

013939

# 武威市水利志

武威市水利局水利志编纂委员会编



W W S S L Z

兰州大学出版社

武威市地方志丛书

# 武威市水利志

武威市水利局水利志编纂委员会

主 编 王兴柱

兰州大学出版社

## 武威市水利局水利志编纂委员会成员

主 任 周进学  
副 主 任 鲁仁林 钱洪根  
委 员 周进学 鲁仁林 钱洪根 王光忠 张富基  
何斌生 潘春仁 杜学鸿 韩成梁 石有元  
张虎如 田多录 周玉明 王林山  
总 顾 问 钱洪根  
顾 问 魏宝祯 魏文田  
办公室主任 鲁仁林(兼)  
办公室成员 王兴柱 白 明 徐 斌 杨长盛 王 红

## 《武威市水利志》编辑人员

主 编 王兴柱  
副 主 编 白 明  
编 辑 王兴柱 白 明 徐 斌 杨长盛  
制 图 王兴柱 王进和  
照 片 征 集 王兴柱

## 武威市水利局水利志编纂委员会成员

主 任 周进学  
副 主 任 鲁仁林 钱洪根  
委 员 周进学 鲁仁林 钱洪根 王光忠 张富基  
何斌生 潘春仁 杜学鸿 韩成梁 石有元  
张虎如 田多录 周玉明 王林山  
总 顾 问 钱洪根  
顾 问 魏宝祯 魏文田  
办公室主任 鲁仁林(兼)  
办公室成员 王兴柱 白 明 徐 斌 杨长盛 王 红

## 《武威市水利志》编辑人员

主 编 王兴柱  
副 主 编 白 明  
编 辑 王兴柱 白 明 徐 斌 杨长盛  
制 图 王兴柱 王进和  
照 片 征 集 王兴柱

## 《武威市水利志》主要审稿人员

**刘鹏生** 武威地区档案局原局长  
地区地方志编委会副主任、办公室主任

**李一鸣** 武威地区水政监察支队支队长  
地区水利处水利志编委会委员

**李玉才** 武威地区农田水利管理处原处长  
地区水利处水利志编委会委员

**周进学** 武威市水利局党委书记、局长  
市水利局水利志编委会主任

**鲁仁林** 武威市水利局副局长  
市水利局水利志编委会副主任

**钱洪根** 武威市水利局总工程师  
市水利局水利志编委会副主任

祝賀武威水利志出版

史志傳下代  
經驗育後人

張季農書



国家水利部原副部长张季农题词

水為命脈  
注水固根  
率節水蠶

錢糧與水利  
人民史鏡  
常觀鑑

丁丑年五月田寶忠題



武威市人民政府市長田寶忠題詞

# 序 一

武威市地处河西走廊东部，武威绿洲的中心，历来是甘肃主要的产粮区，被人们誉为“凉州不凉米粮川”之地。但由于干旱，农业非灌不殖，非灌不收，水利一直是农业发展的主要因素。历史上自汉代设郡置县以来的数千年历史演进过程中，历代地方政权的兴衰存亡，社会的安定与否，无不与水利事业的发展息息相关。在漫长的岁月里，广大人民群众，为了求得生存和发展生产，曾与水害进行了长期的卓绝奋斗。

建国后，全市人民在党和政府的领导下，坚持不懈地开展了大规模的水利建设，以治水改土、抗旱增产为中心，坚持蓄、引、提并举，井、渠、田、林、路综合治理并重，先后在全市范围内开展了建闸修库、开渠筑坝、筑堤防洪、打井提灌及田间配套等水利建设，同时建管并重，采取各种措施加强水利管理。经过四十年的艰苦努力，武威市已初步实现了水利化、田园化的农业灌溉体系，使水利条件和自然面貌发生了深刻的变化，促进了农业的稳产高产，为全市国民经济的发展，提供了有利的条件，谱写了一部壮丽的“水利兴邦”史。

但是，随着社会主义现代化建设的迅速发展，对水利的利用将越来越多，水资源不足，将是制约经济发展的一项重要因素。对这个问题的解决，无论在开源、节流或调配上，都是水利工作的重大课题。

针对已建工程的老化,使用年限的降低和功能逐渐削弱,对水利工程进行整修、处理、改建、更新,将是近期水利工作必须解决的重大项目;针对水利工程配套不完善,特别是田间工程配套差,水资源有效利用率低的状况,坚持不懈开展以田间渠系配套为重点的农田水利基本建设,加大力度实施以节水增粮为重点的科技兴水发展战略,将是今后一个时期水利工作的重点任务。此外,加快水利改革,建立适应社会主义市场经济体制的水利运行新机制,也将是我们面临的新挑战。所以说水利事业的发展任重而道远。

以史为镜,可知兴替,鉴史创新,更具未来。正是为了承前启后,继往开来,武威市水利局组织人员编修了《武威市水利志》。这部志书洋洋四十余万言,以其正确的观点,广博的资料,丰富翔实的内容,客观的记载了武威水利发展的自然社会条件,历史过程和现状,反映了勤劳勇敢的武威人民在治水斗争中的成功经验和失败的教训,它的杀青付梓,足起“存史、资治、教化”作用,在新的历史条件下,将为我们认识市情,掌握市情,进一步发展水利事业提供历史借鉴和现实依据。

借此机会,对《武威市水利志》的出版表示热烈祝贺,同时对参与编修的同志们辛勤劳动表示衷心感谢,顺致崇高敬意!

祝愿《武威市水利志》为武威水利发展、经济腾飞,发挥其应有的作用。

王 锦 文

一九九七年九月十八日

注:王锦文,中共武威市委副书记。曾任武威市水利局党委书记、局长,中共武威市委常委、组织部长。

## 序 二

武威，古称凉州。南依巍巍祁连雪山，北靠茫茫腾格里大漠，中有广阔的绿野平川，是古丝绸之路上一片美丽的绿洲。这里曾是“地广人稀，水草宜畜牧”的广阔牧场；这里曾是“兵食恒足，战守多利”的边塞要地；这里曾是“市廛人语殊方杂”的商埠都会；这里也曾是“人烟扑地桑柘稠”的富饶之区……，就是这一片神奇的土地，孕育了“银武威”悠久灿烂的历史文化。然而，一部古凉州的文明史，就是一部水利发展的历史。

武威之有水利，由来已久。早在 2000 多年前，月氏、匈奴等古老民族就先后在这里“逐水草而居”。汉武帝辟河西四郡后，移民屯垦，开渠灌溉。唐朝开国后，也曾在这里浚河修渠，大兴水利，致有“凉州不凉米粮川”的美誉。后几经番族割据，水利失治，但仍“以诸河为溉”，“故灌溉之利，岁无旱涝之虞”。到明清两代，武威农田水利灌溉系统已初具规模，“武邑六渠，有利无患”，各渠“全仗南山积雪，分渠引导灌田转磨，处处获利”，一度被称为“塞北江南”。到近代，由于天灾兵祸，生态恶化，水源衰竭，境内泉源湖泊逐渐萎缩，致使北部沿沙线上，肆虐的风沙吞噬着富饶的绿洲沃野。

为政必先治水，养民莫大于水利。水利兴则粮仓盈，水利兴则百业旺，水利兴则国强民富。新中国成立以来，勤劳勇敢的武威人民在

党和政府的领导下，总结前人治水经验，按照“南护水源、北治风沙、中保绿洲”的战略方向，以治水改土抗旱增产为中心，蓄、引、提并举，井、渠、田、林、路综合治理，先后开展了建闸修库、开渠筑坝、筑堤防洪、打井提灌及田间配套等大规模的农田水利建设，现已初步形成了“山、水、田、林、路”综合治理的水利化、田园化农业灌溉体系，完善了城镇供水系统，贯通了山水灌区农村人畜饮水管道，为全市经济发展和社会文明进步发挥了基础产业的重要作用。

“一方水土养一方人。纵观历史，人类文明无一不是傍河而生，依水而存。如果说黄河哺育了中华文明，那么祁连雪水也就造就了古凉州的辉煌历史。武威市年平均降水量 160 毫米，蒸发量却高达 2020 毫米，农业全赖灌溉，而灌溉之水无不直接或间接来源于祁连山，境内黄羊、杂木、金塔、西营四条内陆河流无一不发源于祁连山冷龙岭。对武威这片绿洲来说，水利是整个绿洲生存的命脉。自古以来，武威既沐浴着祁连山冰雪水的滋养，也经受着北部风沙的威胁。有水即为绿洲沃野，无水则成荒漠沙碛。然而由于生态恶化，现实无情地警示人们：祁连山水源地雪线在上升，河源来水量在减少，平原区泉源已干涸，地下水位也在下降，干旱缺水已成为制约武威经济发展的重要因素。

水利是农业的命脉，也是工业的命脉，城市的命脉，国民经济的命脉，更是国民经济发展的基础产业和基础设施。水，虽为天赐之物，地藏之源，但水，并非取之不尽，用之不竭。日益加重的缺水危机，不得不使人们惊醒：科学地保护和合理开发利用水资源，走节水之路，已是关系到武威这片绿洲生存的头等大事。面向未来，走可持续发展道路，是实现经济腾飞的必然选择，而武威经济和社会能否实现

可持续发展,能否再造辉煌,从根本上说将直接取决于水资源的可持续利用。未来取决于我们对现实地清醒认识和准确把握,更取决于我们今后每一步的行动。

《武威市水利志》的付梓出版,是武威市水利史上的大事。本志上系史籍记载,下贯近期实况,在浩如烟海的史料中,撷集了武威人民有史以来兴水利、避水害的经验与成果,展示了历代治水兴邦的成败得失,集纳梳理了武威水情变化的信息资料,系统总结了武威市水利事业的发展规律。前事不忘后世之师,它的问世,不仅为武威水利图治提供了历史借鉴和现实依据,也为后世留下了一部“前有所稽,后有所鉴”的历史资料,足起“存史、资治、教化”作用。本志融学术性、资料性、可读性于一炉,编排缜密,资料翔实,文表并茂,堪为一读。以史为鉴,彰往昭来,我相信,广大水利工作者必将和武威人民一道,抱着“治理一方山水,造福一方人民”的信念,为《武威市水利志》的续篇,再写辉煌的篇章。

周 进 学

一九九七年九月二十六日

注:周进学,现任武威市水利局党委书记、局长,武威市水利局水利志编纂委员会主任。

## 序 三

盛世修志是中华民族优良传统。为了如实记载武威水利事业发展的历史，展示数千年来，特别是建国四十年来武威人民兴修水利、抗御水害所取得的辉煌成就，培养和激励广大人民群众，特别是水利工作者热爱水利，建设家乡的崇高信念，为今后水利工作提供可资借鉴的系统资料，根据原水利电力部关于编纂江河、水利志的《通知》精神和省、地、市有关部门的安排部署，由武威市水利局组织人员编修的《武威市水利志》，就要出版发行了。

武威历史上没有水利专志，这次编修的《武威市水利志》是我市历史上第一部水利专业志。它是在继承和发扬中华民族修志的优良传统基础上，以马列主义、毛泽东思想为指导，运用新观点、新方法、新资料编修的社会主义新方志。志书立足于水利，“统合古今，详今略古”，以丰富翔实的资料，志、记、述、图、表、录、照片等多种体裁，全面客观的反映了武威水利事业发展的全貌和武威人民与水旱灾害进行艰苦卓绝斗争的历史，具有鲜明的专业特点、地域特点和时代特点，是一部可资证信的水利资料全书。

编修水利志对我们来说，既是一项浩繁的水利文化工程，也是一项从未接触过的全新工作。尽管《武威市水利志》在编纂过程中，编写人员从多方搜集资料，精心拟定篇目，三易志稿，最后成书。但鉴

于编辑人员水平和经验,错误和不足之处在所难免,希望修志同行和读者批评指正。

在志书编纂过程中,我们得到了省水利志编辑部、地区水利处水利志编委会、市志编纂委员会办公室等单位及刘鹏生、赵维洪、徐元倬、李一鸣、李育才、杨长青、张长生等同志的具体指导和大力帮助,此外,在搜集资料工作中,我们还得到了省水电勘测设计院资料室、地区档案局、市档案馆等单位及老水利工作者、知情人士的大力帮助,对完成编写工作,起了积极的作用。在此,谨向以上单位、个人及所有关心、支持修志工作的人们表示衷心的感谢!

**鲁 仁 林**

一九九七年八月二十六日

注:鲁仁林,武威市水利局副局长,武威市水利局水利志编纂委员会副主任。

## 凡 例

《武威市水利志》是以马列主义、毛泽东思想为指导，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点，用“新观点、新材料、新方法”编纂，力求思想性、科学性和资料性相统一的水利专业志。

一、本志卷首为概述和水利大事记，正文共设 8 篇 26 章 84 节，按篇、章、节、目四个层次编排，第一篇为自然与社会状况，第二篇为河流水系及水资源，第三篇为水旱灾害及抗旱防汛，第四篇为灌区与农田灌溉，第五篇为水利工程，第六篇为水利管理，第七篇为教育科技，第八篇为水政人文，卷尾设附录和修志始末。

二、本志除卷首概述和大事记、卷尾附录和编志始末外，主体部分采用横排门类，纵述事实的结构形式，用语体文记述，图、表、录、照片等多体裁反映，力求全面真实地记载武威市水利事业发展的历史和现状。

三、本志上限自汉朝起，下限止 1989 年，部分章节有延伸，本着“详今略古，求实存真”的原则，重点放在记载 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立后的水利事业发展上。

四、本志纪年，1949 年 10 月 1 日前，采用历史习惯纪年法，在括号内注明公元年号，1949 年 10 月 1 日后，一律采用公元纪年法。

五、本志各章、节中，第一次出现中华人民共和国成立前或成立后时用全称，以后用简称，建国前或建国后，或解放前、解放后。

六、本志中凡简称党，均指中国共产党，简称政府，均指中国共

产党领导下的人民政府，其它则一律特别写明全称。

七、本志在行文、标点符号、数字、计量单位等的书写和用法上均按国家有关部门的规定要求执行。

八、本志资料来源，均出自史籍、旧志书，省、地、市档案馆的档案和市水利局档案室的档案，此外，还有从民间征集来的碑记，水老笔记，水利执照及实物资料等。

九、本志凡涉及的重要数据，均采用武威市人民政府统计局和武威市水利局的统计资料。

十、本志为保存历史水利文献，特设有附录，对历史上发生过的水利重大事件而遗留下来的一些重要水利文献，进行了辑录，以正历史的本来面目，在辑录过程中，只对原件进行了标点、分段，对繁体字进行了简化字处理，其它则一律遵原文。

## 目 录

|     |      |
|-----|------|
| 序一  |      |
| 序二  |      |
| 序三  |      |
| 凡例  |      |
| 概述  | (3)  |
| 大事记 | (13) |

## 第一篇 自然与社会状况

|            |      |
|------------|------|
| 第一章 自然状况   | (31) |
| 第一节 地质地貌   | (31) |
| 第二节 水文地质   | (34) |
| 第三节 气候特征   | (37) |
| 第四节 土壤植被   | (38) |
| 第二章 社会状况   | (40) |
| 第一节 政区设置状况 | (40) |
| 第二节 土地利用状况 | (42) |
| 第三节 农业生产状况 | (43) |

## 第二篇 河流水系及水资源

|           |      |
|-----------|------|
| 第一章 河流水系  | (47) |
| 第一节 山水河流  | (47) |
| 第二节 泉水河流  | (53) |
| 第三节 石羊河   | (59) |
| 第二章 水资源   | (61) |
| 第一节 降水及冰川 | (61) |
| 第二节 地表水资源 | (65) |