

ANYANGSHI SHUILIZHI

019331

安阳市水利志

敬书 

《安阳市水利志》编纂委员会 编



黄河水利出版社

安阳市水利志

赵正生 

《安阳市水利志》编纂委员会 编



黄河水利出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

安阳市水利志 / 《安阳市水利志》编纂委员会编,
郑州: 黄河水利出版社, 2005.9
ISBN 7-80621-935-8

I.安... II.安... III.水利史—安阳市
IV.TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第073450号

出版社: 黄河水利出版社

地址: 河南省郑州市金水路11号 邮政编码: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371-66026940 传真: 0371-66022620

E-mail: yrep@public.zz.ha.cn

设计制作: 河南日兴文化传播有限公司

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 36.25

插页: 12

字数: 631千字

印数: 1-3000

版次: 2005年9月第1版

印次: 2005年9月第1次印刷

书号: ISBN 7-80621-935-8/TV · 407 定价: 128.00元

《安阳市水利志》编纂委员会

主 任 田金钢

常务副主任 张海庆 焦仲堂

副 主 任 石世斋 张继昌

委 员 (按姓氏笔画为序)

王长普 王宝丰 王新立 付文彬 冯玉宝

冯靖宇 宁清立 刘明阁 安利军 毕宝吉

齐长征 吴兆慧 宋蜀溪 张广生 张太山

张永顺 张吉功 张志国 张鹤奇 李太生

李红兵 李重恩 李崇兴 杜礼平 杜建勋

陈 义 陈少敏 周万生 孟红军 胡忠明

秦志军 袁学清 贾守喜 贾江海 郭长发

郭松昌 郭朝坤 寇景瑞 尉江华 梁瑞广

薛 岚

顾 问 赵建新 杨旺学 杨森三 郭国钦 邢学让

陈兴家

《安阳市水利志》编辑部

总 编 审 田金钢
主 审 张海庆
特邀编审 鲁德政
主 编 焦仲堂
副 主 编 高桂生
编 辑 田育松 韩智力 冯 慧
特邀编辑 吕何生

提供资料人员名单(以姓氏笔画为序)

王广琛	王修道	王焕堂	田咏梅
任志强	任栓林	关治华	吴学功
吴敬章	张伟山	张汝信	张海亮
张爱国	张铎胜	李庆彬	李宝珍
李 炜	李献昆	李思仁	李贵生
李 健	杨九臣	杨庆海	杨国典
肖 青	苏建华	陈贵昌	孟秀霞
郎秋慧	席玉堂	桑东贵	袁其春
袁国正	贾淑义	郭长生	郭玉霞
高丽红	高法庆	崔孔熙	崔俊青
常 江	翟广明	谭广智	樊 丽

照片提供

孟红军 肖洪涛 等

《安阳市水利志》编辑部

总 编 审 田金钢
主 审 张海庆
特邀编审 鲁德政
主 编 焦仲堂
副 主 编 高桂生
编 辑 田育松 韩智力 冯 慧
特邀编辑 吕何生

提供资料人员名单(以姓氏笔画为序)

王广琛	王修道	王焕堂	田咏梅
任志强	任栓林	关治华	吴学功
吴敬章	张伟山	张汝信	张海亮
张爱国	张铎胜	李庆彬	李宝珍
李 炜	李献昆	李思仁	李贵生
李 健	杨九臣	杨庆海	杨国典
肖 青	苏建华	陈贵昌	孟秀霞
郎秋慧	席玉堂	桑东贵	袁其春
袁国正	贾淑义	郭长生	郭玉霞
高丽红	高法庆	崔孔熙	崔俊青
常 江	翟广明	谭广智	樊 丽

照片提供

孟红军 肖洪涛 等

序

安阳是中国八大古都之一、国家级历史文化名城、甲骨文的故乡、《周易》的发源地，悠悠洹水哺育了三千年前的殷商文明。战国初期，西门豹开掘了中国最早的大型渠系灌溉工程——引漳十二渠；东汉末年，曹操筑漳渠堰，修长明沟以供邺城用水；唐代咸亨，李景引洹水灌田，延续至今；北宋至和，韩琦疏渠入州城，修湖建亭。20世纪中叶，林县人民以“重新安排林县河山”的英雄气概，修建了举世闻名的红旗渠，同时孕育了伟大的“红旗渠精神”。安阳人民弘扬“自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神，全面开展了防洪除涝、抗旱供水、治理水土流失等各类水利建设，基本形成了旱能浇、涝能排的水利工程格局，大大减轻了干旱、洪涝造成的灾害。

水是生命之源、工业的血液、农业的命脉、国民经济的基础产业。安阳市是一个水资源严重短缺的城市，随着人口的增加、社会的发展、城市的扩张、经济的增长，水资源短缺的形势将愈加严峻，水的重要性也将愈加凸显。

为彰显前人治水功绩，总结治水方略，启迪后人谋划，实现科学发展，我们组织编纂了安阳市水利史上第一部志书——《安阳市水利志》。

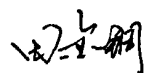
《安阳市水利志》在上级和业务部门的精心指导下，经过编纂人员近3年的辛勤劳作，现已编纂成书，付梓面世。这是安阳水利文化建设的丰硕成果，可喜可贺！

《安阳市水利志》编排科学，内容丰富，资料翔实，语言流畅，是安阳市水利工作者必读、必备的工具书，同时将为安阳市未来的水利事业提供有益借鉴。

安阳水利史源远流长，时间跨度大，水系变化多，行政区划调整频繁，给编纂工作带来很多困难。在此，我向不畏艰难、勤奋笔耕的编纂人员，向提供资料和参与修改的专家，向关心该书编纂出版的各界人士，一并表示衷心的感谢！

诚望水利工作者和广大读者予以指正。

安阳市水利局局长



2005年1月13日

15

凡 例

一、《安阳市水利志》是一部全面记述安阳市水利事业历史与现状的新编专业志书。

二、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,实事求是地记述安阳市水利建设与管理全过程,力求做到思想性、资料性和科学性有机统一,达到继承历史、反映现实、有益当代、惠及后世之目的。

三、本志记述地域范围系指 2002 年行政区划安阳市所辖的林州市、安阳县、滑县、内黄县、汤阴县和郊区、文峰区、北关区、铁西区等 9 个县(市、区)96 个乡镇(镇)。

四、本志记述立足当代,详近略远,着重选取 20 世纪 50 年代至 21 世纪初,围绕水利建设与管理,上限自有史料记载的古代,下限至 2002 年底,其中大事记、图片下限至 2004 年底。

五、本志采用篇章体例,设篇章,立节目,分门别类,事以类从,横排竖写,纵横结合,按照水利专业性质,分设篇、章、节、目四个层次,大事记采用编年体与纪事本末体相结合的方法,以编年体为主。

六、本志体裁采用序、述、记、志、传、图、表、录,以志为主体。首设“概述”宏观记述全市水利概况;次设“大事记”简记古今水利大事;中为水利各工程专业分志;图表、照片穿插文中;最后设水利基本工作、人物、水利文化和附录。

七、本志采用现代语体文,行文力求准确、朴实、简洁、流畅。所使用的简化字、标点符号、数字、计量、时间、年代等,均按国家统一规范书写。

八、本志设人物篇,下设先进人物和技术人才二章。人物传收录治水人物,历届水利行政领导人,以及在安阳市水利建设中作出突出贡献的专家、各级劳模和先进个人、高级工程师。

九、本志历史上的行政区划及地域名称,均沿用当时名称,单位名称第一次出现时记全称,以后记简称。

十、清代和清代以前的历史纪年,用中文写朝代年号,并用阿拉伯数字括注公历;民国纪年用阿拉伯数字书写,并加注公元纪年;中华人民共和国成立

后,用公元纪年。

十一、本志计量单位以 1985 年 9 月全国人大通过的《中华人民共和国计量法》为准(引文除外),地面高程采用黄海高程。

十二、本志资料来源于档案文书、史志、典籍和重要口碑资料,所用资料不再注明出处。

概 述

安阳市位于河南省最北部,横跨黄河、海河两大流域。西依太行山与山西省相望,东与濮阳市相连,北靠漳河与河北省邯郸市相邻,南望黄河与鹤壁市、新乡市接壤。安阳是具有 3 000 多年悠久历史的中国历史文化名城、中国八大古都之一、甲骨文的故乡。商王盘庚自“奄迁都于殷”,至纣灭亡,更不徙都。安阳之名始见于史册,是在赵惠文王二十四年,即公元前 275 年。安阳是历代州、府之治所,民国时为河南省第三行政区,新中国成立后为安阳地区专员公署所在地。1982 年撤区建市,实行市带县体制,辖五县四区,正在创建豫北区域性中心城市。2002 年,全市 96 个乡(镇),3 189 个行政村,总面积 7 413 平方公里,总耕地资源 41.243 万公顷,总人口 525.42 万,其中农业人口 427.52 万。安阳市地处太行山脉与华北平原交界地带,西高东低,自西向东呈阶梯式下降,最高山峰海拔 1 653 米,最低洼地海拔 50 米左右。以京广铁路为界,西部为山川、丘陵,东部为平原、洼地。属黄河、漳河故道。安阳市属半湿润温带大陆性季风气候,多年平均降水量为 573.5 毫米,6~9 月降水量占全年的 70%以上。据 1998 年《水资源综合评价》表明,全市水资源总量 16.403 亿立方米,人均水资源量 322 立方米,每公顷耕地水资源量 4 515 立方米,均低于河南省平均水平,分别为全国人均水资源占有量的 1/7 和公顷平均水资源占有量的 1/6。安阳市的水资源是很贫乏的。

一

安阳水利建设历史源远流长。公元前 422 年修建引漳十二渠,是中国历史上最早的大型渠系引河灌溉工程,比都江堰(公元前 256 年修建)和郑国渠(公元前 246 年修建)灌溉工程都早 100 多年。《史记·河渠书》称:“西门豹引漳水溉邺,以富魏之河内。”唐咸亨三年(公元 672 年),相州刺史李景自高平设堰引洹水入渠,至广润陂,灌溉 20 个村庄 2 万亩^①土地。明万历二十年(1592 年),谢思聪任林县知县,主持开凿洪峪渠。清雍正七年(1729 年),姚文炳任滑县知

① 1 亩≈0.0667 公顷,下同。

县,开挖3条沟渠。1729~1738年,杨世达任汤阴知县10年,兴利除害。

对地下水的开发利用,历史更为久远。汤阴县白营龙山文化遗址,发现木结构水井,距今已有四五千年。《滑县旧志》记载,舜时豢龙氏在滑县之韦城(今滑县万古乡妹村)开有豢龙井。东周以后,井灌已有文字记载,《说苑》中有卫国农民用缶从水井里打水浇地的记载。《庄子》中记载,春秋时期,卫、晋地区出现新式汲水工具桔槔:“凿木为机,后重前轻,引水则俯,舍之则仰;挈水若抽,数如洸汤。”说明当时这一带已用桔槔提井水灌溉。先秦时期,林县城关、姚村、临淇一带和部分山区有地下水的地方,劳动人民就已开始凿井挖水,灌溉农田。唐贞元年间,节度使贾耽在滑县城北濠下,建一水味甜美的八角井。明嘉靖十一年(1532年)《重修佛堂碑》记载,林县泽下乡(今五龙镇)的唐家岗村有一眼古井,是唐代建筑大佛堂时挖掘而成,水甜而无锈。在丘陵山区的茶店乡曹家井村、翟二井村,东姚镇的南窑村,小店乡(今桂林镇)的三井村,采桑镇的棋梧村,东岗镇的东芦寨村,任村镇的任村和城郊乡的西街村等地,至今仍保留有古代水井,井壁完好,涌水丰富。安阳老城南关有一眼古井,白石凿成环形井口,青砖砌就瓮形井壁,井水清冽甘甜,堪数全城第一。3000年间,勤劳勇敢的安阳人民抗洪水,战旱魔,建渠挖井,发展农业生产,为水利建设事业作出了不可磨灭的贡献。

二

从古至今,水旱灾害频繁。新中国成立前,“大雨大灾,小雨小灾,无雨旱灾”,没有水库,仅有少量土砖井和年久失修的古渠道,农业产量低而不稳。新中国成立后,在中国共产党领导下,素有兴修水利光荣传统的安阳人,改造自然,重新安排河山,为社会主义建设事业作出了新贡献。

新中国成立后的“三年恢复”和第一个五年计划期间,贯彻“防止水患,兴修水利”的方针,根据不同情况与条件,有计划、有步骤地恢复并发展防洪、灌溉、排水、水力、治理河道、兴建运河、水土保持等水利事业。安阳地区党和政府组织广大群众对境内卫河、洹河等主要河道进行清淤整修,堤防加高加厚,挖排水沟,建围村堰,提高防洪除涝能力。对万金、幸福、珠泉等老灌区进行恢复与改善,鼓励群众打井抗旱,扩大灌溉面积。滑县建立水利推进社,召开打井会,贯彻爱国丰产防旱减灾方针。一个春天就打井2060眼,下泉147眼。开挖贾公河,疏浚金堤河、柳青河和瓦岗河。林县仅用两年时间,修小型水渠3条,支渠20条,打水井1594眼,打旱井1758眼,挖山泉75处,安装水车

1015部,解决了184个村的吃水困难,扩大水浇地面积6450亩。汤阴县整修汤河下游堤防险工险段,开挖赵王沟。内黄县开挖沙河和杏园沟排水工程。

1955年,安阳地区广大干部和人民群众围绕以互助合作为中心的农业增产运动,因地制宜地开展多种多样的农村水利建设。安阳县在“让高山低头,河水让路”的口号下,掀起“百库千渠万眼井”运动。内黄县形成打井高潮,一个冬天就打井4567眼。为此,《河南日报》发表社论向全省推广内黄县打井经验。在洹河两岸新建电动提水站13处,使38300亩耕地改人畜力提水为机械提水,结束了轱辘浇地的历史。

1958年,全民“大跃进”,安阳水利建设空前高涨,在西部山区地区,大修水库、堰坝、蓄水保土工程。汤阴县的琵琶寺、汤河水库,安阳县的张二庄、彰武、双全水库,林县的弓上、南谷洞水库等中型水库先后动工兴建。市郊区龙泉、北河、楼庄、串村水库和安阳县靳家屯等10多个小型水库,当年施工,当年见效。安阳县开挖洹南渠、五八渠,林县动工兴建淇南渠、淇北渠、英雄渠。在安阳西部山丘区,水土保持工作有了新的进展。林县庵子沟村群众采取山坡挖鱼鳞坑、防洪沟等控制水土流失的办法,达到一次降雨200毫米水土不下山,沟底水井水位增高12米,45亩梯田变成水浇地,粮食亩产比上年增产两倍多。1958年,林县开展“一千庵子沟”运动,同年9月,国务院水土保持委员会奖给林县一面锦旗上写着:“发扬敢想敢干的共产主义风格,大搞技术革命,多快好省地完成治山治水任务。”一个学大寨、赶林县、大办水利的运动在安阳地区声势浩大地展开。在东部平原区以管为主,引黄灌溉,大搞沙网化建设,造成地下水位上升、土地盐碱化。后来被迫停灌,挖沟排水,恢复自然流势。

三

20世纪60年代,在“调整、巩固、充实、提高”方针的指导下,及时总结经验教训,提出安阳水利建设新思路。1960年,林县人民发出“重新安排林县河山”的豪言壮语,红旗渠上马了。在林县县委和政府的组织领导下,数以万计的干部群众进驻太行山,天作房,山为床,削平山头,穿山打洞,在口粮紧缺、物资匮乏的艰苦环境下,经过10年苦干,不仅建成一个有效灌溉面积54万亩,挂在太行山腰的能灌、能排,工、农、人、畜、电综合利用的大型水利体系,而且造就了“自力更生、艰苦奋斗、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神。

为了解决山丘区缺水困难,安阳县人民早有“引漳入安”的夙愿。1969年元月,安阳县水利战线广大干部群众,投入修建跃进渠的战斗。经过10年拼

搏,艰苦创业,完成了主体工程,全长 147 公里,干渠开凿隧洞 149 个,建桥、闸、渡槽等各种建筑物 572 座,其中大型现代化渡槽 17 座,总工程量 1 008 万立方米,投工 3 818 万个,总投资 5 300 万元,有效灌溉面积 30.5 万亩。

安阳人民在水利建设中,涌现出许多可歌可泣的英雄人物,有 212 人为水利事业而献身。1960 年初,青年技术员吴祖太参与红旗渠工程设计,他深入洞内察看险情,不幸洞顶坍塌,夺去了他年仅 27 岁的生命。共产党员魏三然、魏秀花父女俩,投身红旗渠建设工地,开山凿洞,带头实干。魏三然在紧张的施工中患了癌症,他病危时对子女们说:“我没完成开凿风门隧洞的任务,你们与群众继续干,打通隧洞,引水入林。”魏秀花牢记父亲的嘱托,夜以继日地战斗在 69 米深的 12 号竖井里,后因罐车发生故障,不幸以身殉职,年仅 23 岁。英雄炮手张玉生,在跃进渠施工中,先后放过数百眼大炮,工作危险,他敢去闯“阎王殿”,因成绩卓著,曾出席过省、地、市、县生产积极分子代表大会,后来在一次除险时被挤卡在大石裂缝间,而献出宝贵的生命。汤阴县挖掘引淇入琵琶洞时,有 23 位民工因塌方而献身。民工洪振海牺牲后,他的父亲说:“振海牺牲了,还有他弟弟振江,兴水利就得像愚公那样,儿子孙子齐上阵,代代接着干。”次日洪振江便踏着哥哥的足迹,挥动着哥哥用过的钢钎,投入隧道工程。安阳水利人始终坚持红旗渠精神,使水利建设不断跨上新台阶。

四

中共十一届三中全会后,进入改革开放的新时代,水利事业的发展面临新的机遇和挑战。1987 年,河南省委、省政府提出《关于增加水利投入的意见》和《关于农村水利劳动积累工管理使用的试行意见》,实行多渠道投入,完善配套现有水利设施,修建一批新的骨干工程。安阳市以法治水,加强管理,提高经济效益,兴办水利服务实体,开发水利综合经济,实施产权制度改革,全面推进安阳市水利建设的健康发展。

20 世纪 80 年代以来,十年九旱,地下水严重超采,漏斗区迅速扩大,水源紧缺。安阳市总结历史教训,结合新情况,引黄补源水利工程先后在滑县、内黄县启动,引漳解决城市供水,兴建第五水厂引水工程。为将农业灌溉从大水漫灌模式中解脱出来,大力推广节水灌溉,加强田园化建设,从硬化渠道,地埋软管、硬管到推广低压管道输水和渠道防渗新技术,发展喷灌、滴灌、微灌技术。2002 年,节水灌溉面积达到 317.01 万亩,其中喷灌面积 28.41 万亩,微灌、低压管灌、渠道防渗面积 204.21 万亩,其他面积 84.39 万亩。

加强水资源统一管理。1988年7月1日,《中华人民共和国水法》颁布实施,标志着水利事业开始走上法制轨道。安阳市政府明确市水利局为市政府水行政主管部门,建立水利执法体系,实施取水许可制度,征收水资源费。2001年出版《安阳市水资源综合调查评价》,该项成果资料基础扎实,结论正确,并在理论和技术上有重要突破和创新。

开展“红旗渠精神杯”竞赛活动。1991年河南省政府作出开展农田水利基本建设“红旗渠精神杯”竞赛活动的决定。作为红旗渠故乡的人民,决心在农田水利基本建设方面再上新台阶。安阳人民面对干旱和汛期内涝的严峻形势,提出“用足境外配额水,设法蓄住天上水,尽量拦住过境水,合理采用地下水,水土保持涵养水,关键措施搞节水”的治水新思路,弘扬红旗渠精神,兴利除害两手抓,将以打井、修渠为主的传统水利转向以配置、节约、保护为主的现代水利,全面规划,综合治理,全党动员,全民发动,掀起农田水利基本建设高潮。每年冬春上工人数达60万~80万,乡乡有工程,人人有活干,各项水利建设计划都超额完成,走在了全省的最前列。从1993年起,连续10年成为全省市级农田水利“红旗渠精神杯”得主,林州市、安阳县、汤阴县、滑县、内黄县等,也先后多次获奖杯。

改革创新水利建设新模式。实施“三区一闸”工程(水田林路综合治理示范区、高新技术节水灌溉示范区、水土保持生态农业示范区和平原沟河建闸(坝)蓄水补源工程)。1997年,安阳市政府实行以奖代补,推动各县(市)建成以路、沟(渠)、树为框架,以节水工程为主线的万亩水田林路综合治理示范区101片113.1万亩,形成了田成方、树成行、沟相通、路相连、管渠成网、灌排自如、旱涝保收的现代农业新格局。市级高新技术节水灌溉示范区以推广喷灌、微灌为主,规模为大田喷灌千亩以上连片。1997~2001年共建设高新技术节水灌溉示范区83处10.6万亩,节水、保土、保肥、增产、减少果蔬病虫害,起到了示范带动作用。东部平原地区在不影响行洪的前提下,经过科学论证和严格审批,在水源可靠的沟河上建节制闸、拦河坝81座,增加蓄水量1022万立方米,拦蓄地表水,补充地下水,扩大和改善灌溉面积140万亩。

50多年来,安阳市水利建设事业取得了辉煌成就。截至2002年,全市水利建设总投资约20亿元,兴建各类水库118座,其中大型水库1座、中型水库7座、小型水库110座,总库容44.508亿立方米;兴建自流灌区7处,其中大型灌区3处、中型灌区2处、小型灌区2处;打机电井78133眼,建机电灌站622处,水轮泵站110处。有效灌溉面积28.934万公顷,节水灌溉面积21134万公顷,旱涝保收田20.271万公顷,机电排灌面积25.806万公顷,喷

灌、滴灌面积 0.714 万公顷,基本解决人畜吃水困难。除涝治碱面积 6.621 万公顷,氟病区改水已解决 93.03 万人的饮水问题。水产品年产量 2 700 吨,水利经济效益 4.3 亿元。

21 世纪伊始,安阳市提出“围绕全面建设小康社会,把安阳建设成豫北区域性中心城市”的目标。作为基础产业的水利事业,为了打造一个良好的水利环境,为安阳市社会发展经济建设服务好,安阳市水利局制定了《安阳市重点水利工程 829 计划》,即解决 80 万人的饮水安全、实施全国地下水保护行动示范市和全国节水灌溉示范市,南水北调中线工程(安阳段),马家岩水库工程,跃进渠、漳南渠、红旗渠三个灌区技改工程。洹河、洪水河、环城河综合治理工程和漳河护岸二期工程。安阳水利系统职工将坚持强烈真诚的为民意识、自力更生的拼搏精神、实事求是的科学制度、脚踏实地的工作作风,大力弘扬红旗渠精神,为安阳市的水利建设事业作出新贡献。

大事记

夏(公元前 2070 ~ 前 1600 年)

禹治水时,大河(今黄河)自大伾山西南宿胥口(今淇河)分为二流,东流为漯川,过内黄南,至千乘入海;北流经内黄西侧,过邳东,由彰武入海。

商(公元前 1600 ~ 前 1046 年)

据《通鉴纲目》记载,商汤元年,都城在亳,后因河患数迁其都。约公元前 1300 年,商王盘庚自奄(今山东曲阜)迁都北蒙(今安阳市小屯一带),史称殷商,商在此传位 8 代 12 王,历时 254 年。

文丁三年(公元前 1110 年),大旱,洹水一日三绝。

东周(公元前 770 ~ 前 256 年)

周定王五年(公元前 602 年),黄河改道,大致流经今安阳市的滑县、濮阳及河北大名等县市,在今河北省黄骅市以北入渤海,通常以此作为黄河首次大改道。

魏文侯二十五年(公元前 422 年),邳(邳地在今河北省磁县、临漳和河南省安阳县一带)令西门豹“发民凿十二渠,引河水灌民田,皆溉”(《史记·滑稽列传》)。又据《吕氏春秋·乐成》和《汉书·沟洫志》记载,漳水十二渠是史起所开,但史起于魏襄王时任邳令,晚于西门豹 100 年左右。后有人认为西门灌其前,史起溉其后。左太冲《魏都赋》说两人都主持过开渠工作。十二渠通水后,亩收“一钟”(《论衡·率性》),约合今 125 公斤。

西汉(公元前 206 ~ 公元 25 年)

汉文帝十二年(公元前 168 年)十二月,黄河在内黄酸枣(今属延津)决口,东溃金堤(东郡到平原郡一带黄河两岸的石堤)。

汉武帝元光三年(公元前 132 年)春,河决于顿丘。夏,又决于瓠子堤(今滑县东北),大水漫溢 16 郡。

汉武帝元封二年(公元前 109 年),复堵瓠子堤决口,筑宫于堤上,名“宣防宫”(今滑县旧城北苗固村处)。

汉成帝建始四年(公元前 29 年)秋,大雨 10 余日,河决于东郡金堤,平地水深 2 丈,灌兖、豫 2 州之 4 郡 32 县,淹地 15 万余顷,房屋尽毁。

汉成帝鸿嘉四年(公元前 17 年),黄河再决金堤,朝廷不治,泛滥浸

溢 28 年。

东汉(公元25~220年)

元初二年(公元 115 年),安帝下诏修建西门渠,“分漳水为陡流,以灌民田”。

建安九年(公元 204 年),曹操竭淇水东流入白沟。后又引汤水、洹水。建安十八年(公元 213 年)再引漳水入白沟,以通漕运,名曰“利漕渠”。

建安十八年,曹操“竭漳水回流东注,大修渠堰,改称天井堰。作十二蹬,蹬相去三百步,令互相灌注,一源分为十二流,皆悬水门。水所灌处名晏泽陂”,“又引漳水自城西东入,迳铜雀台下伏流入城,东注长明沟”。

西晋(公元265~317年)

咸宁二年(公元 276 年),春夏大旱,秋大水。七月癸亥日,河南魏郡(今安阳一带)暴雨,死百余人。

东晋十六国(公元317~420年)

晋穆帝永和五年(公元 349 年)甲午,邺城暴风大作,雷、电、雨、雹交加,太武殿、晖华殿发生火灾,引及诸门观阁,帝乘御服尽行被烧,火月余始息。

永和八年(公元 352 年)大旱,大饥,人相食。

太元十年(公元 385 年),陕、豫、冀南一带均大旱。四月,邺中饥甚,多奔山中,幽冀人相食。

南北朝(公元420~589年)

北魏延兴三年(公元 473 年),大旱,豫北尤甚,相州(安阳)饥死者 2 845 人。

北魏正光二年(公元 521 年),三月大雪,平地 3 尺。

东魏天平二年(公元 535 年),开天平渠,引漳河水,灌溉安阳城北大部农田。

隋(公元581~618年)

炀帝大业四年(公元 608 年)正月,征发河北诸郡男女 100 多万人,循白沟故道开永济渠(今卫河,也称御河),南通黄河,北达涿郡(今北京)。

大业十二年(公元 616 年)秋,内黄大水,死人将半。

唐(公元618~907年)

贞观元年(公元 627 年),特大旱。

咸亨三年(公元 672 年),相州刺史李景修高平渠。于安阳城西 30 里[●],自

●1 里≈0.5 公里,下同。