

鄭州黃河誌

行同



鄭州黃河誌
編輯室

郑 州 黄 河 志

《郑州黄河志》编辑室

一九八六年九月

目 录

序 一	1
序 二	3
前 言	4
第一前 概述	6
第二篇 大事记	13
第一章 中华民国以前	13
第二章 中华民国期间	18
第三章 中华人民共和国成立以后	20
第三篇 机构沿革	29
第一章 清朝以前的概况	29
第二章 清朝时期的治黄机构	30
第三章 民国时期的治黄机构	32
第四章 中华人民共和国成立以后的治黄机构	37
第四篇 水文	42
第一章 流量	42
第二章 泥沙	48
第三章 特异水情	54
第五篇 水利	60
第一章 水利设施	60
第一节 花园口引黄闸	60
第二节 东风渠引黄闸	62
第三节 申庄虹吸	63
第四节 石桥电灌站	63
第五节 马渡引黄闸	63

第六节 花园口枢纽工程.....	64
第二章 水利效益.....	66
第一节 放淤固堤.....	66
第二节 引黄灌溉.....	68
第三节 给城市供水.....	70
第六篇 通讯交通.....	72
第一章 防汛道路.....	72
第一节 公路.....	72
第二节 铁路.....	74
第二章 通讯联络.....	75
第三章 渡口与桥梁.....	76
第一节 渡口.....	76
第二节 桥梁.....	77
第七篇 堤防.....	79
第一章 堤防沿革.....	80
第一节 大堤的形成.....	80
第二节 圈堤、顺河埝.....	81
第三节 大堤桩号变花.....	82
第四节 近期复堤纪要.....	83
第二章 大堤培修.....	91
第一节 培修.....	91
第二节 施工要求.....	94
第三章 堤防加固.....	97
第一节 消灭堤身隐患.....	98
第二节 捕捉害堤动物.....	99
第三节 淤临淤背.....	103
第四节 堤防缘花.....	106
第五节 堤防管理.....	114
第六节 堤防治安.....	117

第八篇 险 工	119
第一章 险工现状	121
第一节 保合寨险工	121
第二节 花园口险工	121
第三节 申庄险工	125
第四节 马度险工	128
第五节 三坝险工	128
第六节 南裹头险工	128
第二章 险工的形成过程	131
第三章 险工工程的结构与演变	132
第四章 险工工程的加固与维修	137
第九篇 防 汛	180
第一章 清代防汛	180
第一节 康熙至乾隆年间的防汛	180
第二节 嘉庆至光绪年间的防汛	181
第三节 清末防汛	182
第二章 民国防汛	183
第三章 中华人民共和国的防汛	184
第一节 概述	184
第二节 历年防汛摘要	186
第十篇 河 患	196
第一章 冯庄漫决及其堵复	196
第一节 漫决经过	196
第二节 口门的发展及对河官惩处	196
第三节 堵口工程及银款调拨	197
第二章 石桥决口及其堵复	198
第一节 决口经过及其后果	198
第二节 对治河官员的惩处	198
第三节 堵口工程	199

第三章 花园口决口	199
第一节 掘堤	200
第二节 改道	201
第三节 灾害	202
第四章 花园口堵复	204
第一节 堵口前的口门及河势	205
第二节 组织机构的建立	206
第三节 购集料物	206
第四节 民工组织及管理办法	208
第五节 施工	208
第六节 工料器材概算	215
第十一篇 财务	222
第一章 建国以前概况	222
第一节 事业费每年定额	222
第二节 大抢险另拨专款	223
第三节 房地产	223
第二章 会计制度	224
第三章 管理制度	228
第一节 款项管理	228
第二节 物料管理	229
第三节 车辆管理	229
第四章 历年投资	230
第一节 水利工程事业费	230
第二节 水利工程事业管理费	230
第三节 基本建设	230
第五章 十年核算	235
第六章 固定资产投资	236
第七章 房屋	238
第一节 机关院内房屋发展情况	238

第二节	工地及沿堤房屋	240
第三节	机关现有房屋统计	241
第八章	土地	245
第一节	接收河产地亩	245
第二节	接收柳荫地	246
第三节	征购土地	249
第九章	西大王庙庙产	251
第一节	1968年庙产纠纷的处理	251
第二节	1985年建房协议	252
第十章	河产收入	253
第十一章	土方工资标准	255
第一节	按工具和忙闲分别计资	255
第二节	不按工具和忙闲计资	257
第三节	升降加距	258
第四节	深土加距	260
附:	迁建大王庙碑记	260
第十二篇	扫工	262
第一章	概述	262
第一节	草扫的优缺点	262
第二节	草扫的种类	263
第三节	扫工常用术语	263
第四节	做扫常用的工具料物	265
第二章	拴系“家伙”桩绳的原则和方法	266
第一节	拴系绳纽和使用家伙的原则	266
第二节	对家伙桩绳的使用和拴系方法	266
第三节	桩绳的操作技术	274
第三章	丁厢和接厢扫的工作步骤	277
第一节	丁厢的工作步骤	277
第二节	接厢扫的工作步骤	278

第三节	土工一般守则	279
第四章	堵口合龙	281
第一节	堵口常识	281
第二节	堵口的具体工程	281
第三节	旱地进占做法	282
第四节	深水进占做法	284
第五节	金门合龙	286
第十三篇	附录	292
〔附录一〕	碑文	292
一、	荣泽县广武山麓蔡侯堤记事	292
二、	重修关公祠	293
三、	吴大澂筑坝护滩	293
四、	荣泽大工纪功碑	294
五、	重修荣工大王庙碑志	295
六、	重修桃园将军庙碑记	296
七、	黄河花园口合龙纪念碑	296
八、	花园口工程纪要	297
九、	重修郑上汛五堡大王庙碑记	299
十、	郑工合龙处	300
十一、	郑工合龙碑铭	300
〔附录二〕	《郑州黄河志》编纂情况汇报	301
后 记		305

《郑州黄河志》领导小组及编写人员合影（见卷首）

前排左起：李元杰、范力行、陈新之、张西亭、郭效文、申建华。

后排左起：王朝英、何振龙、付忠义、王有华、王法星、鲁小新。

序 一

盛世修志是我国的传统。党的十一届三中全会，特别是十二大以来，我国人民为实现二〇〇〇年总产值翻两翻的伟大任务而奋斗。清除“左”的思想，实现全面改革，政治、经济形势愈来愈好。故而，全国性的志书编纂应运而兴，黄河专志也自在其中。

过去曾有《黄河志》，也有《豫河志》，但在郑州河段却从无专志。随着时代的推移，战争的破坏，特别是从鸦片战争以后，由于内政腐败，国无宁日，郑州地区的治黄档案、资料多有遗失，这给今天的治黄事业，以及编纂郑州地区的黄河志，都是极其不利的。

中华人民共和国成立以后，在党的领导下，国家建设飞跃发展，人民治黄也大有成就。但经“十年浩劫”的毁坏，不少资料又有丢失。为让子孙后代了解郑州地段的治黄史绩，特把尚存的治黄史料汇辑起来，编纂成志，作为今后治黄工作的借鉴。

1981年4月20日，中共郑州市委决定成立“郑州志编纂委员会”。在编纂方案中规划了28个专志。其中的《郑州黄河志》确定由郑州市黄河修防处编著。为便于对《郑州黄河志》的领导而编纂，让我参加了编委会。对此，我处党组十分重视，并明确由我组织和主持该志的编纂。经过充分酝酿准备后，成立了编纂该志的领导小组，并选定由付忠义、王有华、王法星三同志专责从事这项工作。到1983年6月，在实行市管县的同时，我们又加强了对《郑州黄河志》的编辑力量。组织了由张西亭、郭效文两同志具体领导的八人编纂小组，历时一年半，他们在十分困难的条件下，历经寒暑苦著春秋，经紧张艰辛的劳动，终于编纂完成了《郑州

黄河志》初稿。

此志内容相当丰富，它既有历史的背景，又有政治经济的兴衰影响；它既有黄河自身的变迁，又有历代治黄的成败。总之：

滔滔洪水自天来，

祸福人间有安排。

禹王锁蛟留佳话，

司马业绩传千载。

治黄伟绩本难尽书，何况我们又受水平所限，所以各种差错定所难免。谨望各级领导、兄弟单位、本处段职工及一切关心治黄事业的同志们给予指正。

原郑州黄河修防处主任 陈 新 之

一九八四年八月二十日

序 二

黄河是伟大的，黄河流域是我们中域华民族的发祥地。几千年来，这条世界闻名的万里巨川既为我国政治、经济和文化的发展做出过巨大的贡献，也给沿黄人民带来过深重的灾难。

郑州紧临黄河。长期以来，为了驯服黄河，造福于民，郑州人民对黄河灾害一直进行着艰苦的斗争。特别是解放以后，在各级党政领导下，群策群力，整修堤防，消除隐患；淤临淤背，加固大堤；引黄灌溉，支援农业，发展交通，使饱经沧桑的郑州河段，一改千年旧貌。经过38年的艰苦奋战，修做土方1500多万立方米，接长大堤1460米，引黄灌溉70多万亩。仅1983年即供给城市用水1亿吨以上。

郑州地区的黄河治理出现了前无古人的新局面。“根治黄河水害，开发黄河水利”的业绩，是编纂志书的重要内容。

治黄历史悠久，典籍繁多。过去曾有《黄河志》、《豫河志》等，但郑州河段从无专著。现在，在市志、黄河志总编室指导下，郑州市黄河修防处、段的同志编写了这本《郑州黄河志》。试图以马列主义、毛泽东思想为指针，以连贯历史和“古为今用”为目的，总结郑州人民治黄的历史经验，分析治黄成败原因。作为当前治黄工作的借鉴，是很有参考价值的，对于郑州地区今后治黄工作的研究也是极为有益的。但由于水平所限，本书在体系内容和编写方法上，都难免还有不妥之处，诚恳地期待读者，水利界的专家、学者，热心治黄的同志们提出宝贵意见，以便能有更完善的治黄专著问世。

郑州黄河修防处主任 尚 纲

一九八五年四月十日

前 言

伟大黄河，它对郑州地区，既有重大贡献，也有过深重的灾害。

多少年来，为了兴其利和除其害，勤劳勇敢的郑州人民，一直作着艰辛的努力，特别是在建国以后，治黄成就更加显著。为把这些治黄史绩汇辑起来，流传下去，给今天和明天的治黄工作提供借鉴，特编这本《郑州黄河志》。

《郑州黄河志》是在中共郑州市委、市政府和史志协会的领导下，在市总编室和黄委会总编室的关怀指导下，在各有关部门和同志们的大力支持下，从1983年起，历经一年半才成初稿。后经领导审阅，黄委会高级工程师徐福龄、河务局副总工程师刘于礼、水文局工程师韩学进同志的审核指正，郑州修防处和郊区黄河修防段有关同志们的反复讨论，多次修改，三易其稿，才於今春正式完成，获准付印。在此，特向所有帮助本志编纂的部门和同志们，表示衷心的感谢。

为使《郑州黄河志》在编写上尽量达到记述正确、取材精详，时序贯通、古为今用、体例不俗、详略得当，我们所遵循的编纂原则是：

一、试用马列主义毛泽东思想作为编纂本志的指导思想，以史料的真实性和科学性决定其取舍，以“古为今用”和“略古详今”，并有益于“四化”建设，有益于今后的借鉴，作为编纂此志的宗旨

二、以胡乔木同志提出的“三新”要求，用白话文记述体，并辅之必要的图表。文体结构是横排竖写。记述要求是要事详述，琐事少述，与治黄无关者不述，同时还注意了少用专业术语和

禁用褒贬词。

三、强调编纂此志的地区性。地区范围以郑州郊区沿河地带为主；编纂时限以形成现今这条黄河流域的始时为上限，以市志规定的1983年底为下限。

四、为了突出本志的专业特点和资料性，删去了初稿中政工、工会、人物传略、名胜古迹等篇章。

遵照上述原则，历经三年，虽已定稿，但是由于水平所限，错误、遗漏仍属难免。故望所有关心治黄事业的读者们，继续给予批评指正。

《郑州黄河志》编辑室

一九八六年三月二十日

第一篇 概述

黄河是中华民族的摇篮。它发源于海拔四千多米的青海巴颜喀拉山北麓的约古宗列盆地，汇百川、纳千流，穿峡谷、驰平原，气势磅礴，一泻万里。它不仅哺育了炎黄子孙的成长，塑造了辽阔的沃野平原，它还培育了古老而又灿烂的民族文化。但是，黄河由于善决的历史，它也是名震中外的害河。它在解放前的两千五百年间，发生决溢1500多次处和26次大改道，在沃野辽阔的华北平原、江淮平原上，留下了斑斑的灾痕。而勤劳、勇敢的中国人民，为了治理这条狂奔不羁的巨流，从传说的大禹治水到历代治河的志士，都曾作出巨大的贡献，至今还为广大人民怀念不已。就连历代王朝，为了维护其统治，也无不关注黄河的治理。只是由于时代的局限，黄河水患连年不断，新中国成立以后，治黄事业才大展宏图。在建国后第一届第二次全国人民代表大会上就作出了“根除黄河水害，开发黄河水利”的决议，从而掀开了人民治黄的新篇章，并取得了震古烁今的伟绩。

黄河是我国的第二大河，它西起青藏，东至渤海，南自秦岭，北达阴山，流域面积752,443平方公里，其中耕地2.7亿亩，居民一亿三千万。由于它万代不停地奔泻，淤积了25万多平方公里的华北大平原。它自河源起，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东九省区。在山东的垦利县注入渤海，全程共长5464公里。

黄河的上游是从河源到内蒙古的托克托。这段河长3472公里，落差3846米。上部是高山草原，下部是山川峡谷和宁蒙平原，流域面积385966平方公里。在这段汇入的支流是白河、黑河、大夏河、洮河、湟河、祖厉河，以及清水河和大黑河。这段河道

的特点是水多沙少、水面清、流量匀、比降大、峡谷多、水利资源较为丰富。

黄河的中游是从河口镇到河南省郑州市荥阳县的桃花峪。这段河长1206公里，落差890米，流域面积343751平方公里。在这段汇入黄河的支流是红河、皇甫川、窟野河、无定河、延水、汾水、北洛河、泾河、渭河、伊洛河、沁河。这段河道的特点是伏秋两季水多沙多，洪峰迅猛，陡涨陡落，带有大量泥沙。这段河道上下为峡谷，中间一带较开阔。

黄河的下游是从桃花峪到山东省的垦利县入海口。这段河长786公里，落差95米，流域面积22726平方公里。沿程汇入黄河的支流是金堤河和大汶河。这段河道的特点是水势平缓，河道宽浅散乱，泥沙淤淀严重，河床高出地平面2~10米，是举世罕见的“悬河”。南北堤距10公里上下，土质多沙，串沟交错，河岔分流、河势多变，是典型的“游荡性”河道。由于它时而多股分流，时而合股倾泻，再加这段河道的临背悬殊和土质多沙，极易发生各类险情，所以在历史上成为发生决溢最多的河段。

关于河道变迁

河道的变迁多在下流，尤其多在下流之首。因为下流之首正处黄河淤积扇的顶部，河行其上自然易滚，滚后又淤，淤高了又滚；如此循环淤滚，是形成河道变迁的主要原因。据有关资料记载，黄河变迁，最早是在周定王五年（即公元前602年）。到西汉以后有了堤防，可以用堤束河了。至北宋末年，当时河道是在今原阳县以北，它泻趋东北注入渤海。南宋建炎二年（公元1128年），因东京留守杜充决河，使大河南徙，由泗入淮。明初，黄河的主流是经蒙泽、原武、开封、归德、虞城、徐州到清河县汇淮入海。洪武二十四年（公元1391年），河决原武黑羊山，河分三支。到正统十三年（公元1448年），河成四股。到嘉靖三十七年（公元1558年），河岔多达十一股。直到万历年间，潘季驯大筑河堤时，才逐渐汇合独流入淮。从开封、归德以东，

经虞城、曹、单、丰、沛、策等县，在徐州以南合淮注海。咸丰五年（公元1855年）铜瓦厢决口后，先向西北封邱、祥符；转而东北分为两股，北趋长垣、濮阳，南经曹县、单县；北股于东明分为两支汇于张秋，然后穿过运河汇入大清河，由利津入海，从同治末年到光绪十年（公元1884年）才形成铜瓦厢以北的新河道，此后，便一直保持了从山东独流入海的河势。1938年6月9日，国民党军队在花园口扒开黄河堤以后，黄河之水又改道南泻，横淹豫、皖、苏四十四县的田园和城镇。行河八年，到1947年3月堵复决口后，才复归故道，由山东的垦利县入渤海，至今未变。

关于郑州河段

据荥泽县志（清乾隆十一年刊本）卷之二地理志山川第九页载：黄河“三代以前，河自孟津过洛纳至大伾，东北入海未及荣地。及宋时由孟津、巩、温、汜水、河阴以至于荣泽而故道遂淤。”宋史中说：“神宗熙宁十年五月荣泽河堤告急、召都水监俞况往治之”。这说明黄河到宋才经荣泽境，并在荣泽筑有堤防。荣泽县志中说：从明洪武八年（公元1375年）到清康熙三十七年（公元1698年）的323年间，该县曾被河患逼使三迁，其县旧址皆圯于河，这就说明黄河不断南徙。现今这条黄河大堤，已属清康熙年间所修，至今300多年，其走向位置仍无大变。

据荥泽县志记载，这段黄河堤是在清康熙二十一年到三十八年修成的。它上起荣泽（现今郑州北郊古荣乡的单东村附近），下至中牟之杨桥，全长57里。到雍正四年（公元1726年）又经培修，接筑到单东村西边的牛庄。牛庄以西到保合寨村后，当时尚为民修土堰，直到光绪七年（公元1881年），这段民堰才增高加厚，并逐渐加修成堤。当时，在这段河滩里尚有不少村镇和居民，以后随着阻水山麓的不断坍塌掉河，大河河道南徙，河滩居民才被迫搬迁。据百多年前搬居到邙山头的黄氏后裔黄长寿（92岁）说：就他所见，这个山脚已经塌入黄河200多米。他家就是因为山脚掉河大河南移，家园受淹，才在他爷爷八岁时搬到邙山头住

的。从原有大堤的消失、滩区居民的搬迁、蒙泽县和河阴县的数迁其址，均可见黄河的南徙和暴戾。但是智慧、勇敢的先辈们，在世世代代的治黄上事业，通过艰苦卓绝的斗争，依然作有惊人的成就。早在魏惠王十年（公元前361年），他们为了连通河、淮的航运，便在今蒙泽地区作出了引黄河之水注入鸿沟的伟绩。故在《水经，渠水注》中有“入河水于甫田，又为大沟而引甫水者也”的记载。也就是说从古蒙泽县境内，把黄河水引入鸿沟，经鸿沟注入甫田（泽），流去开封，然后向南联通淮河。这就把地处中原的济、濮、睢、洹、颍、汝、泗、丹等水联成了一个航运网。另在《史记，河渠书》中还有：“自是之后，蒙泽下引河东南为鸿沟，以通宋、郑、陈、蔡、曹、卫与齐、汝、淮、泗会。……此渠皆可行舟，有余则用于溉浸，百姓享其利”的记述。此工程之大和受益之广，都是非常可观的。

郑州河段的特点

郑州河段的特点是，河出峡谷，通过京广铁路桥以后，两岸堤距骤然扩宽（一般都在10公里以上），流速随之变缓，河床淤积严重。据统计：黄河从上、中游平均每年要带十六亿吨泥沙下来，其中有四亿吨泥沙沉淀在河南境的河床上。这不仅造成了河床年年升高，同时还由于每次洪水的含沙量不同、所含泥沙的粗细不同、甚至流速不同，从而在平坦的河床上，淤积成大小不一、高低不同的众多沙滩，冲出大小不同方向不一的沟叉，这就形成了左右摇摆和游荡无常的河势。甚至会随着不同土质沙滩的影响，而出现“斜河”或“横河”。一旦如此，往往会引全河之水冲击于一处，而造成巨险迭生的险恶局面，这是非常严重的。巨险一成，易决难守；再加河床高出堤外地平面3—5米的不利地形，一旦有失，河自高处破堤倾泻，其凶其猛，势不可挡。在历史上众多决溢所形成的“决而不复”和改道行河的深重灾难，都和这一特点有很大关系。

黄河对郑州的影响