

015116

禹城縣水利誌

濟南出版社

禹城县水利志

禹城县水利志编纂委员会编

济南出版社

《禹城县水利志》编纂委员会

名誉主任委员：张华山

主任委员：崔洪臣

副主任委员：苏景亮 李占义 李长合 王成德 李相泉
单照兴

委员：(以姓氏笔划为序)

于汝洋	于长星	王成德	王善功	王荣凯
王保民	王新三	田东	冯合祥	任立臣
毕学文	邢庆法	苏景亮	李占义	李长合
李相泉	张华山	张连华	吴昌平	邹宪才
宋玉平	单照兴	宗殿奎	周明德	韩景跃
崔洪臣	康金玉	慈曰顺		

主审：苏景亮

副主审：田东 张连华

《禹城县水利志》编纂办公室

主任：单照兴

主编：单照兴 王保民

副主编：王新三 宋玉平

摄影：于长星

制图：王新三 于长星 张景花 吴海河

资料员：邵宝礼

参编人员：刘洪先 庞小燕

《禹城县水利志》编纂委员会

名誉主任委员：张华山

主任委员：崔洪臣

副主任委员：苏景亮 李占义 李长合 王成德 李相泉
单照兴

委员：(以姓氏笔划为序)

于汝洋	于长星	王成德	王善功	王荣凯
王保民	王新三	田东	冯合祥	任立臣
毕学文	邢庆法	苏景亮	李占义	李长合
李相泉	张华山	张连华	吴昌平	邹宪才
宋玉平	单照兴	宗殿奎	周明德	韩景跃
崔洪臣	康金玉	慈曰顺		

主审：苏景亮

副主审：田东 张连华

《禹城县水利志》编纂办公室

主任：单照兴

主编：单照兴 王保民

副主编：王新三 宋玉平

摄影：于长星

制图：王新三 于长星 张景花 吴海河

资料员：邵宝礼

参编人员：刘洪先 庞小燕

序

从“迁民以避水，择丘陵而处之”，到“壅防百川，堕高堙庠”；从井、渠、沟、河单项工程的施治，到旱、涝、洪、碱多学科的综合治理，禹城县的水利事业，跨进了一个划时代的新时期。

历史上的禹城，旱、涝、洪、碱等自然灾害频繁。为适应、利用、改造和保护人类赖以生存的环境，禹城人民付出了辛勤的劳动，用血汗写出了一代代水利发展的文明史。相传“禹治洪水，以观水势”的具丘仍在；“禹治漯川”，流经禹城的遗迹（今苇河、徒骇河部分）犹存；漯川上的“显湿桥”，东关外的“野井”以及历代兴修的河渠与水工建筑物等，无不闪现着历史的光辉。历代王朝，特别是其昌盛时期，虽然视水利为治国安邦的大事，也兴修了一些值得称颂的水利工程，但就其总体进程、规模、速度及工程效益来看，均远非今日可比。

中华人民共和国成立以来，中国共产党禹城县委和人民政府，根据广大人民锐意改变历史面貌的迫切要求，通过反复实践，走出了一条旱、涝、碱综合治理之路，通过不断投入，兴修了大量的“遇旱有水，遇涝排水”的一系列的配套工程。看今日之禹城：河沟交织如网，稳产高产田剪裁成方，井、桥、涵、闸星罗棋布，河、渠、路、林相间成行。水利已成为禹城农业乃至整个国民经济的强大支柱。

盛世修志，是中华民族的优良传统。但在禹城的历史上还没有一部系统的水利志书。旧《禹城县志》在水利方面，虽有“地势”、“灾详”、“河道”、“桥梁”、“人物”等记述，然其间趋势应景、粉饰太平的道德文章却

屡见不鲜。同时,由于记述上的残缺、错讹,加之年久失修,不能从中得出规律性的认识,也不能更好地服务于精神和物质文明建设,所以撰写一部全面系统的水利专志势在必行。为填补历史的断层,还历史以本来面貌,以鉴往知来,发挥志书的“资治、存史、教育”的作用,禹城县水利局组织人员,成立专门机构,历时七载,写出了禹城县有史以来的第一部水利专志——《禹城县水利志》。它的问世,无疑将是一件益于当代惠及子孙的大事。

本志试图以横陈排比、纵贯古今的方法,勾勒出禹城水利发展的过去和现在,目的在于认识现状,探索规律,更好地为禹城国民经济的发展服务。能否如此,望有识之士批评指正。

崔洪臣

1992年8月

凡 例

一、本志坚持实事求是,力求采用新观点、新方法、新资料,实现思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志遵从详今略古、古为今用,详近略远、立足当代的原则,注重突出时代特点和地方特点,力争全面详实地反映出禹城水利的历史和现状。

三、本志采用记(按编年或兼以记事本末体编写大事记)、志(按事分类记述有关的水利事件)、传(治水人物传略)、图(包括照片)、表(尽其详备,补志之不足)、录(重要而不成体系的资料统归于录)六种体裁,分别记述各类史实。

四、本志记事年限,上起公元前602年,下限断于公元1985年。记事范围,以现行行政区划为准,已划出者不再叙及。

五、本志内容,以大事记开篇,附录殿后。正文在概述统领下的各章(节),含自然、工程、水政三大门类。其中,工程、水政两类为主体部分,记述最详。

六、本志为章、节、目三级结构。节下不宜设目者不强求,目下篇幅较大者设有子目。

七、按“生不立传”的原则,凡对禹城水利事业有较大贡献的已故人物不分等级地位均予立传。对于健在而有突出事迹者,取以事系人或辅之以表的办法予以记述。

八、对称谓、时间、数字、图表、注释、计量单位等,参照山东省水利

厅史志编辑室书写规定,以合乎历史习惯、方便阅读为原则。如1949年10月1日,中华人民共和国成立以前和成立之后,在第一次出现时均以全称,以后简称“建国前”或“建国后”;历史朝代沿用正称,括号内加注公元纪年;地面高程一律采用黄海基准面等。

九、资料来源,古、近代部分主要来自《行水金鉴》、《水经注疏》、《中国古今地名大辞典》、民国年间《水利专刊》、禹城县及邻县旧志等书;当代部分主要依据山东省图书馆、山东省水利厅史志资料室、德州地区档案局、禹城县档案局、禹城县水利局档案室的资料以及社会调查、民间口碑资料等。入志资料均经多方考证,除引用历史文献外,一般不注明出处。

目 录

序.....	崔洪臣(1)
凡例.....	(3)
概述.....	(1)
大事记.....	(5)
第一章 自然地理	(25)
第一节 地貌土壤	(25)
第二节 水文	(28)
第三节 水系	(32)
第二章 水资源	(40)
第一节 地表水	(40)
第二节 地下水	(42)
第三节 供需平衡	(45)
第三章 水旱灾害	(47)
第一节 旱灾	(47)
第二节 涝灾	(54)
第三节 洪灾	(58)
第四章 河道治理	(61)
第一节 徒骇河流域	(61)
第二节 德惠新河流域	(72)
第三节 出县施工	(76)
第四节 迁占抚恤	(78)
第五章 治涝改碱	(81)
第一节 涝洼治理	(81)
第二节 盐碱地改良	(84)
第三节 水土保持	(89)
第六章 灌溉工程	(91)
第一节 井泉建设	(91)

第二节	蓄水工程	(94)
第三节	引黄工程	(95)
第四节	扬水站	(98)
第五节	节水工程	(100)
第七章	水工建筑物	(102)
第一节	桥	(102)
第二节	涵	(108)
第三节	闸	(110)
第四节	渡槽穿涵	(112)
第八章	抗旱防汛	(115)
第一节	抗旱	(115)
第二节	防汛	(117)
第九章	水利机械	(121)
第一节	排灌机械	(121)
第二节	钻井机械	(123)
第三节	施工机械	(123)
第四节	启闭机械	(124)
第十章	水利管理	(125)
第一节	施工管理	(125)
第二节	工程管理	(128)
第三节	排灌机械管理	(131)
第四节	财务管理	(132)
第十一章	水利科技	(137)
第一节	科技队伍	(137)
第二节	技术培训	(138)
第三节	科技成果、科技论文	(139)
第四节	水文测报	(141)
第十二章	机构人物	(142)
第一节	机构	(142)
第二节	水利人物	(146)
附录	(149)
后记	(163)

概 述

禹城县位于鲁西北德州地区南部。地处东经 116°22' 至 116°45', 北纬 36°41' 至 37°12'。西邻平原、高唐两县, 东北与临邑县接壤, 东、南毗邻齐河县。南北长 58 公里, 东西宽 33 公里, 总面积 990.4 平方公里。1985 年末, 全县总耕地面积为 80.65 万亩。全县辖 5 镇 14 乡, 1061 个自然村, 987 个村民委员会, 共 98547 户, 432861 人。其中农业人口 90186 户, 399420 人, 非农业人口 8361 户, 33441 人。

禹城县历史悠久。据出土文物考证, 约在 4500 年至 5000 年前, 人类就在此繁衍生息。历代曾称此地为九州之兖地、祝国、祝柯、督扬、祝阿县等, 治称常改, 隶属多变, 历时 3000 余年。唐朝天宝元年(公元 742 年), 取城西南 25 里禹息故城(禹存息土之地)之“禹”, 省其“息”, 改祝阿县为禹城县, 隶属有变, 治名未改。

禹城属黄河下游冲积平原。新生代松散岩石的沉积覆盖层厚达千米以上。地表有典型的冲积型地貌, 如河滩高地、决口扇形地等。全县地形总势平坦, 微向东北倾斜, 自然比降 1/7000 至 1/10000, 碎部多起伏, 形成高、坡、洼等地貌类型。具体分为槽形洼地 10.9 平方公里, 河滩高地 187.1 平方公里, 缓平坡地 700.9 平方公里, 浅平洼地 66.7 平方公里, 决口冲积扇形地 24.8 平方公里。表层岩性为粉砂、亚砂、亚粘、粘土四类。土壤为潮土、盐土两个土类(潮土占绝大部分), 褐土化潮土、典型潮土、盐化潮土、湿潮土、潮盐土 5 个亚类和 7 个土属、82 个土种。

禹城属北温带大陆性半湿润季风气候区。全县多年平均降水量 615.8 毫米。降水量年际间变化悬殊, 最大年(1964 年)为 1141.5 毫米, 最小年(1968 年)为 239 毫米。年内降水也极不平均, 春季干旱多风, 夏季炎热多雨, 秋季雨水渐少, 冬季干燥寒冷, 形成春旱、秋涝、晚秋又旱的气候特点。这种时空分布悬殊的降水特征是造成禹城旱涝灾害频繁的根本原因。

禹城县水资源受大气降水制约。地下水属渗入蒸发型, 靠大气降水入渗补给。可开采量为 1.477 亿立方米。地表水资源主要是大气降水, 汛期大部排出县外。河道建闸后, 汛末可拦蓄 0.2 亿立方米。1972 年后靠引用黄河水补充水资源的不足。

禹城治水远可追溯到上古。《四书释地续》载:“禹於尧帝八十年(公元前 2277 年)导济(今黄河)、漯(今徒骇河),”此记载虽有传说之嫌, 但周元王元年(公元前 476 年)至秦始皇二十五年(公元前 222 年), 黄河下游在高唐故城(今禹城地)以下

段已有堤防却证诸史册,这一史实足以说明早在秦汉以前,禹城已有过治水活动。秦汉以后,历代均有开河导流与洪涝作斗争的记载,特别是明、清以来,类似记载明显增多。如明、清以主持治理人姓氏命名的赵牛河、邓金河。清代以碑石铭记其人其事的六河渠等等。至1948年,全县共有以徒骇河为干流的排水河道11条,排涝、防洪能力分别为 $52.0 \text{ 米}^3/\text{秒}$ 和 $91.0 \text{ 米}^3/\text{秒}$ 。由于标准低、淤积重,汛期时有决、溢,致使农田积涝成灾,人畜被淹。在灌溉方面,全县有砖井4421眼,临时性土井1424眼。提水工具有轱辘1792架,畜力翻斗水车74部,多用于种菜浇园。由此可见,建国前的治水活动多限于防汛排涝,农田灌溉能力十分薄弱。

中华人民共和国成立后,中央水利部提出了“防止水患、兴修水利,达到发展生产的目的”的水利建设方针。从此,禹城人民迎来了水利事业的全面发展,在中国共产党和各级人民政府的领导下,历经几十个春秋的艰苦奋斗,初步建成了“遇旱有水、遇涝排水”的水利排灌体系,但是在整个治水过程中,道路并不是平坦的。这里有对自然规律的认识过程,也有工作指导上的失误。这种实践——认识——再实践——再认识的发展历程,大致可分为五个阶段:

1949~1957年,时处建国初期,在河道淤积、堤防破败,抗旱、排涝能力十分低下的情况下,为发展生产,县委、县政府本着轻重缓急的原则,组织群众开展了抗旱排涝应急工程的建设。在治涝方面,对10条河道作了不同程度的疏浚、开卡和险工险段(口)的加固、堵复。1957年地区根据省水利厅的安排,完成了徒骇河禹城境内的3处改道。同期又开挖疏浚了21条排水沟,修筑了4.5万亩沟洫畦田,并进行了挖淤压碱试验。在抗旱方面,主要是发动群众献砖、献料,展开了砖井建设,兼以河道打坝蓄水和坑塘改造利用,新打砖井17537眼,配套解放式水车6888部。累计完成土石方1886万立方米,按“三年一遇”标准,除涝面积已达到11.7万亩,灌溉面积达到13.26万亩。

1958~1960年,在水利建设上贯彻执行了“以蓄为主,小型为主,社办为主”的水利方针。由于旱情持续发展,干旱成为农业生产的主要矛盾。1958年春,山东省委、省人委确定兴建位山引黄灌区,禹城做为受益县之一,组织民工团五次出县参加了灌区骨干工程的施工。同时,发动群众,以“大兵团作战”的方式,完成县境内干渠、分干渠7条,长124.8公里,支、斗渠409条,长426.7公里,桥、涵、闸99座的灌区渠系配套任务,还新打砖井3677眼,机井489眼,挖坑塘400余个,兴建拦河闸六座。这一时期,虽然建了大量的工程,耗费了大量的人力物力,由于急于求成,片面强调“以蓄为主”,只顾抗旱,忽视排涝,违背了自然规律,导致了工作中的失误,没有达到预期的目的。位山灌区因配套不全,打乱了原来的排水系统,加重了1961年的涝灾。为了灌溉和通航,河道打坝、建闸,长时间、高水位蓄水,抬高了地下水位,致使土地严重碱化;唐屯子拦河闸因超标准蓄水而被冲垮;机井建设也因

强调高速度,忽视质量,造成质量低劣而大部分报废,这些给水利建设留下了深刻的教训。

1961~1965年,由于连续四年大涝,水利工作被迫转向以排涝、防洪为重点,遵照中央“调整、巩固、充实、提高”的方针,开始做了些应急工程,报废了位山引黄灌区,恢复自然流势;修筑台、条田,挖沟排水。1963年11月17日,毛泽东主席提出了“一定要根治海河”,水利建设进入了一个新时期。根据流域治理的要求,省水利厅提出骨干河道按“三年一迁”排涝标准治理,从1963年冬季开始,对徒骇河进行了展宽,各支流河道也予以相应的治理,并搞了部分农田水利工程,共完成新建、改建桥梁9座,排水涵洞13座,排水沟400余条,修筑台、条田6万余亩,总计完成土石方4775万立方米,全县除涝面积达到28.7万亩。但对灌溉却有所忽视,灌溉工程搞得很少。

1966~1979年,是禹城水利工作大发展的时期。徒骇河流域的干、支流河道均按“六四型”排涝,“六一型”防洪标准进行了全面治理,并于1966年新挖了赵牛新河。随着干流德惠新河的兴建,德惠新河流域的治理也全面展开,禹城境内先后新开挖了禹临河、丰收河、西普天、东普天、幸福河、朱家河六条支流河道,同时对原有的土马河也进行了扩大治理。为缓解水资源的不足,在干、支流河道治理的同时,先后建拦河闸19座,新打机井3850眼。1971年,德州地区兴建了潘庄引黄灌区,总干渠流经禹城37公里,引水能力达40米³/秒以上,从此,改变了禹城的水利条件。1966年,国家为了取得黄、淮、海综合治理旱、涝、碱的经验,以国家科委副主任范长江为首的百余名科研人员来禹城建立了以南北庄为中心的“井灌井排旱涝碱综合治理实验区”,经过十几年的努力,闯出了一条综合治理旱、涝、碱的成功之路。这一阶段,对旱、涝、碱综合治理取得了显著的成效。初步形成了“旱能灌、涝能排、碱能防”的水利工程配套体系。累计完成土石方10247万立方米,总投资11189万元,其中国家投资6060万元。除涝面积达到58万亩,灌溉面积达到64.4万亩。但是,由于受“文化大革命”极左路线的影响,再加重建设轻管理,工程效益未有得到充分发挥,所以全县粮食产量仍在2.0亿斤左右徘徊。

1980~1985年,水利工作由建设转向管理。通过贯彻中央“加强经营管理,讲究经济效益”的水利方针,狠抓了以“转轨变型,全面服务”和“两个支柱”(计收水费、多种经营)“一把钥匙”(承包责任制)为重点的水利改革措施的落实,实现了水利工作重点的转移,对水利改革做了一些有益的尝试。一是对工农业用水实行按方(亩)收费;二是对水利工程实行“沟、渠、路、林、建筑物”五位一体的管理承包责任制;三是对水利系统内的建制进行改组,人员进行分流,大办经济实体,在实体内实行独立核算,自负盈亏。通过这些改革措施,提高了管理水平和自我发展的能力。在水利建设上,按照地区的统一安排,对潘庄引黄总干渠进行了衬砌,扩建了瓦王、孙

桥渡槽。同时,对县内部分河道进行清淤,并搞了部分农田水利配套工程。但是由于工程投资明显减少,工程失修、老化、退化比较突出,特别是大量引黄,河道、沟渠淤积日趋严重,影响了工程效益的发挥。

纵观建国以来的治水历程,禹城的水利建设从一穷二白到建成比较完整的排灌体系,走过了艰难而曲折的道路,有经验,也有教训。从旱了治旱,涝了治涝,一直发展到灌排结合,旱、涝、碱综合治理,这是由头痛医头,脚痛医脚,走向科学治水的发展过程。在这一过程中,通过不断探索,反复实践,逐步认识到:要想对旱、涝、碱进行有效的治理,就必须坚持旱、涝、碱兼治,地上水与地下水并用,治水与改土结合,建设与管理并重。按照这条治水路子,禹城水利建设取得了长足的发展。到1985年,全县累计完成土石方2.4亿方立方米,总投资达23553万元。其中国家投资7710万元。全县灌溉面积达到66.6万亩,除涝面积达到58万亩,盐碱地由35.42万亩减少到11.2万亩。水利建设的发展,使禹城彻底摆脱了大雨大灾,小雨小灾,无雨旱灾的局面。进入八十年代后,在连续干旱的情况下,农业生产仍取得了迅速发展,1983年成为全国47个工农业总产值翻番县之一。1985年粮食总产达到4.3亿斤,棉花41.42万担,农业总产值达到26390万元,实现了历史性的突破。

禹城水利建设虽然取得了显著的成就,但察其剖面,也有许多不容忽视的问题:由于大量引黄,河道淤积日益突出,造成防洪、排涝能力下降;地下水与地上水利用不合理,重河灌、轻井灌,机井利用率低;水利工程老化、退化,维修资金短缺;水资源浪费严重;水利管理制度不健全,管理水平低。这些问题,都需要在今后的工作中认真加以解决。

沿着大禹的足迹,禹城人民在治水的道路上迈出了坚实的一步,但这仅仅是第一步。总结历史,展望未来,禹城水利建设任重而道远,国民经济的发展,对水利必将提出更高的要求。大禹精神将永远鼓舞着禹城人去努力,去拼搏,去奋斗,禹城的水利建设定会迎来光辉灿烂的明天。

大事记

中华人民共和国建国前

(公元前 602 年至公元 1948 年)

周定王五年(前 602 年)(黄)河决宿胥口(河南浚县西),东行漯川,至长寿津(河南滑县东)别漯而北合漳水,至章武(天津南,沧县东北八十里)入海(《胡谓·禹贡锥指》)。主流经高唐故城(禹城西南大城子坡北)西(《行水金鉴》)。

周元王元年至秦始皇二十五年(前 476 年至前 222 年)据《汉书·地理志》载:“黄河下游,高唐故城(《史记》云:齐威王使盼子守高唐,赵人不敢渔于河,即此城)。以下已有堤防”。当时,“齐、赵两国以河为界,以堤为防,各去河 25 里筑堤,堤距约 50 里”。

汉文帝十二年(前 168 年)(黄)河决酸枣(河南延津县)东,溃东郡(河南濮阳西南)金堤。泛东郡、平原、济南、千乘四郡。冬塞(《史记·齐悼惠王世家》)。

汉建元二年(前 139 年)(黄)河决,溢平原郡(《禹城县志》)。

汉元光三年(前 132 年)春,(黄)河决顿丘(河南浚县)东,夺漯川入海。夏,复决濮阳(河南濮阳东),东入渤海。泛豫东,鲁西十六郡,方圆一二千里达二十三年,直至汉元封二年(前 109 年)堵合决口,复归故道(《汉书·武帝纪》)。

汉建始四年(前 29 年)(黄)河决馆陶、溃金堤,泛东郡、平原、济南、千乘三十二县,水居地十五万顷,深者二丈,损坏亭舍四万余所。河平元年(前 28 年)春,河堤都尉王延世(汉书谓王安石)塞决河。河平三年(前 26 年)秋,河决平原郡,泛平原、济南、千乘三郡,亭舍坏者半(《资治通鉴》)。

汉鸿嘉四年(前 17 年)(黄)河决,泛渤海、清河、信都三十一县,坏官亭民舍九万所(《资治通鉴》)。河堤都尉许商於(黄)河右之扬墟城(《汉书·地理志》云:城隶平原,《元和志》云:城在禹城)凿河东行,名商河,俗称土河,亦名夹马河。河自禹城经临邑、济阳、商河、滨县东北至大洋口入海(《中国古今地名大辞典》)。

新王莽始建国三年(公元 11 年)(黄)河决魏郡(河南省邺县),泛清河、平原、济南、千乘。决河自魏郡夺漯川东行,经东阿故城(阳谷阿城镇)西,犒犗城(茌平西南

后魏济州城)西,在平故城(今城西二十里)北,又东北于高唐故城西南绝漯而北。再行经高唐故城西,平原故城(平原县南三十里三官殿)东,安德故城(今陵县地)、鹿角津(临邑北)、枋县(今商河)、厌次(惠民桑洛墅)南至千乘(今高青县)入海(《胡谓·禹贡锥指》)。当时的统治者(莽)恐塞后淹没其在元氏(今河北大名)之祖茔,故任洪水泛浸时达59年之久(《山东省根治海河工程简介》)。

汉永平十二年(69年)明帝谕河隄都尉王景治(黄)河。景塞决河,修汴渠,设水门,筑金堤至十三年功成。使自荥阳(河南省荥泽县)至千乘之千里大河始定(《后汉·王景传》)。此流,自荥阳经濮阳(今城东二十里)、范县(今城东二十里)、在平、高唐、阿阳(今禹城扬城子)、平原之故城东流至千乘郡湿沃(今利津)入海(《后汉·河渠志》)。

汉永平十三年(70年)(黄)河大定后,在故高唐城南,继而东流的漯川上(今李法桥附近)建桥一座,名“颛湿桥”(《山东省续考古录》)。

魏景初元年(237年)九月,霖雨,河水出,鲁西、鲁北大水,溺杀居民,漂失财产,遣侍御史开仓赈济(《晋书·五行志》)。

晋泰康五年(284年)秋霖雨,暴水,伤稼(《济南府志》)。

北齐天统三年(567年)秋,山东水,大饥,僵尸满道(《北齐书·后主纪》)。

隋大业七年(611年)秋,(黄)河水溢,泛三十余郡县,大饥;民相卖为奴婢(《隋史·炀帝本纪》)。

隋义宁元年(617年)河南,山东大水,饥殍满野,死者数万人(《隋史·恭帝本纪》)。

唐贞观七至八年(633~634年)秋,河南、河北道四十余州县大水(境属河南道)(《唐书·太宗本纪》)。

唐天宝元年(742年)祝阿更名为禹城县。(后魏祝阿)城西南三十余里,有禹息故城,取其禹省其息而故名禹城(以缅怀大禹治水之功)(《太平寰宇纪》)。

唐乾元二年(759年)史思明侵河南,唐将李旆于长清(今齐河)边家河口掘(黄)河放水限贼,(禹城)城没于水,徙迁善乡(今禹城旧城)(《太平寰宇纪》)。

后晋天福元年(943年)旱,水、蝗、疫,大饥。北自蓟燕,南逾江淮,草木殆尽,流民饿死于途(《五代会要》)。

后周显德元年(954年)(黄)河大溢,溃金堤。泛齐、棣诸州,漂没民田庐舍,堰塞不成,太祖召谕宰相李谷亲督役徒数万,月余塞之(《周太祖·五行志》)。

宋景佑元年(1034年)(黄)河决澶州横陇埽(今河南省濮阳东十里),泛济南、东昌府属诸县(禹城属济南府)(《宋史·本纪》)。决水冲出一条由横陇至长清(今齐河)的河道,行水达十四年之久,湮后称横陇故道(《黄河大事年表》)。

宋庆历八年(1048年)(黄)河决商胡埽(河南省濮阳县西),改道北流,合永济

渠至千宁郡(天津东三岔河)入海(《宋史·河渠志》)。黄河自新莽始建国三年(公元11年)至此徙,流离禹城时达1037年。

元至元元年(1264年)大水,河涸、济南大水相连(《济南府志》)。

元至正四年(1344年)五月,大霖雨二十余日,(黄)河水暴溢,北决白茅堤(曹县西南)。六月,溃金堤,会通运河,延袤济南,平地水深二丈许,饥民相食(《元顺帝·五行志》)。

元至正二十三年(1363年)济南、东昌二路大旱,赤地千里(《元史·五行志》)。

明洪武六年(1373年)七月旱。八月,大清河溢齐河,自齐河至商河,武定洪波七十余里(《明太祖·五行志》)。

明正统六年(1441年)为保漕分洪,在聊城龙湾建泄洪闸,开河东行,经高唐、禹城、齐河至沾化久山口入海。时称大土河(后人以“土”会“徒”嫁禹疏九河中之徒骇河而名)(《山东通志》、《东昌府志》)。

明正统十三年(1484年)六月,(黄)河决新乡八柳村,漫曹、濮抵东昌,冲张秋金堤,溃寿张沙湾,夺大清河入海。沙湾决口屡塞屡决,直至景泰六年(1455年)徐有贞治理沙湾功成,水归故道。洪水泛滥达8年(《明史·英宗·五行志》)。

明天顺元年(1457年)五月,济、青、兖三(府)州大雨阅月,禾尽民伤,盗墓剥树,父子相食(《明史·五行志》)。大水阅月,禾尽伤,民大饥,父子或相食(《禹城县志》)。

明天顺九年(1465年)三月,风霾,昼晦如夜;八月,旱继蝗,水,大饥,人相食(《禹城县志》)。

明成化九年(1473年)经冬恒燠无雪,夏,旱继蝗。八月,大水德州抵淮安一路房舍田禾被水漂没,大饥,骼无余齿(《明实录》)。

明弘治二年(1489年)(黄)河决金龙口(封丘县西南二十里)溢境(《禹城县志》)。河决封丘金龙口,溃张秋金堤,夺大清河入海,决口塞而复决凡五年。直至弘治七年在太监张兴督导下刘大夏卷荆埽塞之。以望患息丰隆“故名荆隆口”(《明孝宗·五行志》)。

明弘治十七年(1504年)旱。齐河知县赵清县丞牛文增征夫开挖利民渠(口宽三丈,底二丈,深五尺),故更名赵牛河(《禹城县志》、《齐河县志》)。

明嘉靖二年(1523年)春,大风,昼晦如夜逾旬;夏、秋大霖雨,浸死者十之五六,殍殪载道(《明史·五行志》)。夏,大水,民大饥(《禹城县志》)。

明万历十年(1582年)大旱,大疫,十死八九(《禹城县志》)。

明万历四十三年(1615年)五月至闰八月大旱,继蝗。饥民聚众为“盗”,人相食(《明史·五行志》)。大旱,赤地千里,人相食(《禹城县志》)。

明崇祯十一至十四年(1638~1641年)连续四年山东大旱,河涸井竭,野无寸