

聊城市水利志



發展居前人的成果為
後人提供借鑒。這
就是我們功利建
設的經驗與貢獻。

一九八六自

許建良



《聊城市水利志》编纂小组

组 长：刁灼然 周美贵

副组长：阎元昌 张增云 张永侠 迟庆民

主 审：张增云

主 编：葛 渊

征集资料：张福臣 梁金中 丁祖文 周春杰 宓同范

制 图：张风瑞

校 对：宓同范

资料保管：陆 娜

序

水是自然界的重要组成部分，也是一项巨大的财富，同人们的生产生活有着密切关系。原始人群逐水草而居，夏禹治水使人们由游牧生活转向了农业生产，周、秦以来，我国以农立国，农业离不开水利。历代政权的存亡，社会的兴衰，多与治水工作的兴废相联系。凡重视兴修水利，减少水旱灾害的，则五谷丰登，社会生产力得到发展。反之，忽视治水工作，则灾害频繁，民饥国衰，社会动荡不安。翻阅历史，此种事实不胜枚举。

建国以来，党和政府把水利看作是农业的命脉，领导人民群众坚持不懈地开展了大规模的水利建设，先后治理河道，改造洼碱，增打砖井、机井，发展引黄灌溉。经过三十多年的艰苦奋斗，聊城市境内初步实现了水利化、园田化，自然面貌和生产条件发生了根本改变，农业生产大幅度增长。当前在社会主义现代化建设中，水利有了更广泛的概念，它不但是农业的命脉，而且是工业的血液，是发展国民经济的重要因素，水利建设的作用愈益明显。

《聊城市水利志》较为系统地记述了古今的治水情况，提供了治水起伏过程中的经验教训，使人得到不少教益，特别是对后来者会有很大帮助，体现了新编志书的要求和目的。它的成书，对聊城市社会主义物质文明和精神文明的建设是很有意义的。

胡元亭

一九八六年六月

前 言

根据国家关于编纂地方史志的指示精神，编写了聊城市水利志。聊城历代没有水利志书，清·嘉庆年间的《东昌府志》和宣统年间的《聊城县志》、《堂邑县志》都很少记载水利。这次编志收集了古今治水的有关资料，经过考查研究，审核校正，科学分类，编纂成书。书中从聊城治水的起源开始，以新的观点，记述了各个历史时期水利事业发展的兴衰过程，使社会主义时代的第一部水利志具有“连续性”、“系统性”和“全面性”的特点。

这次是编写新志，不续旧志，突出反映聊城的时代风貌和地方特点，揭示旱涝灾害频繁的原因及其客观规律，记述历代劳动人民的治水活动，反映当代人民在中国共产党的领导下，以“愚公移山”的革命精神，战天斗地改造自然的英雄气概。并探讨古今治水的经验教训，提供有关的数据、依据，籍以提高干部的知识化和专业化水平，对当代和今后的水利建设起参考与借鉴作用。

在水利志的编写方法上，我们继承历代修志的优良传统，并根据近代水利科学门类的增多，以发展的观点作了一些改革与创新，坚持志中有史，史志结合，以志为主，穿插安排，试图以较好的形式来反映志书的内容。

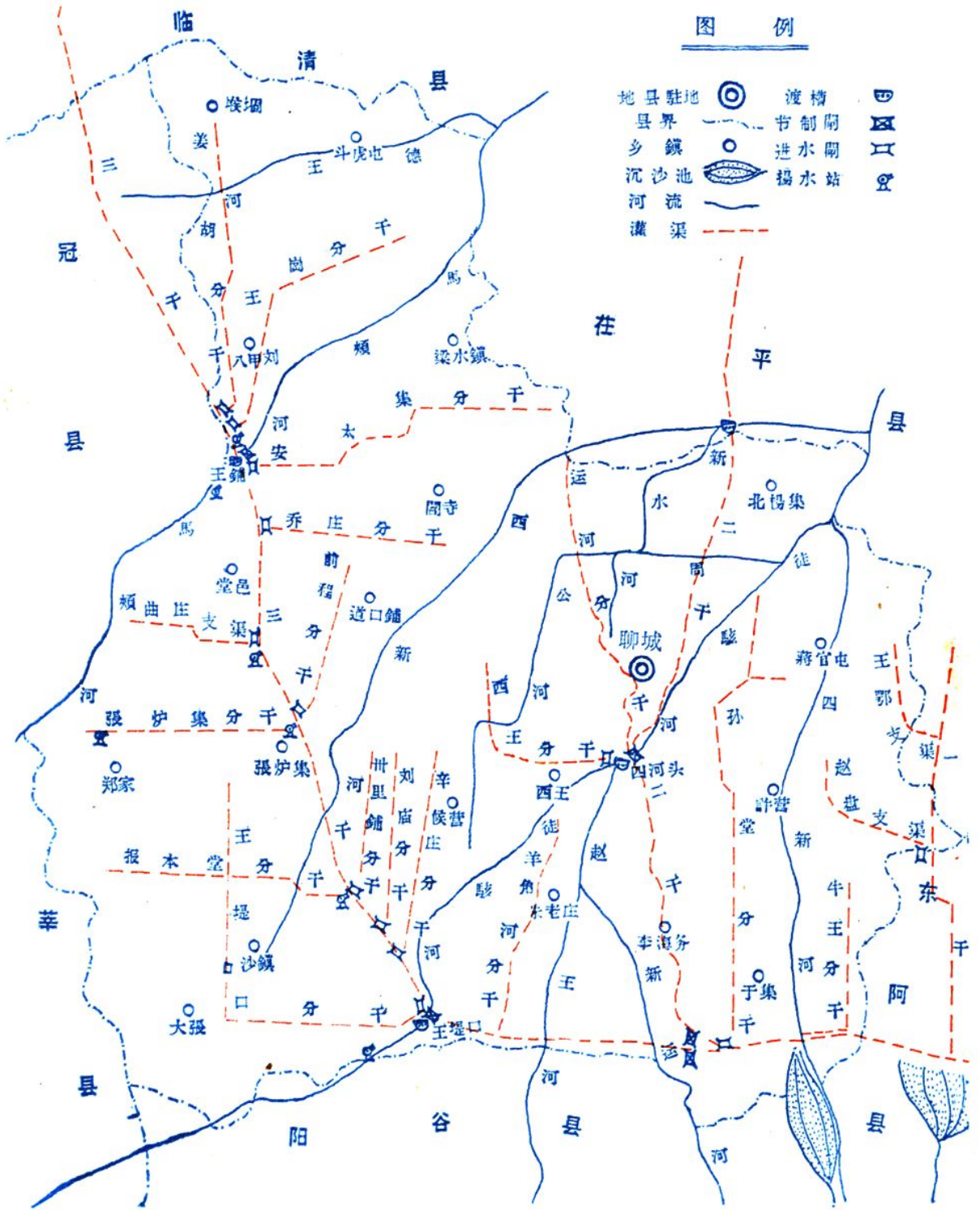
由于我们水平有限，时间短暂，缺点和差错难以避免，恳请读者批评指正。

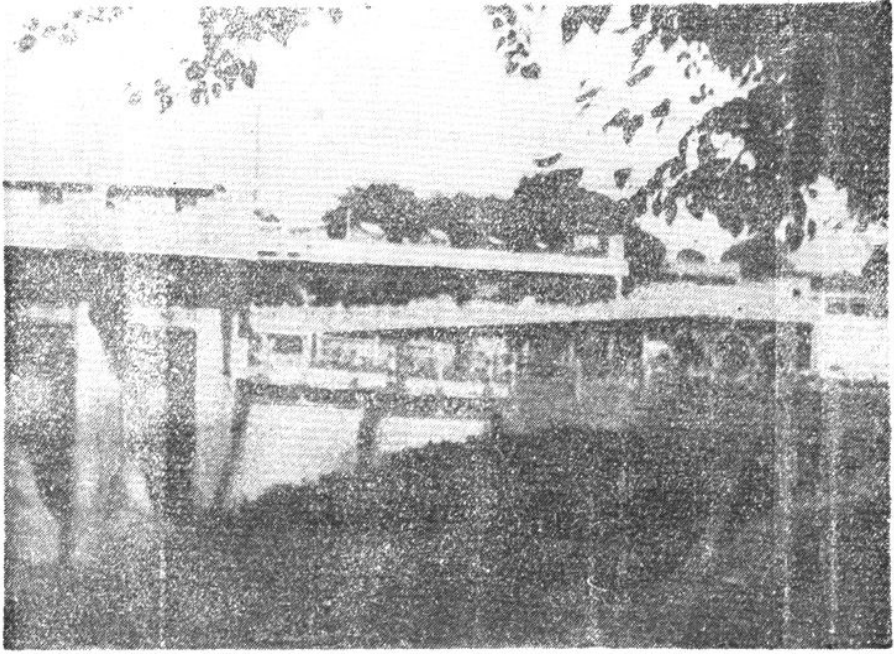
《聊城市水利志》编纂小组

一九八六年六月

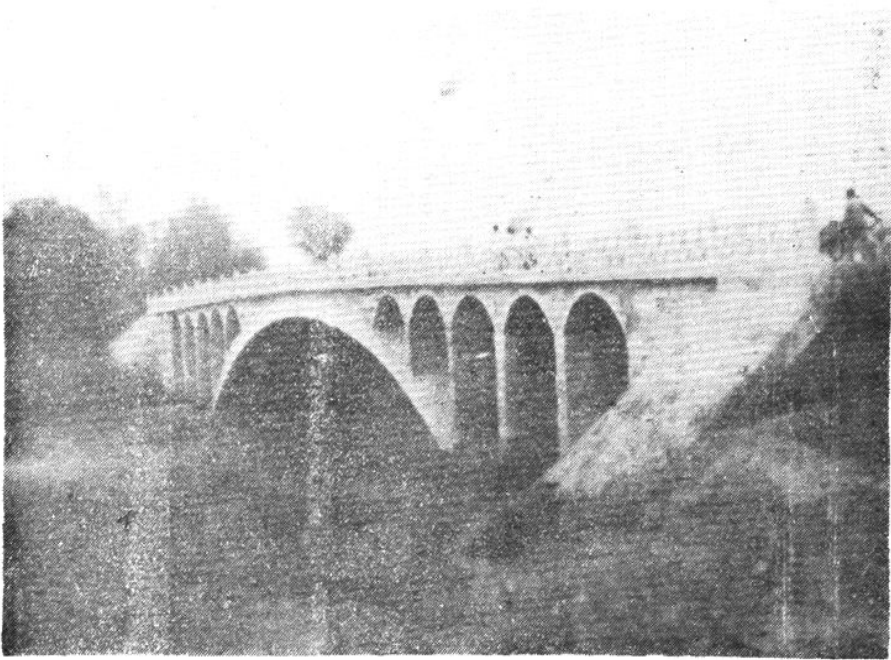
图 例

- | | | | |
|------|-------|-----|---|
| 地县驻地 | ◎ | 渡槽 | ▤ |
| 县界 | — | 节制闸 | ▥ |
| 乡界 | - - - | 进水闸 | ▧ |
| 泥沙池 | ○ | 扬水站 | ⊗ |
| 河流 | — | | |
| 灌渠 | - - - | | |

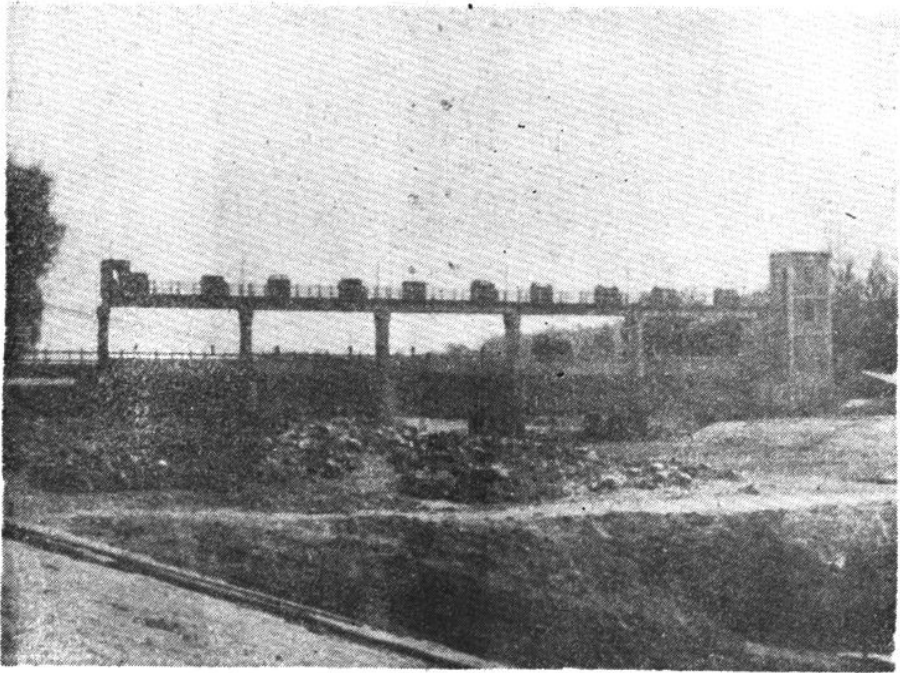




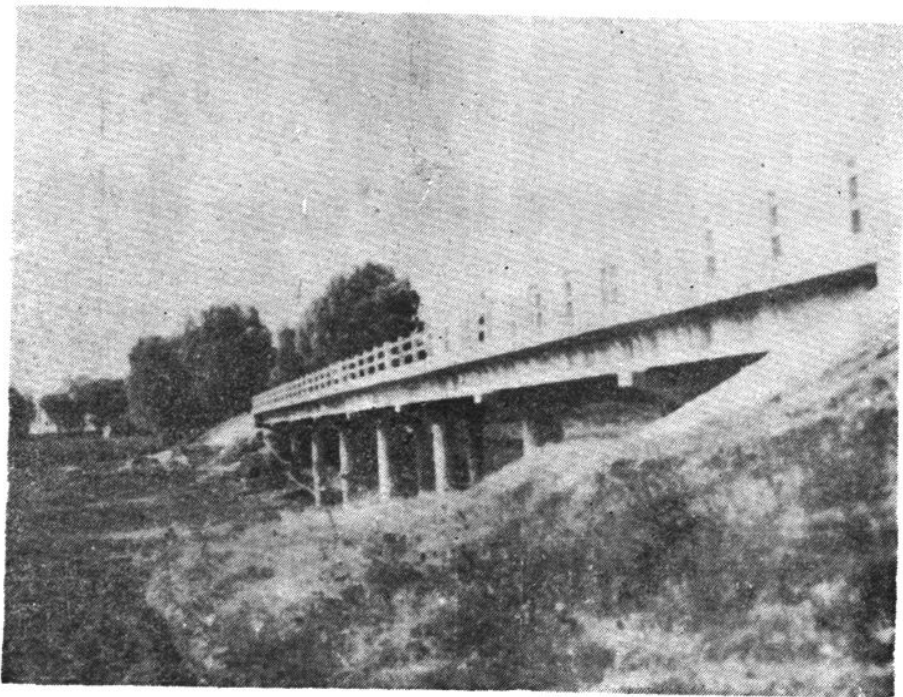
四河头枢纽工程



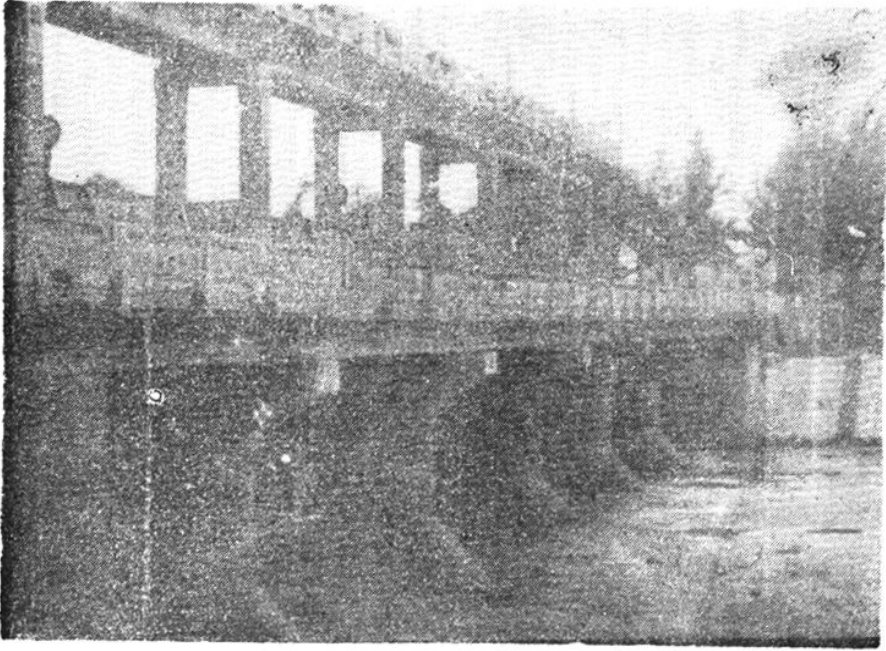
观堂桥



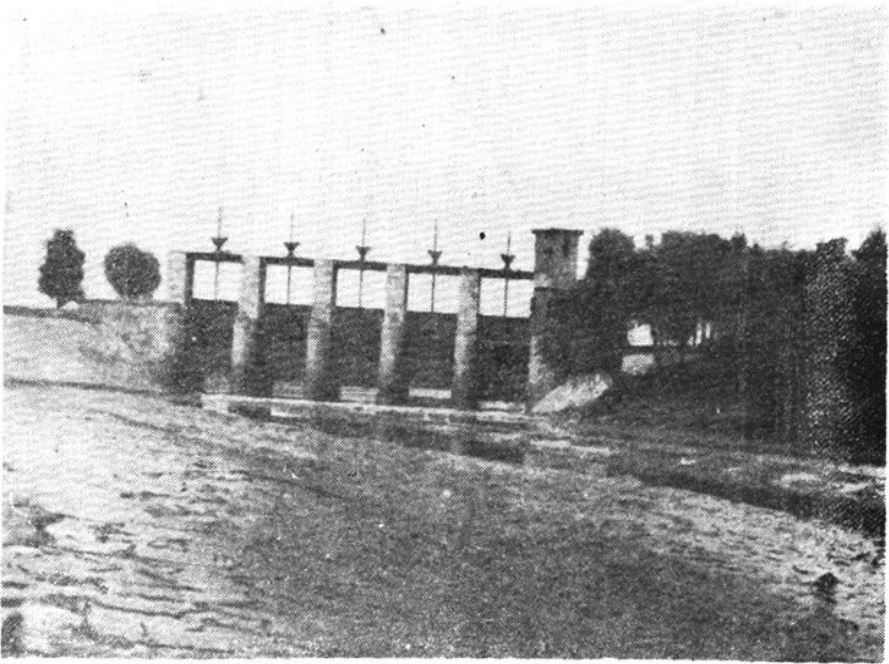
王铺节制闸



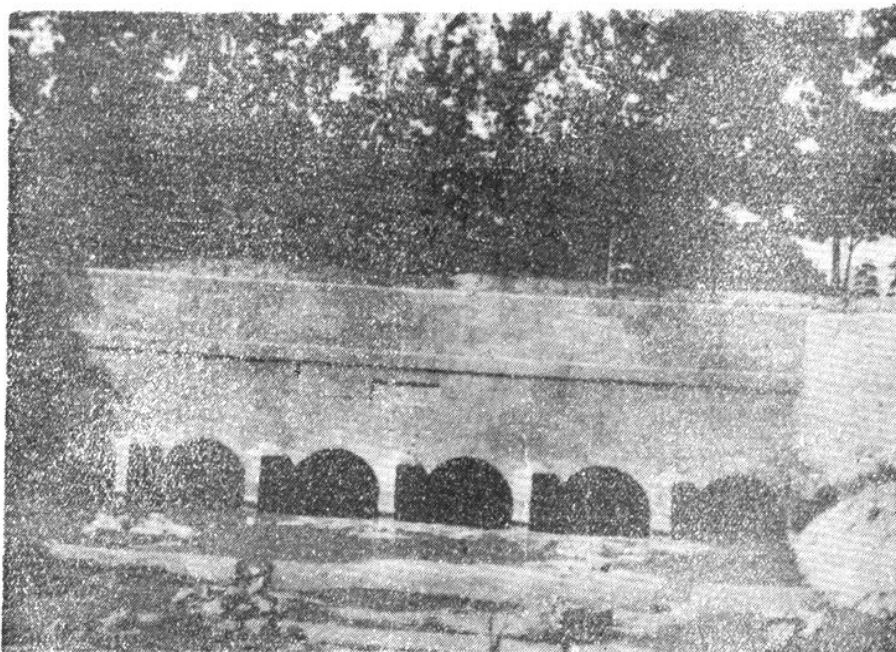
阎潭桥



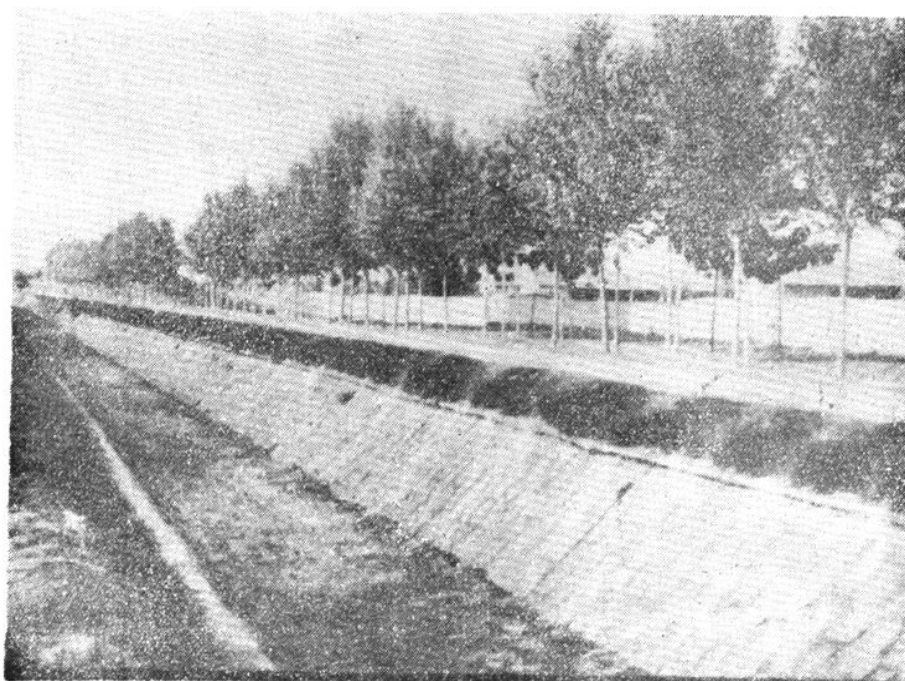
王堤口节制闸



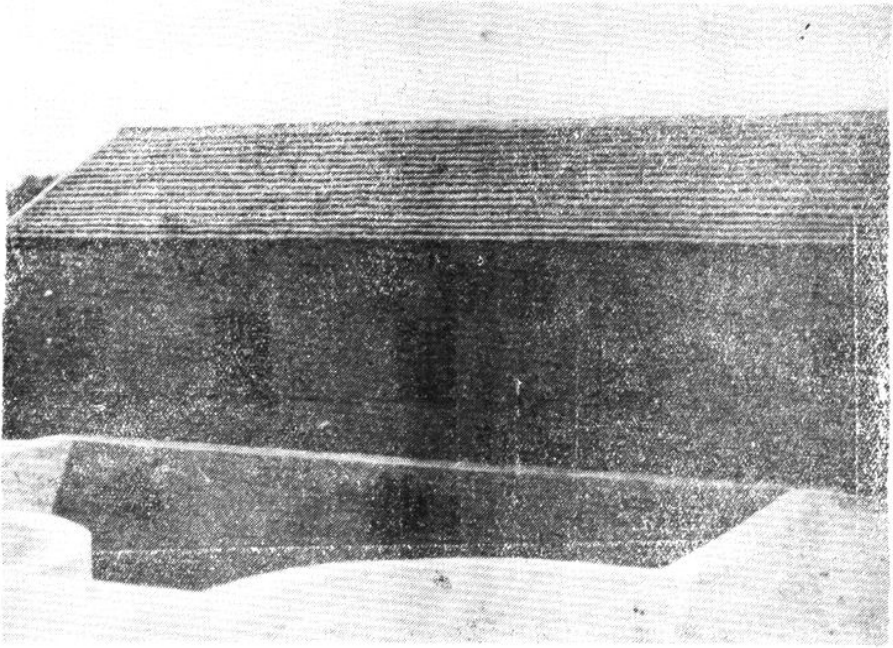
三千渠分水闸



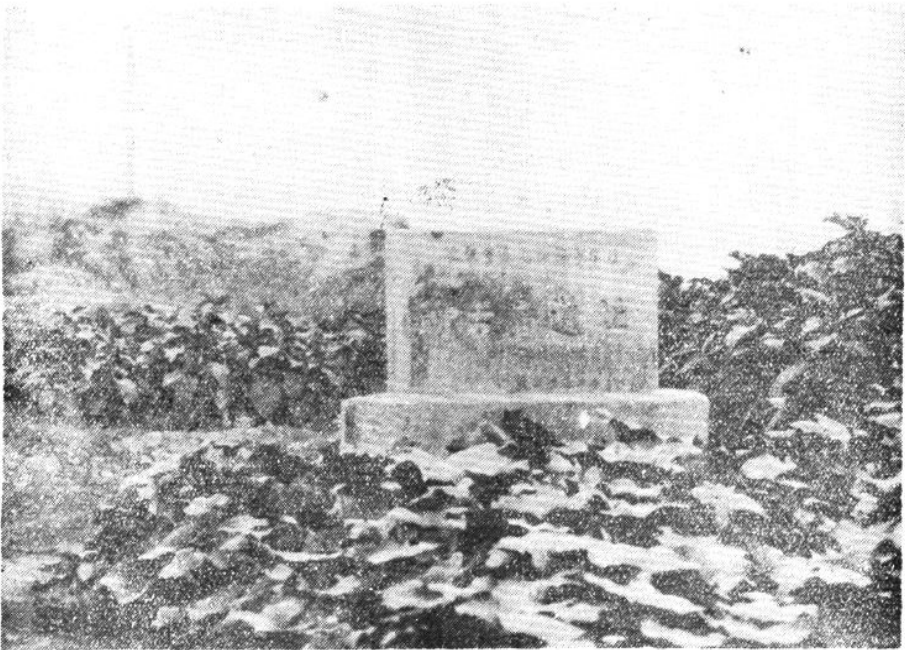
徒骇河穿运涵洞



孙堂干渠及管理处



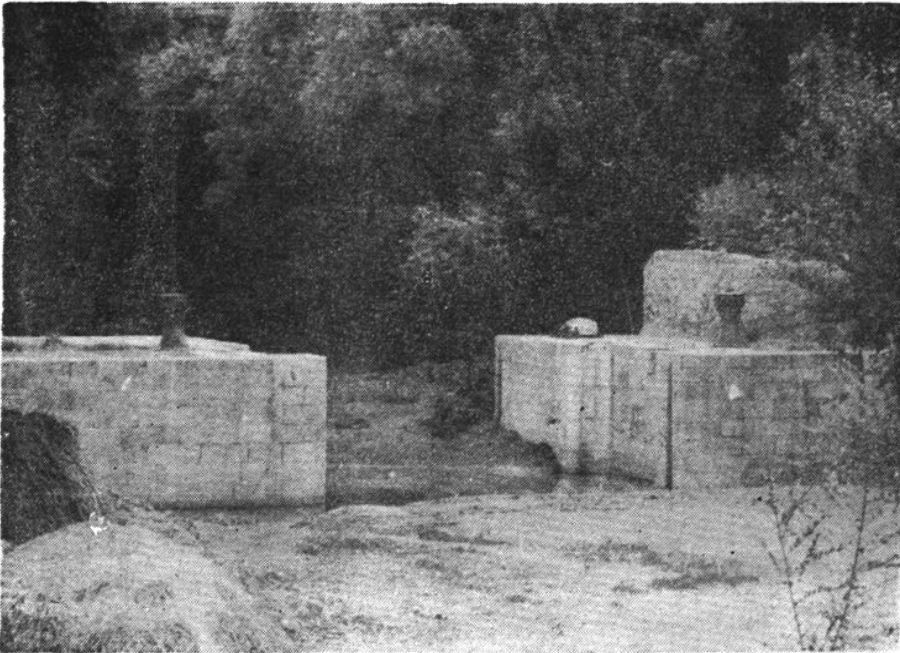
张炉集杨水站



聊古庙遗址



周家店船闸



船闸出口

凡 例

水利志的编写，以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点，本着“详今略古，古为今用，立足当代，服务社会主义物质文明和精神文明建设”的精神，因事而异，追溯事物的起源和发展，上限不定，下限断于1985年。建国前的资料约占志书的百分之三十左右，建国后的资料占志书的百分之六十以上。1984年1月9日，经国务院批准，聊城县改为聊城市。本志书名为《聊城市水利志》。

一、内容

卷首为大事记要，正文十二章。即：概述、地形与水系、水资源、水旱灾害、河道治理、治涝改碱、灌溉工程、桥涵闸、工程运用、水利管理、机构沿革、水利杂记，共分四十六节，七十个项目。卷末附录水利文存和编志始末等。

大事记要：按年代依次编写，记载古今水旱灾害、治水活动、方针政策、机构沿革等重大事件。

概述：用简明的文字，梗概全貌。并按史体划分阶段，简述发展，记其变化，反映规律，有叙有论，与正文纵横交织，把各章节内容有机的联系起来。

地形与水系：地形从黄河冲积扇的形成，叙述到黄河正流经过聊城的年代、路线、携沙情况、冲积厚度和近代地形变化；水系从夏禹治水，漯川分流，叙述到古今水系和历代聊城河流的改道与演变。

水资源：说明境内地上水和浅层地下水的储量，国民经济各部门的用水情况，计算余缺，并对深层水资源作初步探讨。

水旱灾害：记述自东周·定王五年（公元前602年）到1985年聊城二千五百多年间的大旱大水及当代抗灾活动。

河道治理：简述古代河道治理情况，重点叙述建国后河道扩建、施工经验、效益情况，以及沿河建筑物的更新等。

治涝改碱：说明洼、碱分布，当代的改造工程与效益。

灌溉工程：记述井泉与提水工具的演变、引黄灌溉、扬水站以及动力排灌机械的发展和效益。

桥涵闸：简述它的造型演变和发展，以及现代水工建筑物的形状与结构。

工程运用：以当代水利工程为基础，叙述在抗旱、防汛中对河道、渠系和涵闸的运用。

水利管理：记述施工的组织与活动，工程设施的管理，以及财务的管理办法等。

机构沿革：从历代水利机构、河道机构叙述到建国后的建设科、水利局和水利队伍的发展。

水利杂记：为志书所不能包括的一些资料，有风景、传说、人物等。

二、体例

本志采用记、志、图、表、录、照六种体裁。除大事记和概述外，各章节，横排纵述，掌握不缺项，不断线，文不重出，并用语体文记述。

在记述中涉及古代资料和某些问题，需要引证说明的，在本章后面注解。

三、资料

(一)古代资料：依据南北朝·北魏郦道元著《水经注》、清代胡渭著《禹贡锥指》、清代著名地理书《读史方舆纪要》、清代《续山东考古录》、《东昌府志》、《聊城县志》、《堂邑县志》、《治河方略》；并参考了《黄河变迁史》、《历代旱涝灾害史》等。

(二)近代资料：参阅了民国期间《山东水利专刊》和有关图书、报刊，并进行了采访。

(三)当代资料：主要查阅档案，组织座谈，实地调查，科室提供，力求完备。

(四)水利志采用资料，均经人证、物证、书证、理证予以核实，有不同说法者，均经查对，作到准确。

四、编写方法

(一)突出地方特点和时代特点，着重反映聊城有史以来水旱灾害频繁，大灾周期性短，当代水利建设已实现遇早有水，遇涝排水，促进农业高产稳产，效益明显。以上凡与全国、全省有共性的，从简记述。

(二)掌握事物的本质，重视资料价值，古为今用，决定取舍。正确反映历史发展的真实面目，突出古今人民的治水功绩，实事求是，述而不论，寓褒贬于记述之中。

(三)关于经验教训的写法，寓于事物发展的起伏之中，不作总结式的概括归纳。

(四)关于人物的写法，采取以事系人，以人系事，既见事物又见人，既记死人，又记活人，除记历史上的治水名人外，对当代人物掌握三条：一是新生事物出现的主要人员；二是水利建设中有突出事迹的先进集体与个人；三是水利建设中，挫折和教训一般不联系个人，由于受认识、资金和科学技术等方面的制约，走了弯路，作为教训记取下来。

(五)根据地方史志的行文规定，对用字、语词、名称、称谓、时间、数字、图表等，力求合乎志书规范。对数字的用法如下：1、词汇和成语中的数字、百分比、历史年代和农历月日，用汉字书写，为使历史年代与公历吻合，在括号内用阿拉伯数字注明公元年月。2、公历年月日、表格中的数字和百分比，均用阿拉伯数字书写。3、引用法规和重要文献，其中数字书写忠实于原文。

目 录

卷 首	大事记要	(1)
	1840年前	(1)
	1840年~1911年	(2)
	1912年~1946年	(3)
	1947年~1985年	(3)
第一章	概 述	(9)
	第一节 自然状况	(9)
	第二节 历代治水	(10)
	第三节 当代治水	(12)
	第四节 治水浅议	(14)
第二章	地形与水系	(16)
	第一节 地形	(16)
	一 黄河冲积平原	(16)
	二 地貌演变	(17)
	三 整地纪实	(18)
	第二节 水系	(19)
	一 古代水系	(19)
	二 当代水系	(19)
	三 河流演变	(20)
第三章	水资源	(30)
	第一节 水资源要素	(30)
	一 降水	(30)
	二 径流	(32)
	三 蒸发	(33)
	第二节 地上水资源	(33)
	一 坑塘蓄水	(33)
	二 河道拦蓄	(33)
	三 引黄	(34)
	第三节 地下水资源	(36)
	一 水文地质条件	(36)
	二 地下水动态	(38)
	三 水文地质参数	(39)

	四	地下水资源评价	(39)
第四节		水资源供、需分析	(40)
第五节		水质	(42)
	一	地表水质	(42)
	二	地下水水质	(43)
第六节		深层地下水	(44)
第七节		科研成果	(44)
	一	完成地下水详查	(44)
	二	地下水动态观测	(44)
	三	浅层取土钻	(45)
第四章		水旱灾害	(46)
	第一节	旱灾	(46)
	第二节	洪灾	(51)
	一	黄河泛滥	(51)
	二	运河泛滥	(53)
	第三节	雨涝	(54)
		附：雨情谚语	(59)
	第四节	碱害	(60)
第五章		河道治理	(62)
	第一节	徒骇河	(63)
	第二节	马颊河	(67)
	第三节	运河	(69)
	第四节	赵王河	(72)
	第五节	周公河	(73)
	第六节	西新河	(74)
	第七节	四新河	(76)
	第八节	新水河	(77)
	第九节	德王河	(77)
	第十节	治河纪实	(78)
第六章		治涝、改碱	(80)
	第一节	治理涝洼	(80)
	一	洼地	(80)
	二	排水网建设	(82)
	三	沟沲畦田	(84)
	四	沟沲台田	(86)
	五	防暍措施	(87)
	六	排水纠纷	(87)

	第二节	改良盐地	(89)
	一	碱地	(89)
	二	治理	(91)
	三	放马场	(95)
第七章		灌溉工程	(97)
	第一节	井灌	(97)
	一	井泉	(97)
	二	机井	(99)
	三	喷灌	(104)
	四	肥水	(105)
	第二节	引黄灌溉	(105)
	一	首次引黄	(105)
	二	二次引黄	(108)
	三	渠道布设	(109)
	四	孙堂灌区	(111)
	五	沉沙池	(114)
	第三节	扬水站	(115)
	一	乡镇扬水站	(115)
	二	国营扬水站	(117)
	第四节	排灌机械	(119)
	附:	科技成果——油尺式负压阀	(120)
	第五节	灌溉区域划分	(121)
第八章		桥·涵·闸	(125)
	第一节	桥	(125)
	第二节	涵闸	(136)
	第三节	枢纽工程	(139)
第九章		工程运用	(144)
	第一节	抗旱	(144)
	一	机井	(144)
	二	引黄	(146)
	三	扬水站	(146)
	四	抗旱保双实例	(147)
	第二节	防汛	(147)
	一	组织准备	(148)
	二	境内防汛	(148)
	第三节	排涝	(149)
第十章		水利管理	(151)