

陕西地方志
水利志丛书

商洛地区水利志

商洛地区水电水土保持局

商洛地区水利志

商洛地区水电水保局编

一九九二年十月

封面设计：姚新实

摄影：张虎 王希文 李从质

陕西地方志水利志丛书

商洛地区水利志

商洛地区水电水保局水利志编写组编

开本787×1092毫米 1/16 30印张 320千字

1993年7月第1版 1993年8月第1次印刷

印数1—1000册

书号：陕商出批字第07804号

陕西省商南县印刷厂印刷

本费： 定价：98元

序 一

《商洛地区水利志》的编纂工作，由于领导重视，编纂者筚路蓝缕，四方求索、辛勤耕耘，加之各方鼎力相助，今天终于众手成志，同我们见面，可喜可贺。去年我奉调行署，领命分管农业。我同许多长期在基层工作的同志一样，深感农田水利、防汛抗旱工作之重要，修志者赐读志稿，并求序于我，由于职责，欣然为之。

水是人类赖以生存的三大要素之一，人不可须臾离开。然而水又桀骜不驯，常给人类带来灾难，因此，兴水利除水害的水利事业应运而生，并为历来有识之士及有作为的执政者所重视。水利是农业的命脉，是国民经济的基础产业。

商洛，北连秦晋，南接吴楚，跨两域，处两带，地理位置重要，历史悠久。自然资源南北兼备，气候温和湿润，河流遍布，水资源丰富。但是，商洛地处秦岭腹地，山高坡陡，土地资源贫乏，素称“八山一水一分田”，由于降水不均，自古至今屡遭水旱灾害。水旱灾害长期困扰商洛经济，是造成我区贫穷落后的主要症结之一。

为抗御旱涝，商洛治水，历代有之。始见汉代《水经注》载，洛水有“洪门堰”。唐中宗年代，在西岩寺修渠。宋代，丹水沿岸，“灌园萦似带，漕碛曲如环”。明清以来，修渠引水灌田，筑堤防洪淤地、漕运、水力加工颇有发展。新中国成立后，我区各级党委和政府十分重视水利建设，水利事业得到了全面发展。建成了一大批中小型水库、渠道、堤防、电站、人饮工程，发展有效灌溉面积三十多万亩，兴修无水基本农田一百万亩。商洛地区工农业生产的

发展、人民生活的提高、经济之繁荣，在一定程度上，得益于水利。

然而，商洛抗灾能力还差。总结以往经验教训，我区要脱贫致富，越温饱，奔小康，粮食生产要走出低谷，冲出徘徊，再上台阶，增强后劲，今后还要坚定不移地狠抓农田水利基本建设。随着国民经济的迅速发展和人民生活的日益提高，对水利的需求日趋广泛。不仅提供农业用水，还要为工矿提供水源；不仅要解决农村缺水地区人畜饮水困难，还要为城镇居民提供生活用水。

商洛水利，古今纷陈。然而前无史乘记载。《商洛地区水利志》是第一部水利专志。这部志书，观点正确，体例完备，篇目有序，资料丰富，内容翔实，文字流畅。对两千年间商洛历代水旱灾害和水利活动，编纂者在浩繁的史料中寻觅、考证、整理，在志书中作了系统记载。对建国后四十年来的水利建设做了详细调查，广征博采，以其丰富的资料充分反映出建国后水利建设成就，总结出正反两方面的经验教训。为即将掀起的农田水利建设新高潮将起到资治作用，启迪今人，有益于当代。随着时间推移，毋庸置疑，志书将对商洛今后水利事业乃至整个经济建设起到越来越重要的作用，必将惠及后人。

商洛地区行政公署副专员 李元虎

一九九一年十月五日

序 二

1955年，我来商洛搞水利。那时，各项水利建设刚开始，我有幸参加修建商洛最早的电站、抽水站、水轮泵站等小型工程。在商洛地委和行署领导下，全地区水利建设迅速发展，几度掀起全民大搞农田水利建设热潮。群众大量投劳，国家大量投资，一批批水利技术干部走进商洛，献身水利事业。商洛各项水利建设从无到有，由小到大，并逐步采用先进技术。如今，渠道、水库、电站、机井、抽水站、堤防等各类水利工程已在商洛星罗棋布，和工农业生产和人民生活息息相关，获得兴利除害之益。

作为水利战线一员，看到水利建设辉煌成就，甚感欣慰。更觉得有必要对古今水事进行全面系统地搜集、整理、记载，以达到“资治、存史、教化”之目的。于是乘当今盛世修志契机编修一部水利专业志书的念头油然而生，因此，我十分赞成和乐意支持《商洛地区水利志》的编纂工作。该项工作始于1987年，经修志者广征博采，撰写初稿，又经三次评审，三易其稿，渐臻成书。志书充分反映了建国后水利建设的各项成就，总结了经验，汲取了教训，揭示了规律，体现了地方特色，还记述了鲜为人知的古代水利，使人耳目一新。全志纵述古今不断线，横陈现状不缺项，资料翔实，体例完备，篇目清晰，文字流畅，读后使人受到鼓舞，得到启示。因此，我推荐水利工作者及热爱关心水利的有识之士一读，定会开卷有益。

我离开水利部门十年，又重返水利行业，深感发展水利，任重道远。商洛地区要脱贫致富，求温饱，奔小康，离不开水利事业发

展。我们要充分发挥水利志书的资治作用，“前事不忘，后事之师。”汲取昔日经验教训，指导当前工作。进一步转变观念，搞好水资源的开发利用，壮大水利基础产业；既抓建设，又抓管理；既抓水利水电，又抓水土保持，大搞农田建设；既抓防汛，又抓抗旱；既抓好服务，又要实现水利行业的自身发展。

商洛地区水电水保局局长 赵巨刚

1992年8月

凡 例

1、本志以马列主义、毛泽东思想为指导思想，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，严格遵循中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策。

2、本志分篇、章、节、目四个层次，全书分11篇、32章、89节。

3、本志上限溯至周代，下限断于1989年，个别重要事件记述延至1990年。

4、本志采用语体文、记事本末体记述；大事记采用编年体，个别事件为记述完整运用纪事本末体。全书以志体为主，序、述、记、志、传、图、照、表、录等各种体例齐备。

5、对历史朝代一律沿用习惯称谓。中华人民共和国成立前后简称“建国前”、“建国后”。凡简称“党”，均指中国共产党，凡称“党委”、“地委”、“县委”、“党总支”、“党支部”，均指中国共产党各级组织，“中共中央”指中国共产党中央委员会。

6、历代纪年采用汉字，并在括号内注明公元年代；中华人民共和国成立后，采用公元纪年。

7、统计数字、公元纪年等均用阿拉伯数字书写，概数用汉字。

8、建国后各类统计数字，一般采用商洛地区统计局公布资料和地区水利部门年报资料，凡采用其它部门资料均注明来源。

9、采用《中华人民共和国计量法》统一规定的计量单位。古代计量单位，按原资料不予变更。

10、本志引用历史资料时，一般抄录原文，加注标点，注明出处，采用国家正式公布的简化字。中华人民共和国成立后的资料多不注出处。

11、地名称谓，采用事件发生时原名，必要时注明今名。

12、本志对生人不立传，采用以事系人的方法进行记述。

目 录

第一篇 大事记.....	(1)
第二篇 概述.....	(39)
第三篇 水利条件.....	(52)
第一章 自然地理.....	(53)
第一节 地貌.....	(53)
第二节 地质.....	(58)
第三节 土壤植被.....	(59)
第四节 气候.....	(61)
第五节 河流.....	(64)
第六节 水泉.....	(74)
第二章 水资源.....	(78)
第一节 地表水.....	(78)
第二节 地下水.....	(82)
第三节 水资源总量.....	(85)
第四节 水质.....	(86)
第五节 水能.....	(87)
第四篇 水旱灾害.....	(89)
第三章 水灾.....	(90)
第一节 水灾概况.....	(90)
第二节 水灾纪实.....	(92)
第三节 防汛救灾.....	(110)

第四节 抗洪纪实·····	(114)
第四章 旱灾·····	(119)
第一节 旱灾概况·····	(119)
第二节 旱灾纪实·····	(120)
第三节 抗旱救灾·····	(128)
第五章 滑坡·····	(133)
第五篇 工程建设·····	(138)
第六章 引水工程·····	(141)
第一节 历代渠道·····	(141)
第二节 当代渠道·····	(146)
第三节 洛惠渠·····	(150)
第七章 蓄水工程·····	(156)
第一节 塘池·····	(156)
第二节 水库·····	(157)
第三节 重点水库·····	(163)
第八章 提水工程·····	(181)
第一节 机井·····	(181)
第二节 抽水站·····	(183)
第三节 水轮泵·····	(185)
第四节 喷灌·····	(188)
第九章 水电工程·····	(192)
第一节 水力利用·····	(192)
第二节 水电建设·····	(192)
第三节 重点电站·····	(196)

第四节	镇安小水电	(198)
第五节	柞水小水电	(202)
第十章	堤防工程	(203)
第一节	历代堤防	(203)
第二节	当代堤防	(204)
第三节	堤防演变	(207)
第四节	丹江堤防	(208)
第五节	治河纠纷	(212)
第十一章	人畜饮水工程	(215)
第十二章	施工管理	(218)
第一节	小型工程施工管理	(218)
第二节	重点工程施工管理	(219)
	第六篇 水利管理	(222)
第十三章	管理概况	(223)
第十四章	组织管理	(228)
第一节	管理组织	(228)
第二节	管理责任制	(230)
第十五章	工程管理	(234)
第一节	渠道管理	(234)
第二节	水库管理	(236)
第三节	电站管理	(240)
第四节	提水工程管理	(242)
第十六章	灌溉管理	(243)
第一节	宣传培训	(243)

第二节	灌溉试验·····	(243)
第三节	灌溉制度·····	(244)
第四节	灌溉方法·····	(246)
第五节	灌水田间管理·····	(249)
第十七章	经费管理·····	(251)
第一节	水费征收·····	(251)
第二节	综合经营·····	(253)
第七篇	水土保持·····	(257)
第十八章	水土流失·····	(258)
第一节	轻微流失阶段·····	(258)
第二节	急剧加重阶段·····	(260)
第三节	严重流失阶段·····	(262)
第十九章	流失治理·····	(267)
第一节	治理过程·····	(267)
第二节	治理措施·····	(270)
第三节	小流域治理·····	(275)
第四节	户包治理·····	(277)
第五节	预防监督·····	(279)
第六节	治理典型·····	(280)
第二十章	农田建设·····	(284)
第一节	建国前农田建设·····	(284)
第二节	建国后农田建设·····	(286)
第三节	镇安县农田建设·····	(300)
第八篇	水产·····	(303)

第二十一章	鱼类资源	(304)
第二十二章	渔业生产	(307)
第一节	苗种繁育.....	(307)
第二节	成鱼养殖.....	(309)
第三节	养鱼专业户.....	(313)
第四节	养鱼新技术.....	(314)
第二十三章	特种水产	(316)
第一节	鲢鱼.....	(316)
第二节	甲鱼.....	(317)
第九篇 水 政		(319)
第二十四章	机构沿革	(320)
第一节	行政机构.....	(320)
第二节	事企业单位.....	(326)
第二十五章	党群组织	(351)
第一节	共产党组织.....	(351)
第二节	共青团组织.....	(354)
第三节	工会组织.....	(355)
第四节	学会组织.....	(356)
第二十六章	水利职工	(359)
第一节	职工概况.....	(359)
第二节	职工学习.....	(361)
第三节	技术职称.....	(365)
第四节	职工福利.....	(368)
第二十七章	水利科技	(370)

第一节 科技活动	(370)
第二节 受奖项目	(371)
第三节 著书撰文	(372)
第二十八章 治水人物	(374)
第十篇 水利艺文	(386)
第二十九章 碑记	(387)
第一节 古碑	(387)
第二节 现代碑	(388)
第三十章 传说	(392)
第三十一章 诗歌谚语	(394)
第一节 古诗	(394)
第二节 现代诗	(402)
第三节 歌谣	(406)
第四节 谚语	(410)
第三十二章 散文	(413)
第十一篇 附录	(419)

第一篇 大事记

周

元王六年（前470），丹水绝，三日不流。《直棣商州志》

汉

高后三年（前185），丹水溢。《直棣商州志》

光武帝建武二年（26），旱，大饥，一金易米五升。《陕西省自然灾害史料》、《洛南县志》

殇帝延平元年（106）九（10）月，六州大水。袁山松书曰：“六州河渭、济、雒、洧水盛长泛滥，伤秋稼”。《陕西省自然灾害史料》

唐

武德六年（623）宁民颜旭，开渠引商山水入京城，即史家所谓“商山运河”。《唐书·地理志》

永徽五年（654）至六年（655），商县、山阳、洛南、镇安六月皆大水。《直棣商州志》《陕西省自然灾害史料》

中宗年间（705~710），商州西岩寺修渠，并立渠碑，高三尺，隶书。其碑明弘治中犹存其半，清初乌有，山额尚有渠迹。《续修商志》

中宗景龙间（707~710），襄阳刺史崔湜，向皇帝建言，山南可由丹水运输到商州，自商凿山出石门，北抵兰田，沟通丹水和霸

水，以解决当时关中人剧增、粮食运输困难而造成供应紧张的问题。中宗即委崔带领役徒数万，全面动工。然至开元初，湜因太平公主被诛，这一巨大工程亦随之中辍。《册府元龟》、《旧唐书·崔湜传》、《新唐书·崔湜传》永泰二年（766），京兆尹黎干再次开凿商山运河。《旧唐书·代宗记》

贞元四年（788），商县、山阳、洛南、镇安六月皆大水。《直棣商州志》《陕西省自然灾害史料》

元和六年（811），商洛，秋稼旱损，农收不登。《陕西省自然灾害史料》

宋

淳化四年（993），二月，商州大雪，民多冻死，夏大旱。《直棣商州志》《续修商州志》

元

元至二十五年（1288），商、耀、乾并十六州旱。《直棣商州志》

明

明初，商州境内修山泉渠，灌田37顷40亩6分。《续修商志》

洪武二年（1369），俱大旱，民饥。《直棣商州志》、《洛南县志》、《山阳县志》

宣德二年（1427），俱大旱民饥。《直棣商州志》、《洛南县志》、《山阳县志》、《商南县志》

正统元年（1436），商县、洛南、商南、山阳、镇安闰六月