

019588

太康县水利志



中州古籍出版社

太康县水利志

太康县水利志编纂办公室编

中州古籍出版社

(豫) 新登字 05 号

封面设计 杨建民
版式设计 刘明礼 燕 萍
摄影 叶维瑾 刘相彬

河南专业志丛书

太康县水利志

太康县水利志编纂办公室编

总纂 李瑞国 张家兴 张玉环

责任编辑 康 华

中州古籍出版社出版发行 (郑州市农业路 73 号)

解放军测绘学院教学实习印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 14.625 印张 —354 千字

1994 年 11 月第 1 版 1994 年 11 月第 1 次印刷

印数 1000 册

ISBN7-5348-1211-9/K · 421 定价: ¥100.00

《太康县水利志》编纂领导组

组 长	李瑞国
副 组 长	陈永成
成 员	张世挺 王群策 许洪明 李宗顺 袁子颜 桑魁生 陈立信 张家兴
主 编	李瑞国
特 邀 主 审	夏邦杰 尚志诚 范文敏 刘永成
审 修	陈永成 许洪明 陈立信

《太康县水利志》编纂办公室

主 任	张家兴
副 主 编	张家兴 张玉环(女)
编 辑	陈斌 孙艳琴(女) 王平义 黄玉华(女)
绘 图	黄玉华(女)

5

《太康县水利志》编纂领导组

组 长	李瑞国
副 组 长	陈永成
成 员	张世挺 王群策 许洪明 李宗顺 袁子颜 桑魁生 陈立信 张家兴
主 编	李瑞国
特 邀 主 审	夏邦杰 尚志诚 范文敏 刘永成
审 修	陈永成 许洪明 陈立信

《太康县水利志》编纂办公室

主 任	张家兴
副 主 编	张家兴 张玉环(女)
编 辑	陈斌 孙艳琴(女) 王平义 黄玉华(女)
绘 图	黄玉华(女)

序

水是重要的自然资源，是人类赖以生存的基本条件，是社会和经济发展的重要因素。兴修水利，是人类为求得生存和发展，以适应自然、改造自然的一项伟大斗争。因此，历史上许多明君贤臣和志士仁人，莫不把治水作为治国安民之大计。大禹治水而有天下；秦汉以农立国、兴水利盛极一时；曹魏通漕运，建陂塘、屯田积粮而荡平群雄；唐宋引河开渠，开辟水源，扩大灌溉面积。明代自永乐十二年（1414年）以后，修闸、坝、塘及浚治沟渠；清代乾隆年间，太康知县武昌国非常重视水利建设，亲自察勘境内河流，疏浚涡河、铁底河、李贯河、大新沟、小新沟等28条沟河，在沟河上修建25座涵洞，修建了西关桥、东关桥、官桥、马厂桥、杨庙桥、老家桥等桥梁，减轻了水涝灾害，改善了交通条件，促进了农业生产的发展。在治水的历史长河中，人民积累了丰富的经验，创造了光辉灿烂的业绩，推动了社会生产力的发展和社会的进步。

建国后，太康县人民在党和政府的领导下，响应毛主席“一定要把淮河修好”的伟大号召，自力更生，挖

河排涝，修闸建桥，除害兴利，大搞农田基本建设，初步改变了过去“大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾”的状况。

党的十一届三中全会以来，太康县坚持“加强经营管理，讲究经济效益”的方针，采取除涝兴利两手抓，挖沟除涝治碱，打井灌溉保丰收，修旧挖潜，加强管理，落实承包责任制，集资办水利等措施，加快了水利建设步伐，改变了生产条件，为农业发展奠定了基础。

编写水利志不仅是一项承前启后，继往开来的工作，也是建国以来水利建设上的一件大事。“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。太康县水利事业发展历史悠久，变化繁衍，特别是建国后42年来水利事业所取得的辉煌成就，是历史上任何时期都无与伦比的。这次编写水利志，通过对大量资料搜集与系统整理，纵贯古今，编写成书，其目的是为了存史、资治、利今世而惠及后人。这不仅有利于人们掌握水旱灾害的规律，了解水资源开发利用情况，总结历史经验，为确定今后水利建设方针，制订水利建设规划，提供历史借鉴和现实依据，为后人留下宝贵的精神财富，也为从事水利工作的同志提供了一本可资考证的专业志书。对于加快水利改革步伐，加快社会主义现代化建设，具有重大和深远的指导意义。

我在太康县受任之间，为这部志书的出版而深感庆幸。编写《太康县水利志》工作量大，时间紧，任务重。编辑同志们辛勤不辍，精心雕琢，数易其稿，承蒙诸位

领导、专家们鼎力相助，使之顺利完成。为此，谨向编纂组、关心水利志稿的专家、领导们以及为太康县水利事业费尽心血，流汗出力的工作者，致以崇高的敬意和衷心的感谢！在志书出版之际，出于激情，聊贅数语，谨以为序。

太康县县长 陈永石

1994年6月

15

凡 例

一、《太康县水利志》是记述太康县水利事业的专著。它以马列主义、毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点和方法，实事求是地记述水利的历史和现状，力求思想性、科学性和资料性的有机统一。

二、本着贯通古今，详今略古，详近略远的原则，突出当代，简述历史，上限溯源延伸，下限一般到 1991 年，大事记、机构、人物章延伸至 1993 年。

三、本志取章、节、目结构，全书共设 15 章 57 节，约 35 万字，“概述”冠于章首，“附录”列入章末。

四、本志采取记述体，语体文。述、记、志、传、录及图、表、照片等综合运用，以志为主体，表随文，图附各章后。分章、节、目三个层次。章下设无题序，表编有章号和序号。“概述”总揽全书，有叙有议，以叙为主；“大事记”采用编年体与记事本末体相结合，以编年体为主。全志均客观记述，一般不作评论，寓观点于记叙之中。

五、历史纪年：清以前及中华民国，先写朝代，后加注公元纪年。历史上的辖区和地名依旧称记载，在括号加注今名。建国后，一律用公元纪年。“中华人民共和

国”以前和期间，简称“建国前”和“建国后”。凡称“党委”、“县委”、“地委”、“省委”的均指中国共产党所在组织；凡称“政府”的，即指人民政府。有称地、专的，是指地区或专区而言。

六、1949年以后的计量单位，采用1984年12月国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位》。历史上使用的旧计量单位，照实记录不作换算。从民国起数字一律用阿拉伯字。惯用语、词汇、成语、专用名词和表述性语言中的数字一般使用汉字。

七、对太康县水利建设作出突出贡献者，录为简介人物；助理以上职称的科技人员录为人物表；先进工作者和劳动模范限于获得地区以上奖励证书或称号者。

八、志书资料主要来源于太康县水利局档案室、统计年报、太康县档案馆、《太康县志》、商丘地区档案馆、商丘地区水利局资料室、周口地区水利局档案室、开封地区档案馆、河南省水利厅史志编纂办公室、水文总站以及有关文献。

目 录

概 述	(1)
大事记	(9)
第一章 自然地理概况	(51)
第一节 地理位置	(51)
第二节 地形地貌	(51)
第三节 地 质	(52)
一、全新统	(52)
二、上更新统	(52)
三、中更新统	(52)
四、下更新统	(53)
第四节 土壤植被	(53)
一、黄潮土	(54)
二、盐化潮土	(55)
第五节 气 象	(56)
一、日照	(57)
二、气温	(59)
三、霜期	(60)
四、风向、风速、干热风	(61)
五、冰雹	(62)
六、降水	(62)
七、蒸发	(63)
第六节 水系河流	(67)

一、古河流	(67)
二、今河流	(68)
第二章 水资源	(77)
第一节 地表水	(77)
一、过境水	(77)
二、境内当地水	(78)
第二节 地下水	(78)
一、地下水含水层分布	(79)
二、地下水补给、排泄	(79)
三、深层地下水含水层分布	(80)
四、地下水分区	(80)
五、地下水动态	(81)
第三节 水资源开发利用	(86)
一、地表水利用	(86)
二、地下水利用	(87)
三、1991年开发利用现状	(91)
第四节 水 质	(92)
一、地表水质现状	(92)
二、地下水水质现状	(92)
第三章 水旱灾害	(99)
第一节 水 灾	(99)
一、清代以前水灾	(100)
二、民国期间水灾	(100)
三、新中国成立后的水灾	(103)
第二节 旱 灾	(108)
一、清代以前旱灾	(108)
二、民国期间旱灾	(108)

三、新中国成立后的旱灾	(109)
第三节 严重灾情和抗灾纪实	(112)
一、民国 27—36 年黄河人为决口泛滥及灾情纪实	(112)
二、民国 30—32 年旱灾纪实	(118)
三、1957 年水灾及抗洪抢险纪实	(119)
四、1963 年水灾及抗灾纪实	(123)
五、1966 年旱灾及抗灾纪实	(127)
六、1984 年水灾及抗灾纪实	(129)
七、1988 年旱灾及抗灾纪实	(131)
八、1990 年旱灾及抗灾纪实	(133)
九、1991 年旱灾及抗灾纪实	(134)
第四章 河道治理	(137)
第一节 涡河水系	(138)
一、涡河治理	(138)
二、铁底河治理	(140)
三、小温河治理	(142)
四、大新沟治理	(144)
五、小新沟治理	(146)
六、老涡河及其支流尉扶河的治理	(148)
七、下大堰沟治理	(149)
八、兰河治理	(151)
第二节 茨淮新河水系	(152)
一、黑河治理	(152)
二、李贯河治理	(154)
第三节 沙颍河水系	(156)
一、黄水沟治理	(156)

二、新运河治理.....	(156)
第四节 周商永运河.....	(162)
第五节 境外河道治理.....	(163)
一、出境治理李贯河.....	(163)
二、出境治理黑河.....	(163)
第六节 河道施工技术.....	(165)
一、施工排水.....	(165)
二、河槽疏浚.....	(166)
三、筑堤.....	(167)
四、施工工具的演变.....	(168)
第五章 旱涝碱治理.....	(171)
第一节 涝碱地面积.....	(172)
第二节 除涝治碱面上工程.....	(173)
第三节 除涝治碱重点工程.....	(175)
一、白坡洼治理.....	(175)
二、大营子洼治理.....	(177)
三、杨庙除涝治碱试点.....	(178)
第四节 综合治理工程.....	(183)
一、涡北旱涝保收田建设.....	(183)
二、老区旱涝保收田建设.....	(185)
三、粮食基地片建设.....	(188)
四、黄淮海平原农业开发区建设.....	(190)
五、以工代赈工程.....	(193)
第六章 灌溉	(199)
第一节 井灌	(200)
一、发展状况	(200)
二、井型结构	(204)

三、凿井设备	(207)
四、提水工具	(209)
五、找水技术	(210)
六、机井测试改造	(210)
第二节 河灌站	(216)
一、发展状况	(216)
二、主要河灌站	(217)
第三节 吴庄、魏湾闸灌区	(224)
一、吴庄闸灌区	(224)
二、魏湾闸灌区	(224)
第四节 喷 灌	(225)
第五节 灌溉公司	(227)
第七章 桥、涵、闸	(231)
第一节 桥 梁	(231)
一、建国前桥梁建设	(232)
二、建国后桥梁建设	(235)
第二节 涵 阀	(251)
第三节 水 阀	(256)
一、魏湾节制闸	(256)
二、吴庄节制闸	(257)
三、丁庄节制闸	(258)
四、黄口节制闸	(259)
五、小郭节制闸	(259)
六、东风节制闸	(260)
七、王湾节制闸	(261)
八、张车岗节制闸	(261)
第四节 小型节制闸	(262)

第八章 乡镇水利.....	(265)
第九章 水产.....	(281)
第一节 水域资源.....	(283)
第二节 水域理化因素.....	(283)
一、物理因素.....	(283)
二、化学因素.....	(284)
第三节 水生动植物.....	(284)
一、鱼类.....	(284)
二、水生动植物.....	(284)
三、饵料生物.....	(285)
第四节 捕涝渔具.....	(285)
一、拉网.....	(286)
二、旋箔.....	(286)
三、搬罾.....	(286)
四、撒网.....	(286)
五、堵网.....	(287)
六、刺网.....	(287)
七、张网.....	(287)
八、竹罩.....	(287)
九、卡子.....	(287)
十、钩钩.....	(287)
第五节 渔场.....	(288)
一、县鱼苗场.....	(288)
二、城关渔场.....	(289)
三、朱口镇乔庄渔场.....	(290)
第十章 综合经营.....	(293)
第一节 制革厂.....	(296)

第二节 果酒厂.....	(299)
第三节 水利工程建筑公司.....	(299)
第四节 独塘水利站.....	(300)
第十一章 工程管理.....	(303)
第一节 河道管理.....	(304)
一、管理机构与工程.....	(304)
二、群众管理组织.....	(308)
三、管理办法.....	(308)
四、责任、权力、利益.....	(309)
五、经济制裁.....	(309)
六、收益分成.....	(310)
七、河道岁修养护.....	(311)
八、堤防植树.....	(311)
第二节 涵闸管理.....	(312)
一、水闸管理.....	(312)
二、建筑物的维修与保养.....	(315)
第三节 机井管理.....	(315)
一、城郊乡“五统六有”管理.....	(316)
二、常营镇“三统一联”管理.....	(316)
三、联户管理.....	(316)
四、群管组织.....	(317)
第四节 依法治水.....	(317)
一、水法宣传.....	(317)
二、水事案件的查处.....	(318)
第五节 水费 水资源费.....	(318)
第十二章 边界水事.....	(321)
第一节 境内水事.....	(322)