、沙灾害频繁。同时,大量泥沙下泄,淤积抬高河道,成为黄河下游经常决口泛滥的重要原因之一。黄河下游的“悬河”,直接构成了洪水对黄淮海平原的威胁,给黄河的治理与开发带来了困难和隐患。

搞好水土保持,改善黄土高原生态环境,既是促进黄河流域经济振兴的必由之路,也是减少输入黄河泥沙,根治黄河水害和开发黄河水利的战略措施。

黄河流域各族人民在长期的生产实践中,创造了许多行之有效的保持水土、发展生产的措施。到了明清两代,有识之士已开始认识到在黄河中游地区治田、淤地,是减沙治河的重要途径,并加以倡导。民国时期,随着近代水利科学的发展,一些专家学者明确提出控制黄河上中游地区水土流失,解决下游洪水泥沙的治河方案,并在陇南、关中地区进行水土保持措施的试验研究和示范推广。但由于旧社会条件的限制,未能大量开展,成效甚微。

中华人民共和国成立后,党中央、国务院对黄河流域的水土保持工作十分重视,毛泽东、周恩来等老一辈党和国家领导人,亲自过问水土保持工作,一直把黄河流域作为全国水土保持工作的重点,从各方面给予关怀和支持。1955年,毛泽东主席作了“必须注意水土保持工作”的批示,并在《看,大泉山变了样子》一文的按语中指出:“有了这样一个典型例子,整个华北、西北及一切有水

土流失问题的地方,都可以照样去解决自己的问题了。”1958年,周恩来总理深刻地指出:“不能孤立地靠修水库来解决防洪问题,必须联系、配合各方面的工作,特别是首先要以水土保持为基础。”并强调对水土流失的防治,要通过多种途径,采取综合措施,要为当地群众生产、生活服务。这些重要指示,为黄河流域的水土保持工作指明了方向。

在党中央、国务院和流域各省(区)的领导下,经过广大干部、群众和科技人员 40 多年的艰苦奋斗,使黄河流域近 1/3 的水土流失面积得到了初步治理;许多治理较好的地区,显著地改变了贫困面貌,减少了河流泥沙。同时还积累了经验,培养了人才,发展了水土保持科学。通过治理实践,人们从人口、资源、环境与经济协调发展的高度,加深了对黄河流域水土保持重要意义的认识,提高了开展水土保持工作的自觉性。

黄河流域的水土流失量大面广,情况复杂,治理任务十分艰巨,开矿、修路等生产建设造成新的水土流失,也须积极防治。控制黄土高原的水土流失,任重道远,需要几代人长期不懈的努力。

《黄河水土保持志》是《黄河志》的重要组成部分,是我国第一部水土保持志书,它比较全面地反映了黄河流域水土保持的历史与现状,记述了成就、经验和问题。这部志书的编纂出版,对于进一步推动黄河流域的水土保持,改变黄土高原面貌,治理开发黄河,具有重要作用,对国内其他地区开展水土保持工作也有借鉴意义。

1992年8月4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,中下游有广阔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。以孟津为顶点北到津沽,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

9

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。在黄河下游基本上建成防洪工程体系,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;卷五科研志;卷六规划志;卷七防洪志;卷八水土保持志;卷九水利工程志;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

10