

012021

河北省水利史志丛书

廊坊地区水利志



河北人民出版社

河北省水利史志丛书

廊坊地区水利志

廊坊市水利局水利志编纂办公室

河北人民出版社

75-2

廊坊市水利志编纂委员会

(1990年9月~1995年7月)

主任：李秋烟
副主任：郭璞 黄金铭
委员：崔景华 杨云宇 程战威 杨子明
张玉池 王文成 韩哲忠 韩桂书
耿康凤 田荣春

廊坊市水利志编纂委员会

(1995年7月~)

顾问：李秋烟 郭璞 黄金铭
主任：李焕平
副主任：杨云宇
委员：吕炳素 韩桂书 郝士敏 田玉芝
程战威 韩哲忠 杜占圈 吴庆田
杨子明 张玉池 耿康凤

《廊坊地区水利志》

审稿：杨云宇 黄金铭
主编：田荣春 (1993年调离)
李福常 (1994年调离)
杨杰
编写：杨云宇 黄金铭 田荣春 李福常
杨杰 张文治 李军 萧承雪
打字：韩艳菊 刘廷丽 韩凌倩
陈子君
摄影：李光辉 崔振良 谢永刚
咎思胜 姚文

廊坊市水利志编纂委员会

(1990年9月~1995年7月)

主任：李秋烟
副主任：郭璞 黄金铭
委员：崔景华 杨云宇 程战威 杨子明
张玉池 王文成 韩哲忠 韩桂书
耿康凤 田荣春

廊坊市水利志编纂委员会

(1995年7月~)

顾问：李秋烟 郭璞 黄金铭
主任：李焕平
副主任：杨云宇
委员：吕炳素 韩桂书 郝士敏 田玉芝
程战威 韩哲忠 杜占圈 吴庆田
杨子明 张玉池 耿康凤

《廊坊地区水利志》

审稿：杨云宇 黄金铭
主编：田荣春 (1993年调离)
李福常 (1994年调离)
杨杰
编写：杨云宇 黄金铭 田荣春 李福常
杨杰 张文治 李军 萧承雪
打字：韩艳菊 刘廷丽 韩凌倩
陈子君
摄影：李光辉 崔振良 谢永刚
咎思胜 姚文

廊坊市水利志编纂委员会

(1990年9月~1995年7月)

主任：李秋烟

副主任：郭璞 黄金铭

委员：崔景华 杨云宇 程战威 杨子明

张玉池 王文成 韩哲忠 韩桂书

耿康凤 田荣春

廊坊市水利志编纂委员会

(1995年7月~)

顾问：李秋烟 郭璞 黄金铭

主任：李焕平

副主任：杨云宇

委员：吕炳素 韩桂书 郝士敏 田玉芝

程战威 韩哲忠 杜占圈 吴庆田

杨子明 张玉池 耿康凤

《廊坊地区水利志》

审稿：杨云宇 黄金铭

主编：田荣春 (1993年调离)

李福常 (1994年调离)

杨杰

编写：杨云宇 黄金铭 田荣春 李福常

杨杰 张文治 李军 萧承雪

打字：韩艳菊 刘廷丽 韩凌倩

陈子君

摄影：李光辉 崔振良 谢永刚

咎思胜 姚文

序

“盛世修志”是中华民族的优良传统。廊坊市水利局遵照上级的统一部署，从1986年开始编修水利志。由于对修志没有经验，修志人员几经更换，前几年主要是做准备工作，学习修志知识、搜集资料、编写《廊坊水利大事资料汇集》。1990年加强了修志力量，修志工作进展很快。在上级主管部门和有关方面的大力支持下，编纂人员辛勤笔耕，终于在1995年底完成了廊坊地区有史以来第一部水利专志的编纂任务。

《廊坊地区水利志》坚持了实事求是原则，编纂者力求用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，对历代水利建设进行了考证，对建国以来的水利建设做了详细调查，广征博采，去粗取精，去伪存真，以翔实具体的资料，简洁流畅的语言，真实地记述了廊坊地区这块土地上从古至今水利事业发展的曲折历程，尤其详细记述了在中国共产党和人民政府领导下，大规模水利建设成就和水利工程发挥的显著效益。志书中既有可供借鉴的经验，也有值得汲取的教训，还有雅俗共赏的艺文，可谓是融资料性、科学性、思想性和趣味性于一体的佳作。

我生长在廊坊，对廊坊这块地方的水环境有些了解。追溯历史，廊坊在明代以前还是个小村庄，因其附近有琅玕寺庙宇，取其谐音而得名。当时，谓之“九龙”的永定河、大清河、潮白河等河流经常泛滥成灾，故有“春燕归来无栖处，赤地百里无人烟”之说。现在廊坊已成为省辖地级市，辖霸州市、三河市、安次区及香河、大厂、文安、永清、固安、大城等9个市（区）县，面积6429平方公里，总人口357万，是北方经济比较发达的地区之一。廊坊市犹如一颗镶在京津走廊上的璀璨明珠，令人瞩目。

回顾廊坊的发展史，无不与水利建设紧密相关。新中国成立后，廊坊人民在中国共产党的领导下，谱写了治河史上的新篇章。建国初期，水利建设的重点是发动群众、依靠群众、挖河筑堤、防洪排险，争取一个更好的生存条件。从1955年开始，水利建设的重点转向洼地改造。国民经济的三年调整时期，在纠正水利建设上“瞎指挥”错误同时，实事求是地总结洼地改造的经验教训，由洼地改造时期对洪沥水就地消化、就地运用，转向以排为主，仅1959~1962年的三年内在廊坊境内就建起扬水站16座，提水能力123立方

米每秒。通过建站培养出一大批技术人才，为70年代中期扬水站的大发展奠定了基础。1963年11月17日，毛泽东主席为河北省抗洪抢险斗争展览会题词“一定要根治海河”，反映着海河两岸人民祖祖辈辈的心愿。100万廊坊儿女投入根治海河，历经15个冬春的艰苦奋战，完成15324万立方米土方工程量，为改变河北的面貌做出卓越的贡献，也使廊坊地区的抗洪实力得到全面加强，生产条件发生了根本性的变化。

从廊坊水利建设历程可以看到，水利不仅是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。党的十四届五中全会提出把水利摆在国民经济基础设施的第一位，这既是历史赋予我们水利人的重任，又是水利一次难得的发展机遇。我们水利工作者一定要抓住机遇，完成“第一”的任务，发挥“第一”的作用。

《廊坊地区水利志》的出版，为廊坊市今后水利建设提供了宝贵的资料。我建议全市的水利工作者和关心廊坊水利事业以至整个经济、社会发展的朋友们，读一读这部书，了解一下廊坊水利事业的过去和现在，以史为鉴，开创水利建设的新局面。

廊坊市水利局局长 李焕平

1996年1月

凡 例

一、本志是廊坊地区有史以来第一部水利专志。其内容是记述水利事业发展变化和人民群众同水、旱、盐碱灾害进行斗争的历史过程，详细记述了中华人民共和国建国后水利建设事业取得的成就。

二、本志时间断限：上限尽力追溯事件的发端，年限不定；下限断至1985年，水利局组织机构领导成员的记述到1995年7月。

三、本志记述的地域范围是以1985年的行政区划为准。为使事件记述得比较完整，对个别事件的地域范围及内容亦有突破。

四、按水利事业内涵和当地特点，全志共设11编。“概述”从纵横两个方面统领全志；“大事记”采用编年体和记事本末体相结合，记述水利事业的重要史实；其他则按编、章、节、目层次记述，并辅之以图、表、照、录。

五、本志资料来源：中华人民共和国成立前的资料，主要来自省水利厅、市档案馆；中华人民共和国成立后的资料，主要来自市档案馆、市水利局档案室，以及散存资料和口碑资料。因这些资料多数未刊印成册，故一般不注出处。

六、本志采用语体文记述，对生僻人名、地名和难懂文词适当加以注释。简单注释采用文内注，较长注释采用文末注。

七、志书中，1949年（民国38年）以前，以朝代、国号纪年，后注公元年号；1949年以后，采用公元纪年。篇章中第一次出现“中华人民共和国”时用全称，其后简称“建国前”或“建国后”。

八、志书中，凡简称“党”的，均指中国共产党；凡称“党支部”、“党委”、“县委”、“地委”、“省委”的，均指中国共产党的各级组织；凡称“政府”的，即指人民政府；凡称“专署”、“行署”的，即指河北省天津专员公署、河北省廊坊地区行政公署。

九、志书采用的地面高程为大沽高程，有利用黄海高程之处均注明。

十、志书中数字用法，一律按照国家语言文字工作委员会、国家新闻出版署、国家标准局、国务院办公厅秘书处、中宣部新闻局联合公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》。

十一、除引用古籍和历史资料外，均采用现今法定计量单位。

目 录

概述.....	(1)
大事记	(13)
第一编 水利条件	
第一章 河流水系	(42)
第一节 永定河	(42)
第二节 大清河	(51)
第三节 子牙河	(58)
第四节 “北三河”	(62)
第二章 水资源	(70)
第一节 地上水	(71)
第二节 地下水	(75)
第三节 水资源利用	(82)
第三章 水旱灾害	(83)
第一节 水灾	(84)
第二节 旱灾	(99)
第二编 防 洪	
第一章 永定河防洪.....	(105)
第一节 古旧堤防.....	(106)
第二节 河道治理.....	(108)
第三节 泛区治理.....	(109)
第四节 防洪能力.....	(113)
第二章 大清河防洪.....	(117)
第一节 古旧堤防.....	(118)
第二节 总体设防.....	(120)
第三节 河道治理.....	(121)
第四节 洼淀治理.....	(132)
第三章 子牙河防洪.....	(141)
第一节 古旧堤防.....	(141)

第二节	上下游治理·····	(142)
第三节	河道治理·····	(144)
第四章	“北三河”防洪·····	(148)
第一节	北运河治理·····	(148)
第二节	潮白河治理·····	(152)
第三节	洵河和引洵入潮治理·····	(156)

第三编 除 涝

第一章	易涝区域治理·····	(159)
第一节	易涝区形成·····	(159)
第二节	洼地改造·····	(160)
第三节	机械排水·····	(162)
第四节	综合治理·····	(163)
第二章	除涝工程分区·····	(164)
第一节	清北除涝区·····	(165)
第二节	永定河除涝区·····	(171)
第三节	“北三河”除涝区·····	(176)
第四节	东淀除涝区·····	(179)
第五节	清南除涝区·····	(187)
第六节	黑龙港除涝区·····	(190)
第三章	文安洼除涝工程·····	(190)
第一节	历史上的文安洼·····	(190)
第二节	建国后的治理·····	(191)
第三节	综合治理效益·····	(193)

第四编 灌 溉

第一章	水井灌溉·····	(195)
第一节	土 砖井·····	(196)
第二节	架子井·····	(197)
第三节	机井·····	(197)
第四节	成井工艺·····	(202)
第五节	提水工具·····	(203)
第二章	河渠灌溉·····	(204)
第一节	永北灌区·····	(206)
第二节	永南灌区·····	(207)

第三节	清南灌区·····	(209)
第四节	清北灌区·····	(211)
第五节	太平庄灌区·····	(212)
第六节	子牙灌区·····	(214)
第七节	引潮灌区·····	(215)
第八节	谭台灌区·····	(217)
第九节	潮南灌区·····	(218)
第十节	潮北灌区·····	(219)
第三章	节水灌溉·····	(223)
第一节	喷灌·····	(223)
第二节	防渗节水垄沟·····	(224)
第三节	管道输水·····	(224)
第四章	饮水工程·····	(225)
第一节	山区饮水·····	(226)
第二节	降氟改水·····	(227)
第五编 扬水站		
第一章	建设沿革·····	(229)
第一节	发展概况·····	(229)
第二节	困泊洼扬水站·····	(230)
第三节	勤俭办站·····	(231)
第四节	成果与效益·····	(234)
第二章	设计改进·····	(234)
第一节	水泵造型·····	(235)
第二节	厂房结构造型·····	(236)
第三节	供电设计选定·····	(241)
第四节	几点设计突破·····	(242)
第六编 根治海河		
第一章	组织领导·····	(248)
第一节	指挥机构·····	(248)
第二节	队伍组织·····	(249)
第二章	政治工作·····	(249)
第一节	民工教育·····	(250)
第二节	开展劳动竞赛·····	(251)

第三章 施工管理	(252)
第一节 任务分配	(252)
第二节 科学施工	(253)
第三节 施工工艺	(254)
第四节 施工工具	(255)
第五节 程序管理	(256)
第四章 治河英模	(258)
第一节 先进集体	(258)
第二节 地区命名授旗单位	(258)
第三节 历届表彰会议	(259)
第四节 英雄业绩	(260)
附：根治海河遗留问题	(261)

第七编 抗 灾

第一章 防汛	(263)
第一节 组织领导	(264)
第二节 防汛队伍	(265)
第三节 通信工作	(269)
第二章 1963年抗洪斗争	(269)
第一节 罕见的大雨大水	(270)
第二节 抗洪部署	(273)
第三节 迎战洪水	(279)
第四节 团结抗灾	(283)
第五节 重建家园	(285)
第三章 抗涝	(288)
第一节 灾情	(288)
第二节 抗灾纪实	(289)
第四章 抗旱	(291)
第一节 1972年抗旱	(291)
第二节 80年代抗旱	(293)

第八编 基础工作

第一章 水文工作	(295)
第一节 机构沿革	(295)
第二节 站网设置	(296)

第三节 水文测验.....	(297)
第四节 资料整编.....	(298)
第二章 勘测设计.....	(298)
第一节 机构沿革.....	(299)
第二节 工程勘测.....	(299)
第三节 工程设计.....	(300)
第三章 区划工作.....	(300)
第一节 工作过程.....	(301)
第二节 区划成果.....	(301)
第四章 水利科技.....	(304)
第一节 科技人员.....	(304)
第二节 水利学会.....	(305)
第三节 科研成果.....	(306)
附：钢筋混凝土井柱网格导流排及井柱网格丁坝（简介）.....	(306)
第九编 管 理	
第一章 工程管理.....	(309)
第一节 河道管理.....	(310)
第二节 管理体制.....	(312)
附 1：狠抓经营管理，加强堤防建设	
——固安县水利局永定河堤防所.....	(314)
附 2：永定河北护路堤管理体制改革的成效	
——安次区水利局.....	(315)
第二章 机井管理.....	(318)
第一节 管理责任制.....	(318)
第二节 管理效益.....	(319)
附：全区农田建设会议典型材料（之一）.....	(321)
第三章 投资与效益.....	(323)
第一节 投资.....	(323)
第二节 效益.....	(326)
附 1：廊坊地区 1949~1985 年水利建设投资（国家投资部分）	
汇总.....	(330)
附 2：廊坊地区 1950~1985 年水利建设完成土方工程量汇总	(331)
附 3：廊坊地区 1949~1985 年粮食总产量汇总.....	(332)

第四章 综合经营	(333)
第一节 发展概况	(333)
第二节 经营方法与效益	(336)
附：综合经营典型材料（之一）	(337)

第十编 机构·人物

第一章 水利机构	(342)
第一节 建国前机构	(342)
第二节 建国后机构	(343)
附：廊坊市水利局机构沿革序列及领导成员一览表	(344)
第二章 治水人物	(346)
第一节 历代治水人物	(347)
第二节 当代治水人物	(353)
第三节 抗洪烈士	(362)

第十一编 艺文

第一章 文征	(363)
第一节 奏议	(363)
第二节 碑记	(381)
第二章 诗词	(404)
第一节 历代诗词	(404)
第二节 当代诗词	(427)
第三章 谣谚	(431)
第一节 民谣	(431)
第二节 民谚	(434)
第四章 传说	(437)
第一节 永定河畔的传说	(437)
第二节 文安洼的传说	(443)
编后记	(447)

概 述

廊坊地区位于华北平原东北部，东临天津市的蓟县、宝坻、武清、静海等县，南接沧州地区的河间、任丘、青县，西邻保定地区的雄县、新城、涿州（原涿县），北靠北京市的大兴、顺义、平谷三县，中间被北京市的通县与天津市的武清县隔断，形成南、北两块地理格局。

北块有三河、大厂、香河三县，南北最大纵距 49.4 公里，东西最大横距 36.2 公里；南块有安次、永清、固安、霸州、文安、大城六县（区、市），南北最大纵距 127.3 公里，东西最大横距 62.4 公里。全地区总面积为 6429 平方公里。

据史料记载：在多少万年前，太行山麓还是汪洋大海，沧桑变迁，地壳在变动中逐渐上升为陆地，平原上的河流填塞湖泽、草泊，覆盖下游土地，造出华北平原。永定河淤填“北京湾”，黄河以其自身的冲积物，把漳河、滹沱河、永定河、滦河、蓟运河的泥沙交汇在一起，形成河北大平原，拓出廊坊这块土地。这里虽处平原，并不平坦，平均地面高程 13 米（黄海高程，下同）。海河流域总的走向是西北向东南倾斜，这里受山川、河流影响形成北南偏高，中部洼下。北部西北、北、东北部偏高，东南低。平均坡降 1/1700。低山丘陵区居西北部，龙门山顶高程 458.5 米。永定、北运、潮白及蓟运河的主要支流——洵河，从固安、三河、香河三县入境，局部地区并附有少数相对高度 4~9 米的条状沙丘和永定河泛区、永定河故道。南部西南高向东北斜倾，平均坡降 1/9500，子牙河从大城县入境。中部偏低文安洼最低海拔 2.2 米，为全区最低处，东淀居其间，大清河从白洋淀沿文安、霸县两县界注入。

廊坊素有“九河下梢”之称，海河流域主要干流大清、永定、北运、潮白和子牙等河，分别由西、西北、北、东北和南部入境，并汇入其支流子牙新河、洵河、引洵入潮、白沟河和青龙湾减河等 10 条行洪河道，总长 408.3 公里。大清河最长达 119.9 公里，永定河次之 64.3 公里，子牙新河最短仅 4.65 公里。这些河流分别发源于燕山、太行山和黄土高原，由于地势西高东低，地面纵坡由 1/2500 逐步向 1/10000 演变，各河均有上冲下淤之势。历代治水，在坡度急速变缓地区多采用宽滩、遥堤和季节缓洪洼淀方案，故全区至今还延用永定河泛区、大清河东淀、文安洼和各河宽滩行洪、滞洪，面积 1390 平

方公里，占总面积的 21.6%。排沥骨干河道有鲍邱、武河、鹤池、凤港减、龙河、凤河、天堂、牡牛、雄固坝新河、黑龙港西支 10 条，总长 189.3 公里。

行洪、排沥河道均属季节性过境河流，春季多数干涸，很少有基流，雨季洪水倾泄而下。历史形成河道上大下小，尾闾不畅，上游水势大，下受潮水顶托宣泄不及，加上清南、北京等地 4774 平方公里沥水下泄汇入，致使这个地区“十年九涝”，历史多灾。

廊坊地区地处中纬度，为暖温带河北半湿润气候区，属大陆性季风型气候。干湿季节分明，寒暑交替明显。冬季受西伯利亚大陆性气团控制，寒冷、干燥、少雪；春季受蒙古大陆变性气团影响，少雨、多风，蒸发量大；夏季受太平洋高压和西南来的低压及地形影响，炎热，七八月容易形成大雨，有时高、低压不能相遇也出现严重干旱；秋季多受高压控制，天气晴爽，9 月下旬冷空气开始南下，10 月西北风渐占优势。

全年平均气温为 11.5℃，最冷月为 1 月，平均气温为 -5.4℃，最热月 7 月，平均气温为 26℃，极端最高气温曾达到 42℃（1963 年 6 月 23 日），极端最低气温曾达 -29.6℃（1966 年 2 月 22 日，）。早霜始于 10 月中、下旬，最早在 9 月 23 日（1968 年霸县、文安），最晚在 11 月 20 日（1965 年大城）；晚霜终于次年 4 月上、中旬。最早在 3 月 28 日（1981 年文安），最晚在 4 月 20 日（1969 年香河）。年平均无霜期为 180 天左右。其中：香河、霸县短 177 天，大城长 189 天。全年日照时数为 2759 小时，最多的是三河为 2772 小时，最少是固安 2657 小时，相差 115 小时。自然降水多年平均为 570 毫米，南、北部较大为 600~700 毫米，中部相对偏少，为 530~580 毫米。地表蒸发量多年平均为 470 毫米，北部偏大达 485~495 毫米。

廊坊土地总面积为 6429 平方公里，其中：平原为 5399.49 平方公里，占 83.9%；山区为 78 平方公里，占 1.3%；洼淀 951.51 平方公里，占 14.8%。

除低山区外，大部分地区土壤为河流冲积、淤垫形成。由于过去成层地下水位较高，排水不畅，潜水影响成土过程。土壤种类繁多，分布复杂，潮土占 87%，褐土次之，占 7.6%；草甸土占 1.1%，沼泽土占 0.8%，盐土占 0.4%，还有一部分沙土。

表层土壤质地分布。轻壤土占 36.2%，沙壤土占 21.1%，中壤土占 19.6%，重壤以上粘质土占 13.1%，砂土占 9.1%，砾土占 0.9%。

这个地区从事农田耕作历史悠久，原始植被系落叶阔叶林和草甸，现已绝迹。林木品种以杨、柳、榆、槐为主，全区覆盖率为 7.67%。

廊坊地处华北、东北两大平原咽喉地带。自古以来，就是中原与北方经

济、文化交流的必经之路。

春秋、战国时期，是七雄之一燕国的封疆。

秦统一中国后，设郡县制。秦、汉时期，三河（包括大厂、古路县地）、香河（古雍奴县地）属渔阳郡。固安（古方城县地）属广阳郡。安次（包括霸县一部）、文安、大城（古东平舒县）属渤海郡。永清（古益昌县）属涿郡。

三国时期。在曹魏政权统治下，属冀州章武郡、幽州范阳郡。

隋、唐、五代时期。隋文帝开皇六年（公元586年），设固安县；唐高祖武德四年（公元621年）设临洺县，唐玄宗开元四年（公元716年）改称三河县，唐玄宗天宝元年（公元742年）改益昌为永清县；到五代时期，先为唐地属河北道，由幽州（辖固安、三河、香河、永清、安次）、鄆州（辖文安）、瀛州（辖大城）分管，后为辽地属南京道。周世宗显德六年（公元959年）改东平舒县为大城县，并设霸州。

宋、金时期。宋初分属河北路和燕山府路，北宋徽宗宣和七年（公元1125年）入金，属中都路，大兴府（辖香河、永清、安次）、霸州（辖霸县、文安、大城）、涿州（辖固安）、通州（辖三河），雄州（辖保定县，即今文安县新镇）。

元、明、清时期。元时属直隶中书省，固安为大都路辖永清、安次，霸州辖文安、大城、保定，通州辖三河，灤州辖香河。到了明代，太祖洪武元年（公元1368年），属北平府，成祖永乐元年（公元1403年）改为顺天府，延续到清雍正六年（公元1728年）又改属直隶顺天府。

民国时期。仍属直隶省（后改为河北省）。

抗日战争爆发后，属冀中解放区第八、十区和冀东解放区第十五分区。1949年8月中华人民共和国成立前，正式组建天津专区。专区驻地设在所辖静海县的杨柳青镇。

中华人民共和国建立后，行政区划频繁，较大的变动有两次：1958年7月与沧州地区合并后，12月又与天津市合并（1961年解体恢复原建制）；1969年3月迁安次县廊坊镇，1973年才正式改称廊坊地区。1985年香河、三河、大厂、固安、永清、霸县、文安、大城和廊坊市共1市8县，154个乡（其中：44个乡级镇，6个乡级农场），3227个行政村。总人口299.99万人，（其中农业人口271.73万人）平均每平方公里人口密度为465人。总耕地562.66万亩，人均占有耕地2.07亩。1985年工农业总产值353269万元，为1949年15790万元的22倍。粮食总产量1181375吨，为1949年216805吨的5倍多，粮食耕地亩产320公斤，为1949年38公斤的8倍多；棉花总产量35920吨，