

运城地区水利志

运城地区水利志编纂委员会

天马图书有限公司出版

运城地区水利志

运城地区水利志编纂委员会

天马图书有限公司出版

总 编:裴都红
主 编:王梦群 张志铭
封面题词:安德天
封面设计:刘将恩

翻
印
必
究



版
權
所
有

运城地区水利志

※ ※ ※ ※ ※ ※

香港天马图书有限公司出版发行
(香港上水新成路 123 号三楼)

山西平陆报社印刷厂印刷

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 精装 印张:42 字数:830 千

ISBN962-450-439-3/D·44344

定价:128.00 元(人民币)

巨大的支持



图片说明

① 1999年10月，副省长范堆相、水利厅厅长赵生荣在地委书记黄有泉陪同下，到绛县检查小型水利改制工作。

② 2000年6月，省水利厅厅长李英明在副专员马东波陪同下到临猗夹马口电灌站检查工作。

③ 2000年6月，地委书记黄有泉、行署专员张少农、副专员马东波，原副专员梁汝涛、秘书长张建合检查防汛工作。

④ 2000年春，地区政协工委主任陈永信在浪店检查引水工程。

⑤ 1999年省水利厅副厅长姚高宽，在副专员马东波陪同下，到行署水利水保局机关检查岗位责任制。

⑥ 行署副专员安德天在永济检查引黄济运工程。





夹马口电灌站引水工程全貌



西范杨水工程一级站全貌

尊村引黄渠首及总干渠鸟瞰





屹立在黄河禹门口的一级站引水工程



技术先进的汾南扬水工程一级站控制室

大禹渡引黄二级站管坡工程





垣曲后河水库总干渠



渠道防渗



打井配套，出水啦！



田间喷灌

平陆常乐镇油坊沟骨干坝

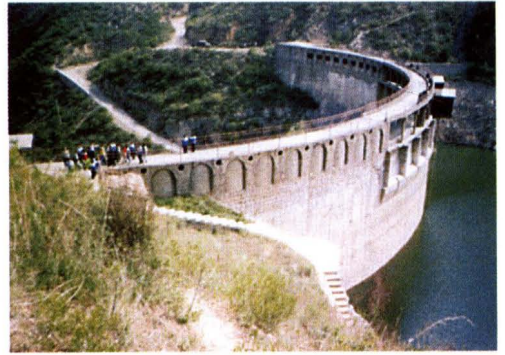


平陆大河庙水库





万荣渗灌工程铺设现场



绛县红卫水库



大规模治理汾河场面



梯田工程



养鱼



小麦丰收



运城地区行署水利水保局党组成员研究水利建设规划。自右至左为武惠珍、张武强、米海荣、裴都红、张灵生、冯进喜、曹醒侨。

《运城地区水利志》正副主编合影。自右至左为令狐征、张钦桂、王梦群、张志敏、卫典臣、程套龙。



1951年11月5日运城地区第一次各县水利干部会议，中排右数第五人即专员岳维凡同志出席了这次会议。



《运城地区水利志》评审会议全体人员合影



序

《运城地区水利志》几经周折，数易其稿，终于在21世纪之初，得以面世，此乃运城地区水利发展史上的一项空前壮举。

运城地区是中华民族的发祥地之一，水利的发展历史悠久，源远流长，从大禹治水的传说，到姚暹渠的修筑；从絳州渠的开凿，到大规模引黄工程的兴建。数千年沧桑巨变，奠定了水利在全区经济和社会发展中的基础地位。

由于特殊的自然地理因素，形成了运城地区十年九旱、水资源匮乏的基本特征。数千年来，河东先民世代代治水不辍，涌现了千千万万个治水英雄，流传并演绎出了许许多多的治水故事。

这部浩繁工作，以翔实丰富的史料，全面系统地记述了本区从先古到上世纪末数千年来的水利历史画卷。全书共分20章，近80万字，如此浩大的工作量，竟然在一年内完稿付梓，真令人惊讶，使人赞叹。我想，这就是“献身、负责、求实”水利精神的真正体现吧！我从1994年底到运城地区水利水保局工作之后，对水利行业精神才有了切身体验，并由此感到有责任把《运城地区水利志》在我们这一届

班子手中编撰完成：让历史再现辉煌，让历史激励现在，让历史告诉未来。于是在20世纪末年，集全区之力，重开修志之伟业。幸得王梦群、令狐征、张钦桂三位退休水利干部主动请缨，不畏寒暑，多方考证，精心修订，终成大作。其间，得到省地有关部门、各县（市）水利水保局、各大中型水管单位领导和同志们的鼎力支持，在此，受编委会之托，一并致谢。

编写本志的另一目的，是向建国五十周年献礼。故资料及文稿下限日期为1999年。对于从编写到定稿这一年多时间里发生的诸多变化，如运城撤地设市、水利水保局更名水务局等，均未记入本志。这样也好，为后来续志留下新的起点和空间。

定稿付印前，地委副书记唐大雄、行署副专员马东波为本志专门题词；行署副专员安德天为封面题名，并协调解决出版资金。这都体现了地委、行署领导对水利编志工作的关心、重视和支持。运城供水公司总经理曹醒侨为本志出版提供了巨大帮助，在此一并特别鸣谢！

裴都仁

2001年4月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，略古详今，实事求是地记述运城地区水利发展，力求思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志为区域性的水利部门志书，凡在本地区境内的水利工程以及水利发展事业，不论其隶属关系、经济体制如何，均为本志所收录，以展示全区水利工程的历史和现状。

三、本志记事，以立足当代，纵贯古今，详近略远，综述历史，横陈现状。上限叙事溯源至有史记载，下限断于1999年底。

四、本志由述、记、志、传、图、表、录组成。以志为主，横排门类，纵述始末，全志共20章，并附有大事记、水旱灾害录等。大事记采用编年体和记事本末体相结合的写法编纂。文风力求严谨、简洁、朴实、流畅。

五、本志取材以现行行政区划为主。1954年~1970年，运城、临汾合并为晋南专区期间，所涉及到的统计数字均为

今区划范围之数字。所述“本区”、“全区”之范围，均为现今辖区。

六、本志记述的是运城地区水利发展史，为保持历史面貌和记述准确，故书中古代所使用的一些单位如顷、石、尺、丈等，没有按“国标”予以换算。此外，“解放前后”的记述，均以1947年12月28日中国人民解放军解放运城之日为界限。1949年10月1日，中华人民共和国成立，简称为新中国成立。

七、本志资料以文献、史籍、档案为主，兼用经考证核实的口碑资料。所引用重要史料，均随文注明出处。统计数字以地区统计局及地区水利水保局年报为准。

八、本志在治水人物章中，分为历代治水人物、当代治水人物两节。当代治水人物以对本区在治水上有重大贡献和在地区水利水保局担任主要领导职务，或荣获省、部级以上奖励、省以上劳动模范称号和全国五一劳动奖章者予以介绍。

目 录

序	1
凡例	1
概述	1
第一章 自然地理概况	1
第一节 地形地貌	1
第二节 气候特征	3
第三节 地质、水文	4
第四节 土壤、植被	5
第二章 水资源	11
第一节 水资源总量	11
第二节 地表水资源	15
第三节 地下水资源	36
第四节 水资源开发利用现状	53
第三章 河道治理	58
第一节 黄河小北干流及三门峡库区的治理	58
第二节 汾河下游的治理	67
第三节 涑水河流域水系的治理	71
第四章 水利工程建设	75
第一节 蓄水工程	75
第二节 引水工程	103
第三节 提水工程	113
第四节 井灌工程	130
第五节 节水工程	144
第五章 城乡供水	155

	第一节 乡镇供水	155
	第二节 城市供水	164
第六章	防汛抗旱	174
	第一节 防汛抢险	174
	第二节 抗旱减灾	201
	第三节 防汛无线通讯	224
第七章	农田水利基本建设	227
	第一节 概述	227
	第二节 组织机构	228
	第三节 运行机制	229
	第四节 “禹王杯”竞赛活动	231
	第五节 不同时期农建典型	234
第八章	治涝改碱	237
	第一节 盐碱地成因及分布特性	237
	第二节 治涝与改碱的现状与措施	238
	第三节 治涝与改碱的效益	240
第九章	水土保持	242
	第一节 水土流失的形成因素、流失形式、危害与区分	242
	第二节 历代河东水土流失及其治理	250
	第三节 解放以来的水土治理	252
	第四节 水保典型实例	261
第十章	水利渔业	267
	第一节 渔业的发展概况	267
	第二节 养殖水面资源	270
	第三节 养殖种类及卤虫资源	273
	第四节 渔业经营方式	274
	第五节 科技与培训	275
	第六节 渔业“丰收计划”执行情况	278
	第七节 渔业的机构与管理	279
	第八节 渔业典型介绍	281
	附件	284

第十一章 水力发电	285
第一节 水电能源	285
第二节 水力发电概况	286
第三节 现有水电站简介	287
第四节 小水电示范县建设	293
第十二章 水利科技教育	294
第一节 水利科技成果的应用与推广	294
第二节 水利科技教育与培训	296
第三节 水利科研机构	297
第十三章 计划、财务与物资供应	302
第一节 计划、财务管理	302
第二节 水利物资供应	313
第十四章 规划、设计、勘测与施工	315
第一节 水利规划	315
第二节 水利勘测设计院	320
第三节 水利勘察院	323
第四节 水利工程建设局	326
第十五章 水利移民	330
第一节 三门峡水库库区移民	330
第二节 小浪底水库库区移民	331
第三节 河津、永济县城搬迁	336
第四节 上马、苦池、中留、吕庄中型水库库区移民	336
第五节 因河水浸蚀等原因造成的移民搬迁	337
第十六章 水利综合经营	339
第一节 水利综合经营的产生与发展	339
第二节 水利综合经营的产品与效益	344
第三节 水利综合经营典型简介	348
第十七章 水利机构与管理	354
第一节 水利机构	354
第二节 水利管理	366
第十八章 水利碑刻与史迹	375

第一节 水利碑刻·····	375
第二节 水利史迹·····	402
第十九章 水利艺文·····	416
第一节 传说故事·····	416
第二节 艺文·特写·····	425
第三节 诗、词、歌谣·····	451
第四节 水谚精萃·····	459
第廿章 治水人物·····	478
第一节 古代治水人物·····	478
第二节 当代治水人物·····	482
运城地区历代旱涝灾情录·····	502
运城地区水利工程建设重大伤亡事故摘录·····	519
运城地区水利大事记·····	522
一、中华人民共和国建立前·····	522
二、中华人民共和国建立后·····	529
附 录·····	570
一、山西、陕西两省黄河滩地争执协议有关材料·····	570
二、运城地区行署关于加强涑水河、姚暹渠管理的意见、报告、通告 ·····	579
三、运城地区行署关于核定大中型水管单位供水价格通知的有关材料 ·····	590
四、运城地区打井审批原则和取水许可深井审批规定的有关材料·····	600
五、关于开展农田水利基本建设、节水有关文件·····	604
六、关于加强水土保持工作和小型水利工程产权改革的有关文件·····	611
七、《运城地区水利志》评审会议代表名单·····	619
后 记·····	621