

青 岛 市 志

水 利 志

青岛市史志办公室 编

新 华 出 版 社

青 岛 市 志

水 利 志

青 岛 市 史 志 办 公 室 编

新 华 出 版 社

京新登字 110 号

图书在版编目(CIP)数据

青岛市志·水利志 / 青岛市史志办公室编. —北京: 新华出版社, 1995.3

ISBN 7-5011-2820-0

I. 青… II. 青… III. ①地方志—青岛 ②水利—概况—青岛 IV. ①K295.23②Tv-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 01732 号

责任编辑: 白云覃

青岛市志·水利志

青岛市史志办公室 编

※

新华出版社出版发行

机械工业出版社印刷厂印刷

※

850×1168 毫米 32 开本 13·375 印张 260 000 字

1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月北京第一次印刷

印数 1—1 000 册

ISBN 7-5011-2820-0 / Z·337 定价: 48.00 元

《青岛市志》

主 审 俞正声 秦家浩

副 主 审 程友新 邹立健

刘鹏贤 闵祥超

王永生 姜俊山

总 编 郑世侗 高国耀

张书荣 周志公

郑真何

副 总 编 段祥泰 高庆才

编辑人员（以姓氏笔划为序）

王瑞芝 朱树森

寿杨宾 段祥泰

高庆才 靳槟如

工作人员（以姓氏笔划为序）

王 冰 王 青

王家贤 杨 艳

郝玉玲

第一届青岛市史志编纂委员会 (1982年2月20日)

主 任 牟 周

副主任	董海山	王衍宝	李延令	衣吉民
	王智斌	戴树玲	李仁杰	李乃久
	邢智友	于矛雷	白金斗	

委 员 (以姓氏笔划为序):

丁一九	丁子仁	于少波	于守诰
于进海	马 政	马芹桥	王代琳
王明远	王桂浑	尤芳湖	卢志忠
孙 波	孙宝友	孙相合	孙思哲
孙逸超	孙璫璫	许云湘	刘 卓
刘中华	刘伟林	刘吉德	刘伯云
刘昌权	刘其信	刘琛桂	吕 寰
吕维怀	宋 鲁	沈之庸	沈原生
李文韻	李步经	李思兆	李颐年
杨 进	吴希善	陈树林	张先平
张晦庵	林 明	赵 宁	胡树栋
钟德成	姜寿一	姜逸华	梁有新
梁先凝	聂希文	徐葆芝	黄培进
崔德顺	朝专德	韩家驥	窦郁山
滕文谭	潘善国	樊守良	
顾 问	李光远	陈志藻	孙元信
		马骏农	

第二届青岛市史志编纂委员会 (1985年5月3日)

主 任	臧 坤			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

第三届青岛市史志编纂委员会 (1986年8月9日)

主 任	郭松年			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

青岛市史志办公室主任、副主任名单
(1982~1986年)

主 任 丁子仁
副主任 孙绍南 (1985年4月离)
 周志公 (1984年10月任)

青岛市史志办公室主任、副主任名单
(1986~1991年)

主 任 郑世侗
副主任 李英群 (1991年5月离)
 周志公

青岛市史志办公室主任、副主任名单
(1991~)

主 任 郑世侗
副主任 高国耀 (1994年2月任)
 张书荣 (1991年8月任)
 周志公
 郑真何 (1994年2月任)

水利志编纂委员会

主 任	王延俊			
副主任	任坤儒	吕志仁		
委 员	孔令明	张顺科	殷剑英	周志腾
	华启云	高云凤	张瑞国	许文明
	鲁好迅	王江铭	杨炳成	
主 编	吕志仁			
副主编	张顺科	杜丰富	杨炳成	修振华
主 笔	杨炳成			

《青岛市志·水利志》

责任编辑 朱树森

第一届水利史志编纂领导小组 (1982 年 8 月)

组 长	黄玉仑				
副组长	袁法治	张咸綏			
组 员	华启云	王作云	匡克忠	唐 治	
	周志騰				

第二届水利史志编纂委员会 (1988 年 12 月)

主 任	刘述学				
副主任	王作云	吕志仁			
委 员	张顺科	匡克忠	王之初	周志騰	
	华启云	高云凤	许文明	于义太	
	杨炳成	唐 治			

第三届水利史志编纂委员会 (1990 年 7 月)

主 任	王延俊				
副主任	王作云	吕志仁			
委 员	张顺科	匡克忠	王之初	周志騰	
	华启云	高云凤	孔令明	皮建设	
	许文明	于义太	杨炳成	唐 治	

编 纂 说 明

一、《水利志》是《青岛市志》的一部分志。本志在编纂过程中，以中国地方志指导小组颁发的《新编地方志工作暂行规定》为依据，力图运用新观点、新方法、新资料体现出青岛水利事业的历史与现状，反映出应有的时代特点和地方特点，达到思想性、科学性和资料性的有机统一。

二、本志的体裁是以志为主，志、述、图、表、录兼用。该志的框架设计，则从现代化社会分工和科学分类的实际出发，按照以类系事、事以类从的原则，划分篇、章、节、目诸层次。篇目的编排，力求体现出结构合理、前后照应、繁简适当、层次分明的特点。

三、本志的年代断限，上限自 1891 年青岛建置始，下限至 1987 年。为彰明个别事物的因果，适当上溯或下延。记述的范围，以青岛市区为主，兼及所属的县（市、区）。所属县（市、区）的撤县改市（区）时间，则以正式对外办公时间为准。

四、本志的纪年，一般采用公元纪年，历史纪年则注明公元。地理名称、政府、官职等，皆依当时当地的历史

习惯称呼为据。1949年10月1日中华人民共和国成立前后，称“建国前”、“建国后”。1949年6月2日青岛解放前后，称“解放前”、“解放后”。青岛的历史分期为：建置初期（1891~1897年），德国侵占时期（1897~1914年），日本第一次侵占时期（1914~1922年），北洋政府统治时期（1922~1929年），南京国民政府第一次统治时期（1929~1937年），日本第二次侵占时期（1938~1945年），南京国民政府第二次统治时期（1945~1949年6月）。

五、本志的文体，一律采用规范的语体文。使用的文字、标点、数字、计量单位，均按国家颁布的统一规范书写。

六、本志依据的资料，包括史实、人名、地名、年代、数据、引文等，来源于相关地区或单位的各类档案、图书、报刊、文件，以及调查采访实录，经过核实后一般不注明出处。统计数字，则基本上以部门统计年报为准。

编 者

目 录

概 述	(1)
-----------	-----

第一篇 水系与水资源

第一章 河流水系	(13)
第一节 大沽河水系	(13)
第二节 胶莱河水系	(19)
第三节 沿海诸河	(26)
第二章 水资源	(67)
第一节 水资源量	(67)
第二节 水质	(73)
第三节 水资源开发利用	(77)

第二篇 河道治理

第一章 大沽河治理	(85)
第一节 干流治理	(85)
第二节 支流治理	(90)
第二章 胶莱河治理	(96)

第一节	干流治理	(96)
第二节	支流治理	(101)
第三章	沿海诸河治理	(107)
第一节	跨市境河道治理	(107)
第二节	跨县(市、区)河道治理	(108)
第三节	跨乡(镇)河道治理	(110)
第四章	河道桥闸	(115)
第一节	跨河桥	(115)
第二节	拦河闸	(117)

第三篇 水库塘坝

第一章	大中型水库	(125)
第一节	大型水库	(125)
第二节	中型水库	(128)
第二章	小型水库、塘坝	(145)
第一节	小(一)型水库	(145)
第二节	小(二)型水库	(155)
第三节	塘坝	(156)
第三章	库区移民	(157)
第一节	移民安置	(158)
第二节	库区扶贫	(160)

第四篇 灌溉工程

第一章 井灌	(169)
第一节 水井	(170)
第二节 机（电）井	(170)
第三节 提水机具	(171)
第二章 引河灌区	(173)
第一节 自流灌区	(173)
第二节 提水灌区	(176)
第三章 水库塘坝灌区	(179)
第一节 大型水库灌区	(179)
第二节 中型水库灌区	(183)
第三节 小型水库及塘坝灌区	(194)
第四章 排灌站	(198)
第一节 提灌站	(199)
第二节 排涝站	(201)
第五章 喷滴灌	(204)
第一节 喷灌	(204)
第二节 低压管灌	(205)
第三节 滴灌与微灌	(206)
第六章 污水灌溉	(208)

第五篇 水土治理

第一章 水土保持.....	(215)
第一节 水土流失状况	(215)
第二节 水土流失治理	(219)
第二章 洼涝治理.....	(230)
第一节 姜山洼治理	(230)
第二节 即墨西北洼治理	(235)
第三节 平度西南洼治理	(239)
第四节 胶州北洼治理	(241)

第六篇 城乡供水

第一章 城市供水.....	(247)
第一节 市区供水	(247)
第二节 县（市、区）城区供水	(253)
第二章 农村供水.....	(259)
第一节 缺水状况	(259)
第二节 饮水工程	(260)
第三章 引黄济青.....	(266)
第一节 兴建过程	(266)
第二节 工程概况	(269)

第七篇 防汛抗旱

第一章 防汛抗旱准备	(275)
第一节 组织领导	(275)
第二节 资金料物	(279)
第三节 检查维修	(281)
第四节 汛情预报	(283)
第二章 防汛抗旱纪略	(285)
第一节 抗洪抢险	(285)
第二节 抗旱保收	(291)

第八篇 水利基础

第一章 水文事业	(299)
第一节 站网	(300)
第二节 测验	(301)
第三节 资料整编	(303)
第四节 水情预报	(304)
第二章 勘测设计	(308)
第一节 普查勘探	(308)
第二节 工程测绘	(310)
第三节 规划设计	(312)
第三章 教育、科技	(313)

第一节	专业教育	(313)
第二节	水利技术	(314)

第九篇 水利管理

第一章	水利机构	(325)
第一节	市水利机构	(326)
第二节	县(市、区)水利机构	(327)
第三节	乡(镇)水利机构	(327)
第二章	财物管理	(329)
第一节	财务管理	(329)
第二节	物资管理	(335)
第三章	施工管理	(338)
第一节	管理体制	(338)
第二节	施工技术	(343)
第三节	施工质量	(348)
第四章	工程管理	(350)
第一节	河道管理	(351)
第二节	水库管理	(355)
第三节	灌区管理	(357)
第四节	供水管理	(360)
第五节	综合经营	(362)
第五章	水费征收	(367)
第一节	农业灌溉用水收费	(367)