

新鄉地產黃河志



《新乡地区黄河志》编志组

组 长：郑原林

副组长：庄守义

成 员：姚中田 朱兆普 孙久英

孙宪宗 李树铭 吉 喆

原建桥

概 述

黄河是我国第二大河，黄河流域是中华民族摇篮和文化发源地，对我国的繁荣昌盛有过重大贡献。几千年来，历代统治者都对黄河治理深为关注，经过长期治河实践，治理方策不断发展，但限于当时的社会制度和科学技术条件，治理成效不大，洪水泛滥，灾害亦严重，被称为“中国之忧患”，至今，黄河的治理与开展仍然是我国社会主义现代化建设的重要任务。

新乡地区地处黄河下游首段，大河左岸。黄河自孟县白坡闯出峡谷，进入下游冲积平原，流经温县、武陟县、原阳县、封丘县下界，全长230公里，滩地面积达92.95万亩。

白坡至京广铁路桥105公里，河道宽度3—7公里，最宽达9公里，这段黄河为由山地进入平原的过渡河段。京广铁路桥以下至封丘县下界125公里，河道宽度一般5—8公里，最宽达15公里，河道比降六千分之一到八千分之一，为复式河槽，由于河宽流缓，大洪水时，河槽储蓄洪水，具有明显的削峰作用，河道处于强烈的堆积状态。河床逐年淤高，滩面一般高出背河地面3—5米，

是世界著名的“悬河”，成为黄淮海大平原的脊轴，历史上黄河在这段决溢、改道、泛滥次数最多，据历史记载，自周定王五年至1938年国民党政府在郑州花园口扒开黄河大堤洪水南流的2540年中，决溢年份有543年，决溢次数达1590余次，其中在新乡河段决溢就达133年次，下游9次大改道，新乡河段就有两次，因此历史的黄河洪水给下游人民生命财产造成过惨重的灾难。

黄河三门峡至京广铁路桥区间又是暴雨中心多集中在这段大河干流区和伊、洛、沁河的中下游，暴雨特点强度大、历时短、径流集中、洪峰高。

建国后沿河人民在共产党和人民政府的领导下齐心协力，战胜了1958年花园口站洪峰流量22300秒立米和1982年15300秒立米的大洪水，这两次大洪水对下游安全威胁严重。全区人民建国初期在除害兴利总方针指引下，开展了治黄工作。堤防建设，新乡河段河出邙山转折东流，洪水暴发而下，是防洪的险要河段。建国前堤防残破，战沟埽道、防空洞、水沟浪窝遍布堤身，抗洪能力很差，特别是国民党政府统治时期，堤防荒废失修，在三十四年中决口就达107次，遗留下口门二十多处。建国后人民治黄工作遵照“依靠人民，保证不决口、不

改道，保障人民生命财产安全和社会主义建设”的方针，采取了抽槽换土、修补残缺、修筑堤戗、捕捉害物、翻筑隐患、植树种草等措施，进行了堤防工程加固。1950—1985年的三十五年中对黄河大堤进行了三次大规模的培修，对贯孟堤也进行了帮宽加高，总计完成土方2016万立方米，投资达1873.5万元，从而达到了防御花园口站洪水流量的设计标准，成为全区防洪的重要屏障，对于确保黄河不决口奠定了物质基础。在这期间对堤防险工、重要险点、历史老口门全部进行了整修加固，同时采用引黄放淤办法，抬高背河地面3—5米，特别是武陟县白马泉，封丘曹岗重要险工段，经过淤背、临背悬差明显缩小，渗水、管涌问题基本得到解决，并为增强堤身抗洪能力，从1951年—1983年黄河堤线全部进行了锥探灌浆二一三边，消灭隐患23516处。

河道整治，新乡河段，河道宽浅，水流散乱，主溜摆动频繁，河流常常发生横河、斜河，滩面大量坍塌，给滩区群众生产、生活造成严重威胁，为控导河势、固滩保堤开始于1957年试修护滩工程，取得成效后，1968年按省河务局河道整治规划试修原阳县马庄控导工程，1974年全区按规划湾道的节点工程全面铺开，截止1985

年共新修建护滩工程19处，修坝41道，垛160座，护岸31段，控导工程12处，坝251道，垛134座，护岸38段。上述工程修建，对稳定河势流向、固定险工、护滩保堤、涵闸引水，改善航运条件以及保证防洪安全等方面，发挥着重要作用。

引黄工程，1952年黄河水利委员会，在武陟县兴建了第一座引黄工程——人民胜利渠，开创了黄河下游引黄灌溉的先声，当年10月30日毛泽东主席亲临黄河视察，参观人民胜利渠渠首闸时，亲手摇动启闭机，看到滚滚的黄河水流入渠道非常高兴，主席说每个县有一个就好了，在临行时对陪同的党政军领导同志说，你们“要把黄河的事情办好”，这一伟大号召发出后，极大地鼓舞着沿河人民群众对治好黄河、发展水利充满了信心和决心。截止1983年新乡地区共修建涵闸15座，虹吸4处，扬水站6处，总设计引水能力958.26秒立米，可灌地面积1706.49万亩，全区实现了各县有闸的愿望，并开辟灌区10处，修建干渠32条，支渠535条，实灌面积已达273.3万亩，原阳县已将黄河水引遍全县，种水稻52.3万亩，全县平均亩产粮1074市斤，皮棉146.6市斤，比1952年提高11.42倍。

黄河防洪。沿黄人民经过三十多年的艰苦努力，初步建成了防洪工程体系，但防洪仍然是全区人民的一项中心任务，新乡河段以防御花园口站22000秒立米洪峰流量为标准，确保不决口，遇特大洪水尽最大努力采取一切办法缩小灾害。在“以防为主，防重于抢”的方针指导下，沿黄各县、乡村组织以民兵为基础，按每公里大堤布防千人的要求，建立起一支庞大的防汛队伍，建国以来，依靠人防和堤防战胜了1958年和1982年两次大洪水，取得了二十多年安全渡汛的伟大胜利。但是新乡河段，泥沙集中淤积河槽，排洪能力逐年下降，“二级悬河”形势加剧，滩唇较堤根高出2—3米，并且尚有80余公里大堤没有达到防渗要求，因此防守十分艰巨，为防御特大洪水的发生，在封丘县大功开辟了分滞洪区，贯孟堤下段自然明口倒灌区，一旦发生特大洪水(3万秒立米以上)要牺牲局部，保全大局，缩小灾害。总之，新乡全区防汛任重道远，沿黄各级政府必须教育人民群众，保持高度警惕，要坚持不懈的努力，进一步改造黄河，除害兴利，造福于人民。

目 录

照片 地图

序

新乡地区黄河修防处编志小组名单

概述.....1

第一章 黄河特性

第一节 干支流形势.....1

第二节 黄河洪水.....6

第三节 黄河水沙特性.....12

第四节 河道冲淤.....15

第二章 河道变迁与灾害

第一节 河道的历史变迁.....22

第二节 历史水灾及河患.....39

第三章 黄河堤防工程

第一节 堤防沿革.....47

第二节 堤防培修.....51

第三节 堤防工程加固.....66

第四节 堤防管理.....89

第四章 河道工程

第一节	沿革·····	100
第二节	河道形态·····	101
第三节	河势演变·····	107
第四节	河道治理·····	111
第五节	河道工程管理·····	123
第六节	河道整治效益·····	127

第五章 滞洪工程

第一节	大功分洪工程·····	130
第二节	封丘倒灌区·····	133
第三节	封丘贯孟堤滞洪区·····	134

第六章 引黄淤灌、供水

第一节	引黄灌溉发展情况·····	137
第二节	引黄工程建设·····	139
第三节	灌区规模、分布与渠系工程配套·····	147
第四节	灌区管理·····	149
第五节	引黄效益·····	150
第六节	引黄供水·····	154
第七节	涵闸管理·····	157

第七章 黄河防汛	165
第一节 方针任务	166
第二节 防汛机构	168
第三节 群众组织	169
第四节 防汛教育、抢险技术培训	171
第五节 料物筹备	172
第六节 水情传递与通讯建设	172
第七节 巡堤查险	175
第八节 迁安救护	177
第九节 险情抢护	178
第八章 财务、器材工作	
第一节 财务管理	199
第二节 物资器材管理	245
第九章 治黄机构	
第一节 清代以前治黄机构	261
第二节 清代治黄机构	263
第三节 民国治黄机构	264
第四节 人民治黄机构	266
第十章 大事记	274
附录： 名胜古迹	300
编后记	

第一章 黄河特性

第一节 干支流形势

新乡地区处于黄河中游的下端，下游的上首，大河左岸。自济源邵原乡西阳河口处流入新乡辖区，由封丘县尹岗流入濮阳辖区。先后流经济源、孟县、温县、武陟、原阳、封丘六县，全长279公里，流域面积约3.5万平方公里。

济源小浪底以上河段是黄河最后一段峡谷，谷底宽200至300米，出露基岩除八里胡洞为石灰岩外，其余为二迭三迭纪沙质页岩。小浪底以上流域面积为69.4平方公里，占全河流域面积的92%。小浪底以下至京广铁路桥，河道长115公里。河道进入低山丘陵区，河道宽度为3—7公里，最大9公里，是由山地进入平原的过渡河段。右岸为绵延的邙山，高出水面100至150米。左岸为断续的土崖和大堤。其中孟县白坡以上土崖高度为10至40米。白坡至中曹坡土崖高度为5至10米，孟县下段有15公里的大堤高5至7米。温县部分又为黄土低崖，高4至6米。武陟境内则为断续大堤，高5至9米，中间有沁河和董宋涝河汇入。

京广铁路桥以上至三门峡区间，是黄河主要暴雨区之一，暴雨中心多在三门峡以下的干流区间和支流伊洛、沁河的中下游。这个地区暴雨强度大、历时短、泾流集中、洪峰高。（如1958年花园口站出现的2.2万秒立米洪水，和1982年出现的1.53万秒立米洪水）对下游威胁严重。

京广铁路桥黄河以下至封丘下界，黄河河道长122公里。两岸均堤防，左岸堤防长126公里，堤距一般5至8公里，最大15公里。河道开始进入大平原。河道比降为六千分之一到八千分之一，为复式河槽。由于河宽流缓，大洪水时，河槽储蓄，具有明显的削峰作用。河道处于强烈的堆积状态。河床逐年淤高，滩面一般高出堤背地面3至5米。是世界上著名的“悬河”，成为黄、淮、海大平原脊轴。历史上黄河在此段决溢、改道、泛滥次数最多。

新乡辖区黄河支流有三：

1、沁河：发源于山西省沁源县二郎神沟，流经沁源、安泽、沁水、阳城、晋城及河南省济源、沁阳、博爱、温县由武陟方陵汇入黄河。全长485公里，流域面积13521平方公里（含丹河3152平方公里），

在新乡地区的流域面积为1228平方公里，占总面积的百分之九。

沁河在山西阳城县运城水文站以上，河道穿越黄土丘陵区，运城以下到河南济源五龙口，河道穿越太行山的高山峡谷段。五龙口以下进入下游平原。河道比降为千分之零点二九至千分之零点六。右起五龙口，左起济源县逯村以下，两岸均有堤防，堤距宽一般800米，最大1800米，最小290米。沁河在新乡地区长度为124公里，其中五龙口以下河段长90公里。

沁河在沁阳县左岸有三个缺口；（一）龙泉缺口长5010米，（二）杨华缺口长1891米，（三）丹河口为1755米，缺口外为沁北自然滞洪区，面积为41.2平方公里，内有仙神河、安全河、石河排泄山洪入沁，当五龙口洪水超过2500秒立米时，洪水顺缺口外溢滞洪。

沁河防御标准为小董水文站4000秒立米洪水。据历史调查，公元1483年（明成化十八年），山西运城九女台，曾发生14000秒立米洪水。1761年（清乾隆二十六年），推算小董站洪水流量为5000秒立米。

1895年(清光绪21年),五龙口曾发生5700秒立米洪水。1954年实测小董站发生3050秒立米洪水,1982年实测小董站洪峰流量达4130秒立米。

沁河亦属多泥沙河流,平均年输沙量为814万吨。平均含沙量为每立米6.9公斤。因此下游尤其是黄河淤积顶托,淤积严重,丹河口以下河段已成地上河,河床高出背河地区2—4米,最大7米。历史上沁河灾害频繁,据历史调查,从三国魏景初六年(238)起到1947年1700多年间,沁河决溢200多次,素有小黄河之称。

丹河是沁河的最大支流,发源于山西高平县丹株岭。流经山西高平、晋城和新乡地区沁阳、博爱,在沁阳北金堤村入沁河。河道长度120公里,流域面积3152平方公里。

2、蟒河:发源于山西阳城南太行山中,流经济源、孟县、温县,在武陟驾部控导工程上首汇入黄河,全长134公里,流域面积1203平方公里,称新“蟒河”。老蟒河为汇集孟县、沁阳、温县、武陟之地表水,在新蟒河北边沿黄河滩平行东流,在沁河口入黄。流经沁河道长度73.4公里。

3、天然文岩渠：天然渠发源原阳县西夹堤附近。流经原阳、封丘，在长垣县大车集和文岩渠交汇。文岩渠亦发源于原阳夹堤，流经原阳、延津、封丘，在长垣大车集和天然渠汇合顺长垣临黄堤下行，在濮阳渠村大闸前入黄，河道长度147公里，流域面积2555平方公里。

第二节 黄河洪水

一、洪水来源与组成

黄河洪水的来源，从上游到中游，有内蒙古河口镇以上地区、河口镇到龙门区间（简称河龙间）、龙门至三门峡区间（简称龙三间）及三门峡至花园口区间（简称三花间）四个地区。河口镇以上地区，洪水主要来自兰州以上，洪水特点是：洪峰低、历时长、过程线为矮胖型，组成中下游洪水的基流。黄河下游花园口站洪水的主体则来自黄河中游河口镇以下至花园口的三个地区。

组成黄河花园口站大洪水的来源有两种类型：一是以三门峡以上的中游地区来水为主，三花间来水较小，简称上大型洪水。如1843年、1933年洪水；一是三花间来水为主，三门峡以上只有相应来水，简称下大型洪水。如1761年、1958年洪水。

上大型洪水系以河龙间和龙三间这两个地区中的一地区来水为主，或这两个地区共同来水组成。而三门峡的大洪水或特大洪水常由这两个地区同时涨水遭遇形成。但洪量、洪峰的比重和洪水发生的次数，均以龙门以上来水占大多数。其特点是：洪