

011824

河北省水利史志丛书

张家口地区水利志

天津大学出版社

张家口地区水利志

天津大学出版社

(津)新登字012号

张家口地区水利志

岳 愚 主编

天津大学出版社出版发行

(天津大学内)

崇礼县印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米¹/₁₆ 印张: 28³/₄ 字数: 532千字 彩页4•插页5

1993年12月第一版 1993年12月第一次印刷

印数: 1—1000

ISBN 7-5618-0600-0

TV • 22

定价: 36.00元

特邀顾问：黎沛虹 王绍良 郑连弟

审 稿：张延晋 郭宗华 郎志钦

《张家口地区水利志》编审委员会

主 任：刘灯亮

副主任：郑宝丰

委 员：徐国柱 赵锡中 贾毓庄 李秉钧

王子仲 田明武 王恒芬 张 贵

郭锦山 王国章 岳 愚

张家口地区水利志编辑办公室

主 编：岳 愚

副 主 编：王国章

编 辑：周永玲 毕洪宇

制 图：毕洪宇

摄 影：郭竞成等



特邀顾问：黎沛虹 王绍良 郑连弟

审 稿：张延晋 郭宗华 郎志钦

《张家口地区水利志》编审委员会

主 任：刘灯亮

副主任：郑宝丰

委 员：徐国柱 赵锡中 贾毓庄 李秉钧

王子仲 田明武 王恒芬 张 贵

郭锦山 王国章 岳 愚

张家口地区水利志编辑办公室

主 编：岳 愚

副 主 编：王国章

编 辑：周永玲 毕洪宇

制 图：毕洪宇

摄 影：郭竞成等

特邀顾问：黎沛虹 王绍良 郑连弟

审 稿：张延晋 郭宗华 郎志钦

《张家口地区水利志》编审委员会

主 任：刘灯亮

副主任：郑宝丰

委 员：徐国柱 赵锡中 贾毓庄 李秉钧

王子仲 田明武 王恒芬 张 贵

郭锦山 王国章 岳 愚

张家口地区水利志编辑办公室

主 编：岳 愚

副 主 编：王国章

编 辑：周永玲 毕洪宇

制 图：毕洪宇

摄 影：郭竞成等



特邀顾问：黎沛虹 王绍良 郑连弟

审 稿：张延晋 郭宗华 郎志钦

《张家口地区水利志》编审委员会

主 任：刘灯亮

副主任：郑宝丰

委 员：徐国柱 赵锡中 贾毓庄 李秉钧

王子仲 田明武 王恒芬 张 贵

郭锦山 王国章 岳 愚

张家口地区水利志编辑办公室

主 编：岳 愚

副 主 编：王国章

编 辑：周永玲 毕洪宇

制 图：毕洪宇

摄 影：郭竞成等



序 一

农业是国民经济的基础，粮食是基础的基础。建国以来，我区历届党委和政府都十分重视农业生产，领导全区人民在生产实践中，积极地探索发展农业的方向和道路，推进农业生产。1988年，中共张家口地委和行署，经过充分调查研究，总结实践经验，深刻认识到40年来障碍我区农业发展的最重要因素是“十年九旱”，加上坝下山区严重的水土流失，坝上高原严重的风蚀和霜冻，致使我区农业发展缓慢，粮食产量低而不稳。特别是一遇大旱年，就要出现粮食难以自给的局面，既给人民生活带来苦难，又严重地影响了整个国民经济的发展。为了防旱抗灾，我区人民发扬了自力更生，艰苦创业的精神，修建了许多蓄水工程和灌溉工程，建成了200多万亩水浇地，经过精耕细作，绝大部分成了稳产高产田，不管年降雨量多少，亩产都在250公斤以上，最高亩产一吨粮。一般年份全区水浇地的粮食产量约占全区粮食总产量的百分之四十左右。大旱年水浇地的优越性则更为显著，真是“有水一片绿，无水一片黄”。山区正在开展的小流域治理，坝上正在进行的生态工程，虽然治理时间不长，但在改变自然面貌，发展多种经营方面，已初见成效，有些乡村成效显著。

根据上述情况，地委和行署于1988年制定了一条符合我区实际情况的发展农业路子，简称“一建三发展”，即以经济建设为中心，建设稳产高产农田，在确保粮食生产的同时，发展林果业、畜牧业和乡镇企业。这条路子，在实行中深受人民群众的欢迎，成为贫困地区解决温饱问题和脱贫致富的“法宝”。

水利是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。建设稳产高产田要以治水为中心，坚持改革开放，坚持常抓不懈，坚持修管用并举，坚持科学种田，坚持因地制宜。凡有水源的地方，要大力开源节流，推广防渗、喷滴灌、畦灌、沟灌等措施，充分利用地上、地下水源，扩大灌溉面积，实现人均一至二亩水浇地。无水源的地方，山丘地区和坝上高原，要努力搞好小流域治理，继续搞好生态工程，拦蓄自然降水，除害兴利，促进并保证农、林、牧、企各业大发展。

俗话说：“温故而知新”。《张家口地区水利志》统合古今，翔实地记录我区40年治水的巨大成就和经验教训，是我区有史以来的第一部

水利史志著述。它的出版是一件大喜事，我读后深感开卷有益。希望我区广大干部尤其是农业水利工作者一读，借鉴已往的经验教训，在新的历史时期更好地为我区的经济建设服务。

对所有参与本书编写人员的辛勤耕耘，精心著述，在此表示感谢！

王 权

一九九二年十月

（注：序作者系中共张家口地委书记）

序 二

水是人类赖以生存的重要物质基础之一，是国民经济兴旺发达的命脉。水土流失和山洪泛滥，又会给人们带来严重的灾难。所以水利工作的中心任务，就是“兴水利，除水害”，科学地利用水资源为人类造福。

张家口地处塞北边疆，文化经济的发展比较缓慢，水利事业的发展受到制约，到中华人民共和国成立时，全区每年实灌面积仅50万亩，人均占有的水浇地很少，农业生产处于靠天等雨状态，一遇大旱，灾情很重。

中华人民共和国建立后，各级党委和政府把防水害兴水利做为治国兴邦，建设社会主义的一件大事，加强领导，常抓不懈。全体水利工作者与人民群众相结合，勤俭治水，艰苦创业，向水旱灾害进行着顽强的斗争。40年来，在全区普及了水利工程，建成两座大型水库和100多座中小型水库，打成上万眼机井，建成一批万亩以上灌溉工程。这些水利工程，已基本形成蓄灌排相结合的水利工程网络，是国家和集体的一笔宝贵财富。截止1986年，全区水浇地面积达到212万亩，实浇面积160多万亩，比1949年纯增110万亩，人均水浇地超过半亩。水浇地通过种植结构调整和科学种田，粮、菜、果品产量成倍增长，已成为全区农产品主要生产基地，在国民经济中占有举足轻重的地位。在山区通过开展水土保持，修建供水供电工程，尤其是1983年被列为全国水土保持重点治理区后，以小流域为治理单元的综合治理有了长足发展，山区的面貌、生产和人民生活状况正在迅速改善和提高。

然而，在水利水土保持工作中，由于缺少大规模治山治水的经验，对自然规律的认识不足，在左的路线影响下，对全地区情况的估计有时脱离实际，所以在工作中走了一些弯路，甚至有些工程建而不用，用而不管，造成一定的浪费和损失，在一些地区曾经挫伤了群众治山治水的积极性，水利水土保持建设出现了徘徊局面。《张家口地区水利志》总结了40年来水利水土保持工作正反两方面的经验，记载了全区人民创建的大量而翔实的治山治水业绩，并注意了阐明事物发展的因果，反映事物发展的规律，为今后进行水利水土保持工作提供了十分有益的借鉴。但因编者水平所限和资料不足等原因，本志记述难免有错误、遗漏之处，望读者批评指正。

张家口地区行署水利水保局局长 刘灯亮

一九九二年二月

凡 例

一、《张家口地区水利志》是地区有史以来第一部水利专业志，故记述时间上溯不限，下限为1986年，有些事件为记述完整，下延到1990年。

二、本志记述范围为1986年张家口地区行政区域。1983年前的记事包含着张家口市和宣化县。

三、本志中有关地名、机关、团体等名称，第一次出现时用全称，并在括号内注明简称，以后再出现时用简称。

四、本志按篇、章、节、目排列，以志为主，辅以记、录、图、表、照片。志前有概述，志后有附录。

五、本志采用现代语体文，凡引用历史资料原文的，均加上“ ”号，或在文中说明。

六、本志中的历史资料，主要取自《察哈尔省通志》和各州县旧志。新中国建立后的资料，来自水利、气象、水文、统计等部门，以及各县库、灌区水利大事记和口碑资料。

七、本志本着“生不立传”的原则，并考虑到专业志的特点，对治水人物分别采取“事迹简介”、“以事系人”、“荣誉录”等方式记录。

八、本志中的计量单位，1950年前的按原文单位书写。1950年以后的，按《中华人民共和国法定计量单位》的规定书写，

九、志中的地面高程，均加括号注明。未加括注的皆为假设高程。

目 录

概述.....	(1)
第一篇 水利条件.....	(11)
第一章 降水.....	(11)
第一节 降水特征.....	(11)
第二节 80年代水情.....	(14)
第二章 河流.....	(17)
第一节 赵家蓬河.....	(17)
第二节 永定河.....	(17)
第三节 白河.....	(21)
第四节 闪电河.....	(21)
第五节 内陆河.....	(22)
第三章 水资源.....	(35)
第一节 地上水.....	(35)
第二节 地下水.....	(36)
第三节 水资源利用.....	(37)
第四节 水能.....	(41)
第五节 水质.....	(43)
第二篇 水旱灾害.....	(45)
第四章 旱灾.....	(45)
第一节 建国前旱灾.....	(45)
第二节 建国后旱灾.....	(48)
第五章 水灾.....	(52)
第一节 建国前水灾.....	(52)
第二节 建国后水灾.....	(60)
第三节 碱涝灾.....	(69)
第六章 抗灾.....	(70)
第一节 抗旱.....	(70)
第二节 防汛抢险.....	(71)

第三篇 水土保持	(75)
第七章 水土流失.....	(75)
第一节 状况.....	(75)
第二节 成因.....	(79)
第三节 危害.....	(79)
第八章 治理.....	(80)
第一节 沿革.....	(80)
第二节 措施.....	(88)
第三节 效益.....	(92)
第九章 治理典型.....	(92)
第一节 典型县.....	(93)
第二节 典型乡村.....	(95)
第三节 典型小流域.....	(99)
第四节 典型户.....	(106)
第四篇 水库	(111)
第十章 大型水库.....	(113)
第一节 友谊水库.....	(113)
第二节 云州水库.....	(122)
第十一章 中型水库.....	(129)
第一节 洋河水库.....	(129)
第二节 壶流河水库.....	(131)
第三节 西洋河水库.....	(134)
第四节 黄盖淖水库.....	(136)
第五节 闪电河水库.....	(138)
第六节 大青沟水库.....	(140)
第十二章 小型水库.....	(142)
第一节 水沟口水库.....	(147)
第二节 水沟口二库.....	(148)
第三节 太平庄水库.....	(149)
第四节 洗马林水库.....	(150)
第五节 汤泉水库.....	(151)
第六节 海流图水库.....	(153)
第十三章 边界水库.....	(153)

第一节	官厅水库.....	(154)
第二节	册田水库.....	(156)
第五篇 灌区		(159)
第十四章	桑干河灌区.....	(164)
第一节	桑二灌区.....	(164)
第二节	富民渠.....	(165)
第三节	惠民北灌区.....	(166)
第四节	桑南灌区.....	(170)
第五节	劈山大渠.....	(172)
第六节	七一大渠.....	(174)
第十五章	壶流河灌区.....	(176)
第一节	壶流河北灌区.....	(176)
第二节	壶流河南灌区.....	(178)
第三节	十字河灌区.....	(180)
第四节	三益渠.....	(180)
第五节	跃进渠.....	(181)
第六节	石门峪灌区.....	(181)
第十六章	东洋河灌区.....	(182)
第一节	大洋河灌区.....	(183)
第二节	洋河大渠.....	(184)
第十七章	西、南洋河灌区.....	(187)
第一节	西洋河灌区.....	(187)
第二节	南洋河灌区.....	(189)
第十八章	洋河灌区.....	(190)
第一节	洋河二渠.....	(190)
第二节	洋河三渠.....	(191)
第十九章	洋河水库灌区.....	(192)
第一节	千石渠.....	(192)
第二节	东五渠.....	(193)
第三节	洋河一灌区.....	(195)
第二十章	洋河支流灌区.....	(197)
第一节	水沟口河灌区.....	(197)
第二节	淮河灌区.....	(198)

9

第三节	洪塘河灌区.....	(199)
第四节	洗马林河灌区.....	(200)
第二十一章	潜流灌区.....	(200)
第一节	工程布设.....	(201)
第二节	北口灌区.....	(202)
第三节	古城河灌区.....	(203)
第四节	城东河灌区.....	(204)
第五节	岔道河灌区.....	(204)
第六节	石河灌区.....	(206)
第二十二章	其它河流灌区.....	(206)
第一节	林泉河灌区.....	(207)
第二节	赵家蓬河灌区.....	(208)
第三节	白河灌区.....	(209)
第四节	闪电河灌区.....	(210)
第五节	内陆河灌区.....	(210)
第六篇	提灌工程.....	(215)
第二十三章	水井.....	(215)
第一节	小口井.....	(215)
第二节	大口井.....	(216)
第三节	钻机井.....	(218)
第四节	提水工具.....	(221)
第五节	机井队.....	(222)
第六节	井灌典型.....	(225)
第二十四章	扬水站.....	(234)
第一节	大中型扬水站.....	(234)
第二节	典型小扬水站.....	(237)
第七篇	防洪工程.....	(239)
第二十五章	河道治理.....	(239)
第一节	洋河整治.....	(239)
第二节	桑干河治理.....	(246)
第三节	小河防洪.....	(247)
第四节	城镇防洪.....	(251)
第二十六章	引洪淤灌.....	(253)

第一节	洪灌工程	(253)
第二节	农田淤灌	(254)
第八篇	山区饮水及水电站	(257)
第二十七章	饮、改水工程	(257)
第一节	饮水工程	(257)
第二节	改水工程	(263)
第三节	典型工程	(264)
第二十八章	水电站	(266)
第一节	建站	(266)
第二节	重点站	(267)
第九篇	管理工作	(277)
第二十九章	工程管理	(277)
第一节	渠道管理	(278)
第二节	水库管理	(282)
第三节	水井管理	(286)
第四节	饮水工程管理	(288)
第五节	水电站管理	(289)
第六节	洋河堤防管理	(290)
第三十章	灌溉管理	(291)
第一节	河系配水	(293)
第二节	渠系配水	(295)
第三节	蓄水灌溉	(296)
第四节	小畦浅浇	(297)
第五节	喷灌	(301)
第六节	滴灌	(302)
第三十一章	财务管理	(304)
第一节	建设投资	(304)
第二节	投资管理	(307)
第三节	资金使用	(308)
第四节	管理经费	(309)
第五节	多种经营	(311)
第十篇	基础工作	(327)
第三十二章	勘测设计	(327)

第一节	科技队伍	(327)
第二节	勘测	(328)
第三节	设计	(329)
第四节	水利区划	(332)
第三十三章	水文工作	(337)
第一节	建站	(337)
第二节	观测	(338)
第三节	服务	(339)
第三十四章	科学试验	(340)
第一节	水土保持试验	(340)
第二节	灌溉试验	(345)
第三节	治碱试验	(346)
第四节	获奖科技项目	(348)
第十一篇	机构、人物、艺文	(351)
第三十五章	水政机构	(351)
第一节	地区机构	(351)
第二节	各县机构	(357)
第三节	区乡机构	(359)
第三十六章	治水人物	(361)
第一节	建国前治水人物	(361)
第二节	建国后治水人物简介	(361)
第三节	荣誉证书人名录	(364)
第四节	援外、援藏治水人物	(367)
第三十七章	艺文	(368)
第一节	诗歌	(368)
第二节	散文	(383)
第三节	民谣、传说	(394)
大事纪		(399)
附 录		(427)
一、支唐抗震		(427)
二、渠道考		(428)
三、张家口专区1958至1960三年水利建设总结(摘要)		(431)
四、张家口专区1961年水利工作总结(经验教训部分摘要)		(438)