

011963

河北省水利史志丛书

定兴县水利志



河北省定兴县水利志编纂委员会编

河北省水利史志丛书

定兴县水利志

定兴县水利志编纂委员会

1987.7.27

定兴县水利志

冀出内准字(1998)第 A488 号

委 印:保定市水利局

承 印:保定市北方胶印厂

印 数:00,001-300

1998 年 12 月第一次印刷

内部资料 免费交流

定兴县水利志编纂委员会

主任：宋连喜
副主任：庞贵珂 李向前 肖 钧
委员：常振家 蔡金泉 潘仲芳
 谢明久 朱玉江
主 编：常振家
编 辑：常振家 肖 钧 朱玉江
制 图：杨维福
摄 影：马 力

审 稿：姚慕熙 殷文莲

序

盛世修志是中华民族的优良传统，定兴县水利志编写组经过几年的不懈努力，终于使定兴县有史以来的第一部水利专业志问世，谨此表示祝贺。

本志立足当代，追溯历史，资料翔实，内容丰富，不仅记述了史实，更为社会主义现代化建设提供了信息和决策依据，它阐明了本地的水情特点，实事求是地记述了从古至今劳动人民除治水害、兴修水利的业绩，尤其详细记载了新中国建立后在中国共产党领导下，人民政府带领全县人民与大自然做斗争，在治理河道、除涝治碱、兴水利、抗旱魔，改造中低产田、改善饮水条件等各方面都取得显著成就。同时一分为二对个别失误处亦能直书，使后人能有所鉴戒。

水是生命的源泉，它不仅是农业的命脉，而且关系到整个国民经济的发展，关系到人民生命财产安全和社会的稳定。随着社会主义现代化建设的迅猛发展，今后定兴县的水利建设事业，将会在不断总结，不断前进中向高效益，多功能方向发展。坚持改革，继续提高抗灾能力、充分合理地开发水资源，为定兴经济腾飞做出更大贡献。

定兴县副县长 赵金棠

1997年8月

凡 例

一、《定兴县水利志》是有史以来首次编纂的县级专业志，对历史上有文字记载的尽量上溯，下限截止 1988 年，其中，仅对地下水水质资料续至 1991 年。为了进一步展示党的十四大以来水利工作的新成就，将水利大事记和人事变更部分增补到 1997 年。

二、本志采用以类系事的方法编写，设章、节、目。大事记放在卷首，卷末设附录。

三、本志按 1986 年 12 月 31 日国家语言文字工作委员会等七部门公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》，数字全用阿拉伯数码书写。

四、本志中计量单位，除引用旧资料时用旧计量单位照实记载外，全按国家现公布的计量单位表述。

五、本志对定兴县的辖区域以 1962 年至 1988 年的范围为准，对地名的使用，以 1984 年《定兴县地名资料汇编》中的标准地名为准，个别有必要使用旧地名时均加括号注明新地名，大事记 1989 年至 1997 年部分，按 1996 年合乡并镇后新地名使用。

六、本志中有“建国前”、“建国后”的用语均指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国建立前或后。有“解放前”、“解放后”的用词，均以 1948 年 7 月 17 日定兴县城解放来划分前后。

七、志中称“党”均指中国共产党，“省委”、“地委”、“县委”为党的各级组织；“政府”、“人委”、“公社”为当时各级人民政权组织。

八、本志在第十四章中列有“历史人物”对今人的模范事迹系采用以事系人办法，记入有关事件中。

目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(7)
第一章 河流洼地.....	(25)
第一节 南拒马河.....	(25)
第二节 中易水.....	(27)
第三节 北易水.....	(27)
第四节 排沥河道.....	(28)
一、兰沟河.....	(28)
二、周家庄小河.....	(29)
三、鸡爪河.....	(29)
第五节 兰沟洼.....	(30)
第六节 其它洼地.....	(31)
一、阎台洼.....	(31)
二、江村洼.....	(31)
三、肖村洼.....	(32)
第二章 水资源.....	(33)
第一节 地表水.....	(33)
一、降水及自产水量.....	(33)
二、河道入境水.....	(36)
三、渠道入境水.....	(38)
四、地表水资源总量.....	(39)
第二节 地下水.....	(39)
一、水文地质概况.....	(39)
二、地下水资源.....	(39)
第三节 水 质.....	(40)
一、地下水质.....	(40)
二、地表水质.....	(42)

三、工业污水·····	(43)
第三章 水旱灾害·····	(45)
第一节 洪 涝 灾·····	(45)
一、历史灾情·····	(45)
二、建国后灾情·····	(50)
第二节 旱 灾·····	(53)
第三节 盐碱地·····	(56)
第四章 河道治理·····	(59)
第一节 南拒马河整治·····	(59)
一、堤防沿革·····	(59)
二、险工及砖石坝·····	(62)
三、北连导流·····	(63)
四、老里村搬迁·····	(64)
五、河套清树障·····	(64)
六、左堤分洪口·····	(64)
七、沿堤、沿河建筑物·····	(65)
第二节 兰沟河整治·····	(68)
第三节 中易水初步整治·····	(70)
第五章 洼地治理·····	(73)
第一节 兰沟洼除涝治碱工程·····	(74)
第二节 阎台洼除涝治碱工程·····	(77)
第三节 江村洼排水·····	(78)
第四节 肖村洼排水·····	(80)
第五节 面上排水·····	(81)
第六节 排水机站·····	(83)
一、谭城机站·····	(83)
二、刘兰沟机站·····	(83)
第六章 地下水灌溉·····	(85)
第一节 农用水井·····	(85)
第二节 打井工艺·····	(88)
一、土井·····	(88)
二、砖井·····	(88)
三、井底加锥·····	(88)

四、机井·····	(88)
第三节 提水工具·····	(89)
第四节 节水节能·····	(90)
一、混凝土防渗垄沟·····	(90)
二、地下输水管道·····	(90)
三、地上防渗软塑管·····	(91)
四、喷灌·····	(91)
五、机井测改·····	(91)
第七章 地上水灌溉·····	(93)
第一节 易水灌区二千渠·····	(93)
第二节 拒跃灌区·····	(96)
第三节 老里村灌渠·····	(98)
第四节 易水三千(姚村乡斗渠)·····	(99)
第五节 其它灌渠·····	(99)
一、房涑涿西千五支渠下段·····	(99)
二、易水一千九支渠·····	(99)
三、辛木泉灌渠·····	(100)
四、新兴渠·····	(100)
第六节 灌溉扬水点·····	(100)
第八章 防汛抗洪·····	(103)
第一节 河道保证标准·····	(103)
第二节 组织领导·····	(104)
第三节 大水灾年防汛纪实·····	(105)
一、1954年·····	(105)
二、1956年·····	(106)
三、1963年·····	(108)
第四节 南拒马河历年决口·····	(110)
第九章 氟病区改水·····	(113)
第一节 氟病区概况·····	(113)
第二节 治理措施及效果·····	(114)
第十章 工程管理·····	(117)
第一节 堤防管理·····	(117)
第二节 灌区管理·····	(118)

第三节	机站管理·····	(120)
第四节	农井管理·····	(121)
第五节	水域及建设用地·····	(122)
第六节	三查三定工作·····	(124)
第七节	建筑物普查·····	(124)
第十一章	边界水事调解·····	(127)
第一节	定兴、新城间·····	(127)
第二节	定兴、易县间·····	(128)
第三节	定兴、徐水间·····	(128)
第四节	定兴、容城间·····	(130)
第十二章	机构·····	(131)
第一节	水利局·····	(131)
一、	机构沿革·····	(131)
二、	人事变更·····	(132)
三、	技术人员·····	(136)
四、	从事水利工作 25 年以上人名录 ·····	(139)
第二节	根治海河指挥部·····	(140)
第三节	水资源综合管理委员会·····	(142)
第四节	水利学会·····	(142)
第十三章	历史人物·文存·志余·····	(143)
第一节	历史人物·····	(143)
第二节	碑·记·奏疏·····	(144)
第三节	诗歌·杂记·谚语·····	(146)
第四节	古桥渡·····	(148)
第五节	村名水利考·····	(149)
第六节	北河店水文站·····	(150)
附录:		
一、	《定兴县水资源管理暂行规定》·····	(151)
二、	建国后定兴县水利财政支出统计表。·····	(154)
三、	团结治水县外施工。·····	(156)
编后记:	·····	(159)

概 述

定兴县位于河北省中部、华北平原西侧，北距北京 93 公里，南距省会石家庄 176 公里，有京广铁路和 107 国道南北贯穿全境。西临易县、东毗新城县、北与涞水县相连、南与容城徐水两县接壤。境内东西长 39.9 公里，南北宽 26.6 公里，总面积 713.97 平方公里。地理坐标位于北纬 39°05'39"至 39°20'04"，东经 115°30'37"至 115°58'06"。全县有两个镇、24 个乡、274 个行政村，人口 47.72 万人，耕地 74.20 万亩。人口平均密度为 671 人每平方公里，按农业人口人均有耕地 1.66 亩。

在春秋战国时，定兴地方属燕国辖区。秦王嬴政 21 年（公元前 226 年）置范阳县，治所在故城（今定兴县固城），上隶广阳郡。西汉时属幽州涿郡。东汉及三国魏时曾先后称为范阳侯国、公国、王国，其中在魏文帝黄初七年（公元 226 年）改涿郡为范阳郡。西晋及南北朝时复称范阳县，于北齐武平七年（公元 576 年）将治所移伏图城（今定兴县百楼村北），仍属幽州范阳郡。隋文帝开皇元年（公元 581 年）改范阳县为道县，属上谷郡；隋炀帝大业十年（公元 614 年）将治所迁至城子（今容城县），十三年（公元 617 年）又废道县入易县。唐至北宋，今定兴县西北属涞水，西南属易县，东南属容城。后至金世宗大定六年（公元 1166 年）始划易县、涞水、容城三县部分地域置定兴县，治所在黄村（旧志亦称皇甫店即今定兴镇）。元代定兴属易州，明代洪武六年（公元 1373 年）改属保定府，清代属直隶保定府。民国二年（公元 1913 年）改属直隶省范阳道，民国三年又改属河北省保定道，民国二十六年（公元 1937 年）三月又改属河北省第二行政督察区，当年七月抗日战争爆发，九月定兴被敌寇侵占。1938 年在中国共产党领导下建立敌后抗日民主政权，在 1939 至 1949 年 3 月前的抗日战争和解放战争时期，定兴铁路以西地区曾先后属冀西区（一专区）、北岳区（三专区）、冀察区（一专区）、察哈尔省（一、四、五专区）、北岳区（五专区）、察哈尔省易水专区；在铁路以东地区一直属冀中区（先为五专区、1941 年后为十专区）。这一期间内为适应战争形势，民主政权建设多在相邻县部分地区设联合县，存在时间长短不等，其中在路西有过定兴县（路西）、徐定县、徐涞定县、

定易涞县，在路东有过定兴县佐公署（在榆林）、容定新雄霸联合县、容定新雄涿联合县、定新县、容定县。1948年7月17日定兴县城解放。1949年3月将路西路东两部分合并恢复了原定兴县建制，成立了定兴县人民政府（治所仍驻定兴镇），上属察哈尔省易水专区。当年8月1日河北省人民政府成立，定兴县改属河北省保定专区。1955年1月，县人民政府改称人民委员会。1958年10月在并县中撤销了定兴县，原辖区分别划入易县及徐水县。1960年2月河北省撤销保定专区，专市合并称保定市。1961年5月河北省恢复了保定专区，同时恢复了定兴县，仍属之。1968年1月县政府改称革命委员会。1968年8月18日，保定专区改称保定地区，定兴县仍属之。1982年1月定兴县撤销县革委，恢复县人民政府。

定兴县地处太行山东麓山前冲积扇平原，境内地势平坦，由西北向东南略有倾斜，黄海高程在43.2至13.4米。河流属海河流域大清河水系，行洪河道有南拒马河、中易水和北易水；排沥河道有兰沟河、斗门河、周家庄小河（亦名马村河）、张吴庄小河等。全县有四大洼地，总面积20.4万亩，以兰沟洼最大，其次有江村洼、闫台洼、肖村洼。

定兴县地处中纬度地带，属东部季风区温暖带半干旱气候，大陆性显著，冬季寒冷少雪，夏季炎热多雨，春季干旱多风，秋季天高气爽。年平均气温11.7℃，其中7月最热平均气温26℃，极端最高气温为40.3℃（1972年7月4日），最冷为1月平均气温为零下4.9℃，极端最低气温为零下21.1℃（1978年12月23日）多年平均无霜期185天，最多为201天，最少为171天。初霜一般出现在10月中旬，最早为10月10日，最晚为10月29日。终霜日期一般出现在4月中旬，最早在4月2日，最晚在4月26日。年日照总时数2685.8小时，平均日照百分率为61%。年平均降水量551.5毫米，最多为1087.5毫米（1954年），最少219.4毫米（1975年）。平均年蒸发量1773.7毫米。年平均风速2.1米每秒；春季和夏初以偏南风 and 西北偏西风为主，冬季以西北偏西风为主，历史最大风速23米每秒（1983年4月28日）。

定兴县土层深厚，土壤有两个土类，4个亚类，9个土属，40个土种。褐土类主要分布在西部及京广铁路两侧，面积占总面积70%；潮土类主要分布在低洼地、沿村两岸及冲积扇的中部。粮食作物以小麦玉米为主，经济作物以棉花、花生为主。全县水资源：地表水多年平均值5.73亿立方米，年可利用量在0.55至0.75亿立方米；地下水较丰富，年可利用量在1.2亿立方米，水质适合灌溉，当前井深大部在百米以内。在饮用水方面，仅东北

局部地区浅层水含氟量偏高。

定兴县土壤和水资源条件虽相对较好，但在旧社会由于统治者的压迫剥削，又加自然灾害频繁，人民群众长期处于极端困苦中。农业用水基本靠自然降雨，虽有少量水井，但水浇地仅约占耕地百分之一；河道防洪，自明代以来至民国虽有局部堤埝，但矮小残缺，效果极微，遇洪水任其泛滥；洼地排水少出路，因而十年九涝，盐碱地多。洪、涝、旱、碱相交为害，作物产量低而不稳，在历史上曾有过“大饥民相食”及“米斗千钱，死者相枕”的惨景。1949年全县总耕地 84.23 万亩，人口 31.05 万人，当年灾情并不大，粮食总产仅 3.66 万吨，平均亩产 39.5 公斤，人均占有量 117.9 公斤。

建国后，党和政府为发展农业生产，力求尽快摆脱落后面貌、提高群众生活水平，带领全县人民向自然灾害作斗争，大力开展水利建设。四十年来在治河防洪、除涝治碱、农田灌溉等各方面取得了显著成效。国家投资（包括县财政拨款）共 1467.3 万元，其中：事业费 824.7 万元。基建工程投资（包括地区统办工程在办）642.6 万元。

一、河道治理。为解决洪涝灾害，对三条主要河道进行了治理。一是南拒马河，解放前安全泄量仅 500 立方米每秒，稍遇洪水即横流漫溢；建国后，逐年不断修筑堤防并加固险段。其中：1949 年至 1953 年为堤防初步形成阶段，1952 年河道堤防过水能力达到 1000 立方米每秒；1954 年至 1969 年为堤防标准逐步提高阶段，1955 年保证流量由 1000 提高到 1450 立方米每秒，1957 年为 2120 立方米每秒，1963 年修复水毁工程后，在 1964 年提高到 2800 立方米每秒；1970 年至 1978 年为达到较高标准的阶段，经 1963 年特大洪水后，在毛主席“一定要根治海河”的号召下，进行流域综合治理，在省、地根治海河指挥部的统一布置下，于 1970 及 1978 年又实施了两次大规模复堤，河道设计流量 4640 立方米每秒，相当二十年一遇标准。现两堤总长 39.9 公里，8 处险工石坝防护总长 5.6 公里，河道泄洪能力已为建国初的 9.3 倍；在西关、北河和杨村还建起三座大桥，结束了两岸交通靠船渡的历史。二是兰沟河，此河原是一条河形不显的排沥河道，南北纵穿兰沟洼，建国后自 1950 年起就发动沿河群众进行挖河疏通，1959、1965、1970 年又多次扩挖；1979 年至 1980 年地区根治海河指挥部实施“兰沟洼除涝治碱工程”对兰沟河又进行了一次大规模治理，实施了“兰沟河穿拒倒虹吸工程”，排涝标准达十年一遇，设计流量 192 立方米每秒，这为兰沟洼排涝创造了良好条件；在定兴县境内还修建了永久性桥 4 座，便利了两岸交通。三是中易水，这是一条河形宽浅又多弯曲的大沙河，稍遇洪水即漫淹两岸。1958 年

至1960年保定专区在上游修建了安格庄水库，1963年入库最大流量6230立方米每秒，下泄流量仅499立方米每秒，削减洪峰流量92%，使下游洪水大大减轻。在此基础上1977年定兴县初步试治中易水，裁弯取直并疏浚河槽，使河道排洪进一步得到改善；并分别在百楼及河内村南建混凝土漫水桥两座，便利了两岸交通。

二、洼地治理。全县有四大洼，易涝面积20.4万亩，产量低而不稳。建国后，在党和政府的关怀下，为改变洼地生产面貌，建国之初即开始着手治理兰沟河，为兰沟洼排涝创造条件，随后在兰沟洼建立起骨干排水系统，并修建了谭城和刘兰沟两处排水机站，机排能力15.6立方米每秒，做到自流排水与机排相结合，从而使兰沟洼摆脱了十年九涝的被动局面。1964年至1966年在保定地区组织初步治理萍河后，为上游排水创造了条件，定兴县相应治理了闫台、江村、肖村三洼，分别建起了骨干排水系统。现四大洼地骨干排渠有34条，总长212.5公里，其中有12.1万亩排涝标准达五年一遇以上，8.3万亩达三年一遇以上。此外，在四大洼地以外全县尚有主要排渠7条，共长49.4公里，一般年无涝灾。为了治碱，四大洼在修建排渠时，为改善盐碱地采取加深排渠的办法使起排碱作用，效果显著；1957年全县有盐碱地20.02万亩，到1986年仅尚存2.58万亩，且已属轻度。由于生产条件的改善，洼地农业生产已基本达到全县平均水平。

三、农田灌溉。井灌加渠灌，全县水浇地面积目前已达总耕地95%，基本实现了水利化。农井的发展，在解放前仅有砖井约3000眼；建国后，以发展砖井、并推广水车为主，随后并推行在井底加锥以增加出水量；到1962年全县砖井达9816眼。1957年起开始有机井，由于机井出水量大，并以机泵提水使浇地效率大大提高，随后机井发展很快，逐步淘汰了砖井和水车。1972年又兴起真空井，由于它成本低，见效快，深受群众欢迎，发展更为迅速。至1988年底，全县共有机井4276眼，真空井5698眼，保浇面积达67.7万亩，占全县总耕地91.2%。现农井灌溉已是全县农业生产抗旱保收的主要支柱。70年代后期，又大力开展节水节能，实行机井测改，并推广水泥防渗垄沟、地下输水管道、软塑管道防渗等工程措施，它省工、省水使浇地效率大大提高，降低了成本；且少占耕地。全县在发展井灌同时，还努力发展渠灌。定兴县有渠灌始自1956年，1958年并掀起修渠高潮，到1978年，前后共修建大小灌渠工程7处，还修建了许多灌溉扬水点，这些工程是全县抗旱保收的第二大支柱。其中：易水二千灌渠干支渠总长82.42公里，1968年浇地最多达13.45万亩，平均每年浇地约4万亩；拒跃渠区，干

支渠总长 32.87 公里，在修建后前 20 年平均每年浇地 3.5 万亩，后 10 年平均每年 2 万余亩；老里村灌渠，系与容城县共用，在定兴县境内引水渠及东西两千渠共长 13.8 公里，全需提水灌溉，一般年可浇地 0.3 万亩；另有四条小灌渠，其中有易水三千在姚村乡的斗渠、房涑涑西干五支下段、易水一千九支渠下段及闫台洼辛木泉灌渠，此 4 处渠道实浇面积约 1 万亩，但在三五年后因水源断绝失效了；灌溉扬水点，在 1971 年最多有 44 处（保浇面积 2.5 万亩），同样因水源不足，现仅存 15 处，可灌面积 1 万亩。综合以上渠灌工程，在 60 年代和 70 年代中平均年浇地约 10 万亩，80 年代平均年浇地 6 万亩左右。

四、其他方面：（一）历年防汛工作都是全县的头等大事，县主要领导及各级各部门投入很大力量，做好思想、组织、工程、物料“四落实”，带领广大群众与洪涝做斗争，为保丰收力争减轻灾害，历年都做大量工作。（二）为改善氟病区群众的饮水条件，从 1978 年开始本着民办公助原则，初步完成了 12 个村的降氟改水工作，并实现了自来水化，受益人口 1.42 万人。（三）为相互支援团结治水，自 1955 至 1979 年，在省、地组织下，定兴县民工外出参加水利施工有 28 次，累计用工达 600 万工日，为全省水利建设做出了一定贡献。（四）全县水工建筑物现达 1094 座。

“水利是农业的命脉”，建国四十年来，定兴县的水利建设成效是显著的，洪、涝、旱、碱多灾的面貌已基本得到改变。河道、洼地已得到一定治理，井灌加渠灌已基本实现了水利化，这为农业生产持续发展奠定了可靠基础。特别是在党的十一届三中全会以来国家实行了一系列重大改革，调动了广大群众生产积极性，国民经济发生了巨大变化，农村在解决温饱之后，正走向小康之路。建国后四十年来，在地减人增情况下，按 1987 年统计：全县粮食总产量已达 21.63 万吨，为建国初的 5.9 倍；棉花总产 1.02 万吨，为建国初的 4.6 倍；油料作物总产 0.84 万吨，为建国初的 11 倍。现人均占有粮食 456.2 公斤，为建国初的 3.9 倍。全县国民收入总值 2.87 亿元，按不变价格计算为建国初的 13.8 倍。

在四十年来水利建设中，虽取得很大成绩，但也有过失误。如：1958 年在全国大炼钢铁运动中，水车被毁四千余架，使农业生产受到很大影响。在群众水利运动中搞的盲目工程，如 1957 年在路东开挖的“新兴渠”以及 1960 年在斗门河上拦河打坝搞的“平原水库”，都因根本无水源而随后被平毁。1959 年只凭主观定渠线而违反自然规律，而随后被平毁的渠道，如拒跃渠南一支和南二支。1978 年试治中易水，有个别裁弯段未能将旧河口堵

闭好，致取直段未起到应有作用，如河内村南段。这些失误应记取教训。

今后定兴县的水利建设事业，在过去初见成效的基础上，会百倍努力，继续前进。进一步加强水利管理工作，充分合理地用好水资源，继续提高抗灾能力，力争农业再上一个新台阶，为国民经济各方面用水做好服务，为振兴定兴而努力奋斗。

大事记

一、元代至民国时期

元·至元二十七年（公元1290年）饥。秋地震，易水溢，田庐漂没。有司筑堤障之。

明·永乐九年（公元1411年）河决五马口，工部主事丁宽筑之，后定为例：定兴三分，新城七分。

明·嘉靖三十七年（公元1558年）修筑堤口，五马口新城筑七分、定兴筑三分，南召口新城筑六分、定兴筑四分，在北蔡有碑记（今已失落）。

明·天启六年（公元1626年），闰六月朔大水，井溢，屋多圯。大水城圯，重修。

清·顺治十二年（公元1655年）河决五马口。次年发帑金万两兴筑，役工二十五万有奇。

清·康熙五十六年（公元1717年）仲夏发帑万金筑堤口，南召堤口长九十丈，五马堤口长六十五丈，旱堤一处一百五十丈，共用夫十五万六千八百余。

清·雍正十三年（公元1735年），定兴、新城同筑南召、五马堤口，并同浚兰沟。

清·乾隆四年（公元1739年）知县刘逊修浚黄河沟（今南幸沟）。

清·乾隆十一年（公元1746年）修浚鸡爪泉（即鸡爪河）。定兴县新设“城守汛主簿署”，址在捕衙旧宅。

清·嘉庆十六年（公元1811年）据《温承惠奏》云：定兴境内河身计长四十里，北岸自内章村起至谭城村止，旧有民埝五千七百余丈，南岸自北谢村起至费家庄（今西各庄）止，旧有民埝一千八百余丈，俱属卑矮残缺，多半仅存堤址。

清·同治十一年（公元1872年）拒马河又溢，修老堤口南召、五马口。