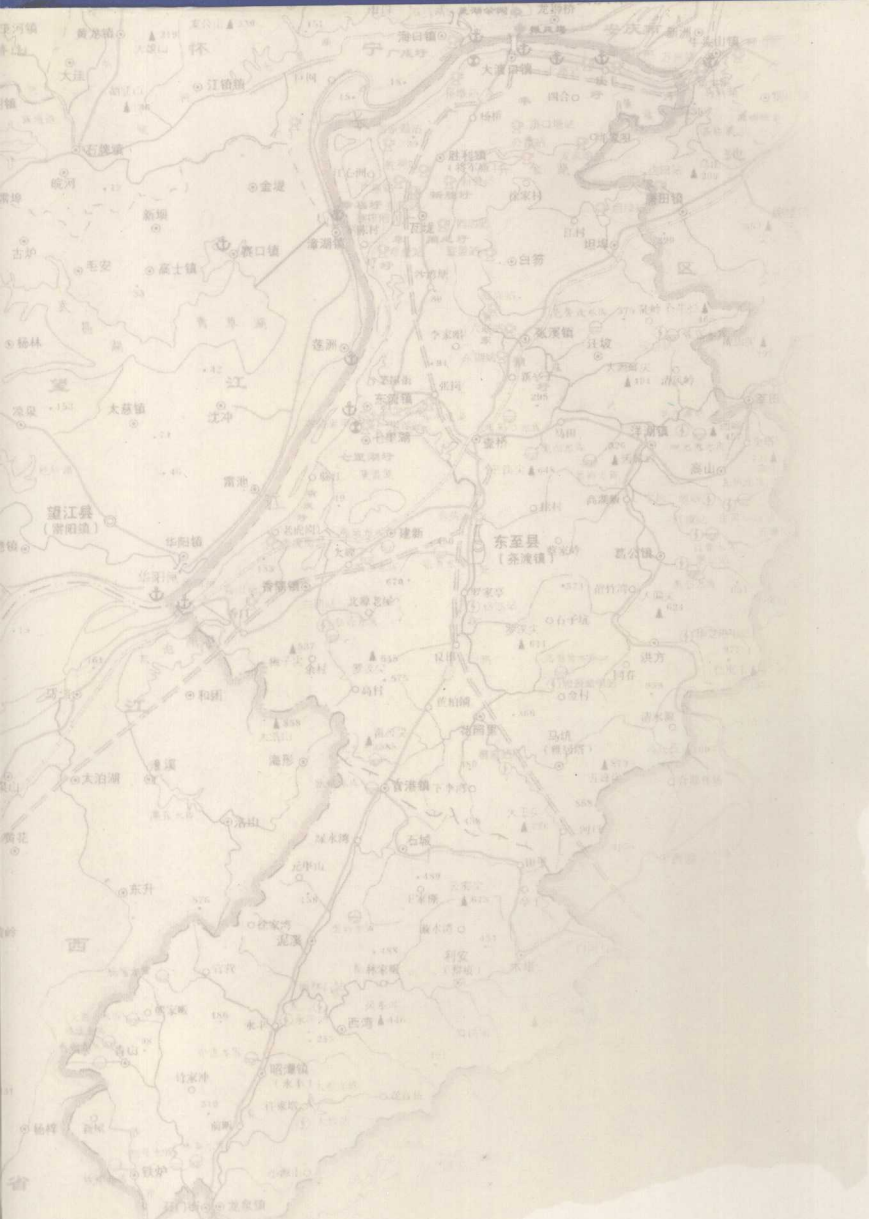


东至县水利志

东至县水利志编纂组 编



河海大学出版社

东至县水利志

东至县水利志编纂组 编

河海大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

东至县水利志/《东至县水利志》编纂组编. —南京:
河海大学出版社, 2007. 1

ISBN 978-7-5630-2317-2

I. 东... II. 东... III. 水利史—东至县
IV. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 007414 号

书 名/东至县水利志

书 号/ISBN 978-7-5630-2317-2/Z·51

责任编辑/毛积孝

责任校对/李元松

书名题字/赵献贵

封面设计/杭永鸿

出 版/河海大学出版社

地 址/南京市西康路 1 号(邮编:210098)

电 话/(025)83737852(总编室) (025)83722833(发行部)

印 刷/南京工大印务有限公司

开 本/787 毫米×1092 毫米 1/16 14.75 印张 368 千字

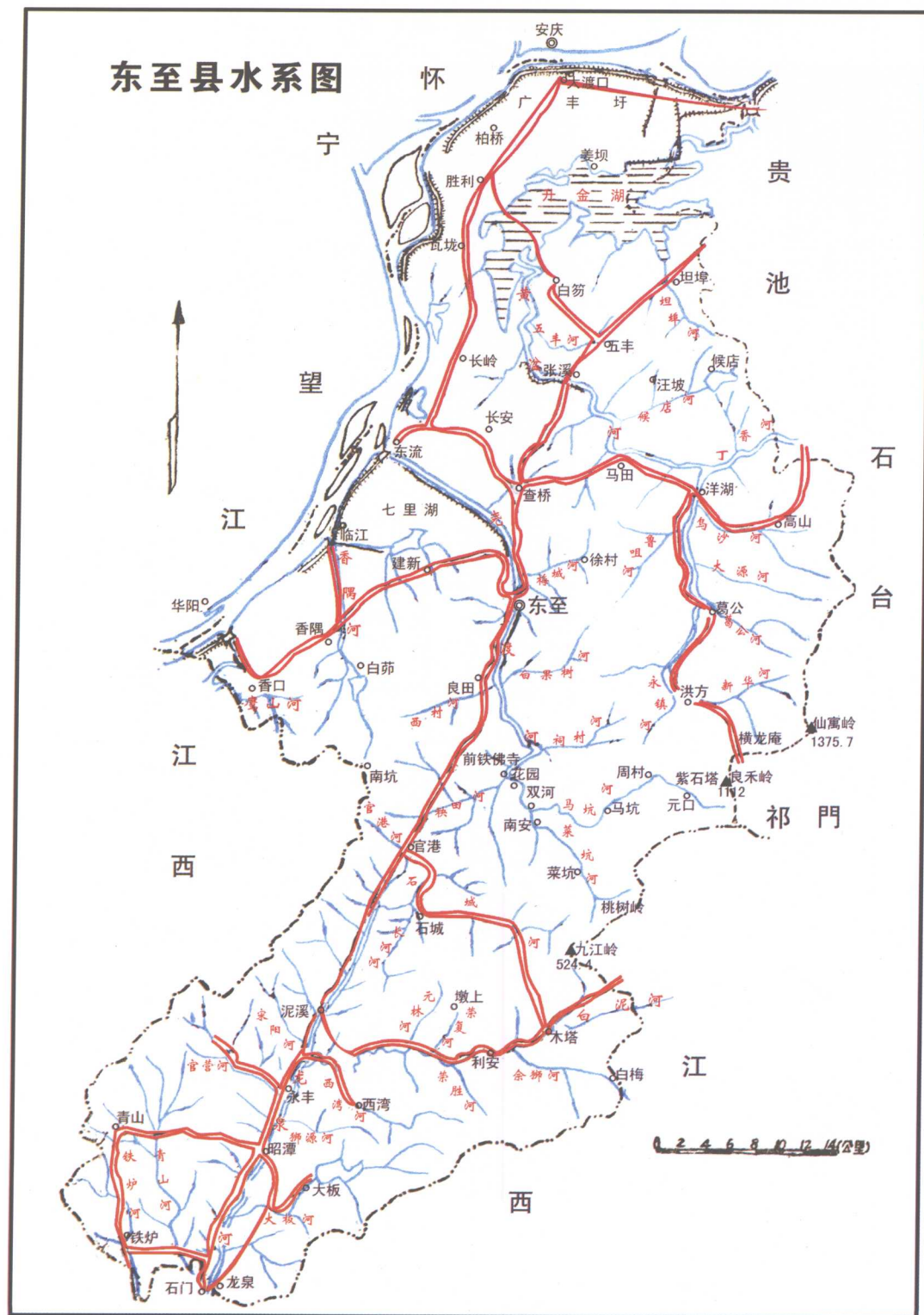
版 次/2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷

定 价/50.00 元

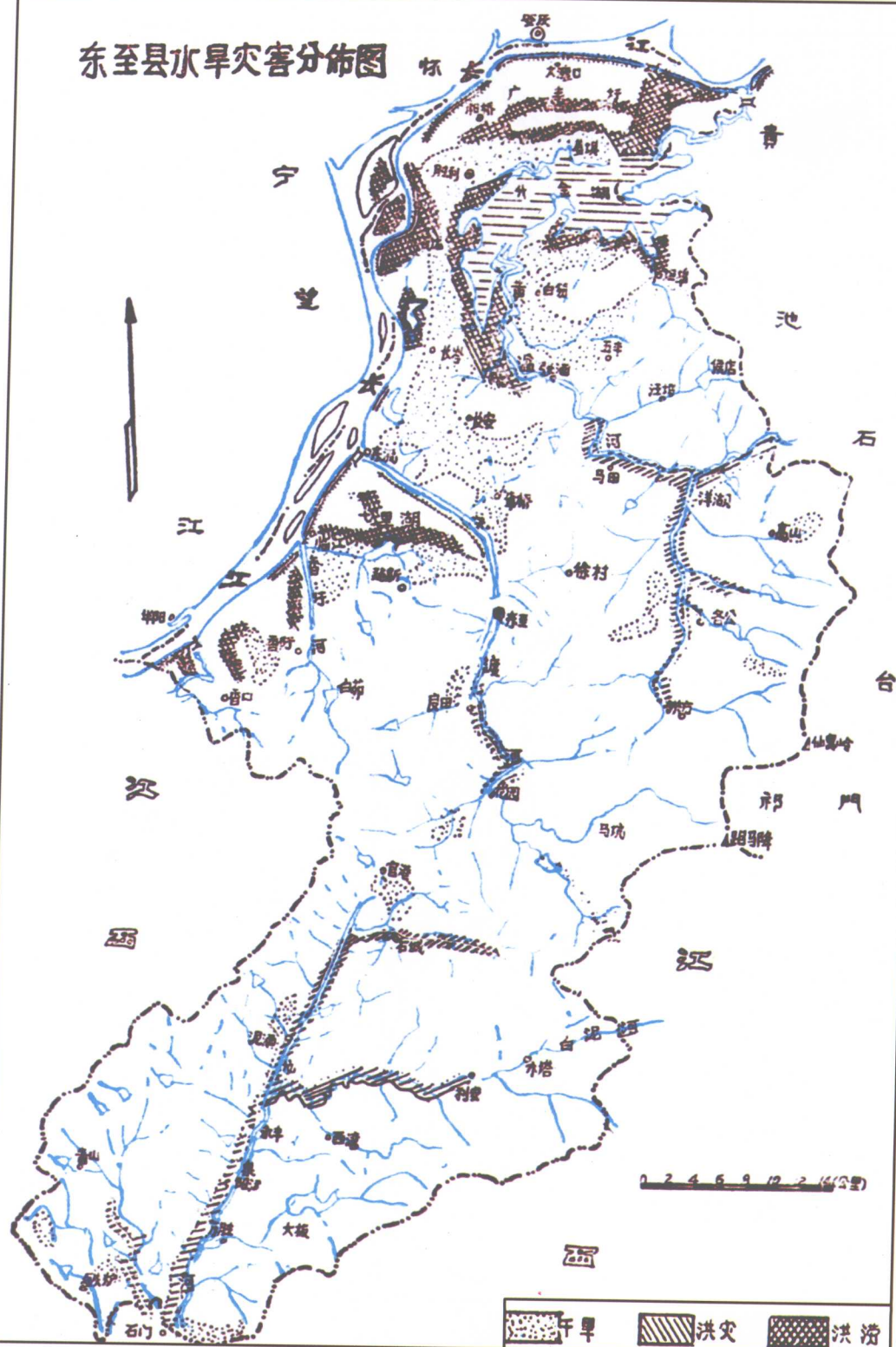
东至县水利工程位置图



东至县水系图



东至县水旱灾害分佈图



干旱 洪灾 洪涝

东至县长江堤防工程位置图





朱镕基总理 1999 年 7 月 26 日在东至广丰圩湖堤上,对抢险干群说:“希望大家把这个堤一定要保住”。



东流新闸



大板水库



七里湖圩江堤



广丰圩江堤



北闸泵站



赤头泵站

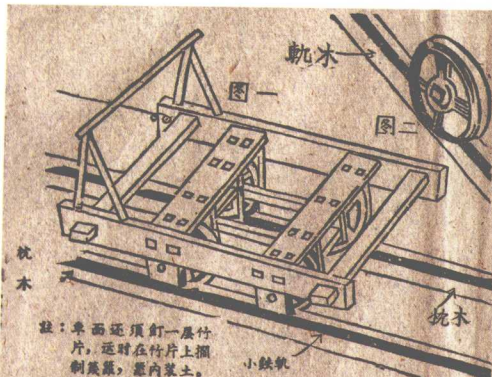


2002年3月4日东至县水电局更名为“东至县水务局”。照片为东至县水务局成立时揭牌。

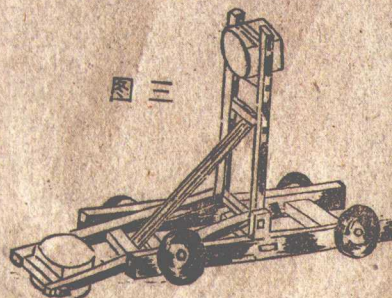


《东至县水利志》评稿会于2006年9月14日在尧城迎宾馆召开。图为与会人员合影。自左向右，前排：周征西、江松贵、郑继发、曾国霞、方良苗、张金茂、李建军、朱开国、魏云鹤、王志国 后排：张敏、黄书年、吴强华、刘文渊、蔡国祥、丁士恒、吴林森、刘自祥、姚国培、张治安、周景胜、葛庆

介紹几种治水工具



註：車面還須釘一層竹片，運時在竹片上捆制鐵索，器內裝土。

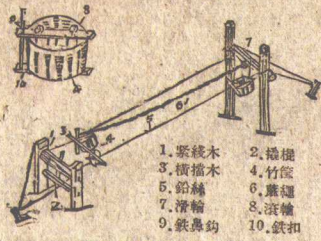


圖三

空中自动运土器

它的构造是：在坡的构造简单，操作容易。它适用于以高往低运土的水库工地。

空中自动运土器图



1. 紧线木
2. 撬棍
3. 横档木
4. 竹筐
5. 铅锤
6. 麻绳
7. 滑车
8. 滚轴
9. 铁鼻钩
10. 铁扣

万能拖斗车

“万能拖斗车”适用于平地及缓坡地，运、卸土。它的结构简单，大部用木料，装卸、卸土，有调整装置，可以减少运土时阻力。

万能拖斗车图



1. 提把
2. 活动腿
3. 后轴
4. 前轴
5. 活动钩
6. 车斗
7. 滚轴
8. 刀口

联。一般顶部有六至八个活底土层。

操作方法是：将土筐装满土，挂在活底钩上，土筐就借本身的重量，顺着铅锤自动向土处，用一根横档木，作活底层的提土用。土筐是活底，活底下有铁扣，铁扣的一端安有铁扣，土筐口安一横档木，筐外安一比筐高的铁扣，筐上安有一个铁扣，滑车安在铁扣上，铁扣下面有钩，用固定长度的麻绳，通过坡上的循环滑车与另一点上的滑车相

联。这种空中自动运土器的工效很高。它把土、装土和挂土只需六个人操作，在运距一百二十至一百五十公尺的情况下，每天每人平均工效三十立方。如果泥土是以爆破代替，那工效就会更高。

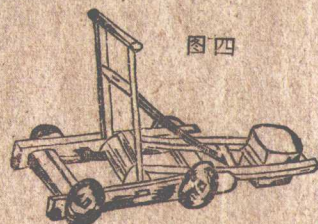
土，口长八公分至一点五公尺，斗底背面前钉 4×4 公分的前轴一根，轴头做成直径三分圆柱，安上滚轴。木滚轴直径十二公分，厚五公分。斗底背面两边各钉长木一根，伸出斗后面，安上后轴。后轴中间钉上活动腿，并在用轴钉上提把；活动腿下端安滚轴。上端装活动钩，以控制斗，斗型前侧前安上滚轴。

操作方法：先用双钩或一般手攀将土

牛拉轨道车是官港公社跃进水库兴修工地上，在工人的智慧推动下创造的。这种车于下安装直径八寸的胶轮四个，左右二轴相距二尺，上面水柜长五尺五寸，宽四尺（水柜大小规格不一），下面的两条铁轨厚三分七分，下轴枕木，两根铁轨的间距和铁轨的间距相同，也是二尺（见图一、二）。

这种车的造价也很低，每辆只需材料费三十三元五角，铁轨每公尺也只需十二元五角。做法也很简单，二个半工即可做一辆，它是运土中的高工效工具。

两人打铁机，和四人双破机的构造大致相似，机身亦为七尺长，宽一尺一寸。这种打铁机每部材料费只需一元八角，一个半工，可以制造一部，它能使灵活工效高（见图四）。



图四



图五

松土机是木制的，它和石碾的构造相似。它的大头直径为三寸，小头直径为一寸，木碾外面安了铁链，常一人一半工，可以代替五松土。这个松土机只需三元半材料费和一个半工即可造（见图五）。

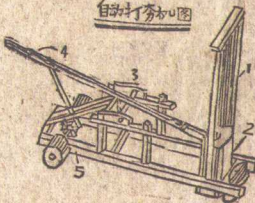
自动打夯机

“自动打夯机”是由夯架、杆、木三个主要部分组成。①夯架：前部后面下面装有一制行走轴一只，大架后面装有一制行走轴二只，两轴之间装有一自动查轴，大架前面安上夯架（龙门架），夯架竖柱内侧面留有凸形槽，大架中部各面各装两根，相互对称，竖柱上各钉横条一根，上面安置转动轴，两端各装有一滚轴轴承；②杆：用木料制成，前部装一活动头，活动头顶端安一小木轴，后部装一自动撞；③木夯：前部留有凹槽，使与夯架竖柱上凸形槽吻合，并可自由上下。在木夯凹槽与夯架凸形槽的接触面上，每面各安木楔二只，使木夯上下灵活，木夯后部有滚轴，以便杆杆活动头插入使用。

操作方法是：使用时将杆杆前端活动头，插入木夯凹槽内，同时将自动撞放在自动轴上，然后用力压动杆杆，木夯即自动向前移动；木夯上升至一定高度即自动下落。

它的特点是：结构简单，全部为木料，容易制造，每架重三十公斤，能自动移位。它适用于工作面较小的地、坝、填、水库、渠道等工程。自动打夯机只需一个人操作，每分秒可打十五次（打夯高度一点一公尺，夯底单位面积压力为每点三三三公斤/平方公分）。

自动打夯机图



1. 夯架
2. 木夯
3. 转动轴
4. 手压把
5. 前进查轴

1959年，东至县在水利兴修中大搞治水工具改革，群众自制了运土工具、夯实碾压“土机具”等。图中介绍的几种治水工具，原载1959年《东至报》第190、193期。

东至县水利志编纂组

组 长 王志国

副组长 洪道才

成 员 张正生 黄书年 朱德义
吴强华 葛 庆 蔡国祥
祝胜华

顾 问 (以姓氏笔画为序)

丁士恒 朱开国 刘文渊
刘自祥 吴林森 张清友
郑继发 周征西 姚国培
魏云鹤

主 审 王志国

主 编 周景胜

序

水乃生命之源,人类赖以生存的条件。水利在人类发展史中占有特殊的地位。据《汉书·后水传》载,“尧遭洪水,天下分十二洲”。夏禹王用“左准绳,右规矩,载四时,以开九洲,通九道,陂九泽,度九山”,按水的流走态势将十二洲更改为九州,大规模地开展治水活动,使九州无不被禹泽,除水患,益农殖,兼及航运、灌溉,遂以统一中国,定鼎中原。管子说道:“善为国者,必先除五害”。所言除五害就是以治水为先。历代政权的存亡、社会的兴衰,多与治水工作的兴废相关联。凡水利兴,则水旱灾害就减少减轻,五谷丰登,社会生产力得到发展。忽视水利,则灾害频繁,民饥国衰,社会动荡不安。纵观社会发展史,此类例证不胜枚举。

东至县是由原东流、至德两县珠联璧合的。古有“尧舜之乡”传说的这块土地,素有“江南鱼米之乡”之美誉。但其境内山峦起伏、临江伴湖的特定自然环境,使其又是一个洪、涝、旱、渍等灾害频繁的地区。1949年前,境内水利薄弱,屡受洪涝旱灾,县城尧渡一遇洪水街道就行舟。较大的水旱年,就发生漂民庐,田禾湮,民相食,哀鸿载道,国不泰,民不安。新中国建立时,历史遗留给我们的是河道淤塞,堤防残缺,塘堰失修,旱则遍地生烟,潦则民居漂没。这里也是血吸虫病重疫区,见到的是“千村薜荔人遗矢,万户萧疏鬼唱歌”。1949年后,中国共产党和人民政府领导东至人民,一次又一次开展大规模治水活动,筑堤防,修水库,建泵站,治河流,防治水土流失,解决民众饮用水。1975年尧渡河中下游治理工程,是我县治水史上一个划时代的举措。1998年长江流域大水后,长江干支堤大规模、全面的加固工程,使东至县水利事业跨进了一个崭新的时期,标准化的江堤以气势磅礴的雄姿,更新改造后的座座泵站以现代数字化气息展现在人们面前,历史将记录这一页。建国后的57年,水利事业的辉煌成就,推动了全县农业生产和社会经济的发展。水的社会效益和

经济效益与日俱增。

恭逢盛世,政治清明,民安物阜。编修《东至县水利志》,为后代留下“前有所稽,后有所鉴”的治水史料,是大有裨益的。东至县历代没有水利方面的专志,清嘉庆《东流县志》和宣统《至德县志》中记载水利也很少。这次东至县水利志编写组的同志,尤其一些年过花甲的老同志,凭着对水利事业的执著和热忱,不辞辛劳,历时两年多,搜集、查阅、整理、考证了大量历史资料,几易其稿,一丝不苟,勤奋耕耘,始成此书。这部《水利志》,记述了各个历史时期水利事业发展兴衰的过程,具有连续、系统、全面的特点。在记述中,主要记述历代劳动人民治水活动,反映当代人民在党和人民政府领导下,以“愚公移山”的精神,战天斗地改造自然的英雄气概,探讨古今治水的经验教训,对当代和今后水利建设将会起着参考和借鉴的作用。

治水只有起点,没有终点。现今人们正践行着可持续发展水利思路,践行人与自然和谐相处的理念,这无疑昭示人水和谐的正确选择与今后发展方向。人水和谐,是经济社会可持续发展对水利工作提出的客观要求,也是人类治水的理想境界,更是广大水利工作者孜孜以求的最高目标。作为水利人理当肩负这一历史使命,它任重而道远,需要许多代人的不懈努力。我们要以史为鉴,以水为镜,矢志不渝地大写蓝图,再谱华章。

谨此为序。

王志国

二〇〇六年六月

凡 例

一、本志纲目按概述、大事记、章、节、目排列，共 11 章、36 节。志、记、图、表、照片并用。大事记，主要采用编年体，适当用记事本末体记述。以类系事，以事立章，分章、节、目、子目四个层次，横排纵写，略古详今，略远详近。

二、本志上限依据史料，据实上溯，下限断为 2005 年。

三、本志记述，用语体文，记述体，规范简体汉字。引文按原文，加括号。

四、纪年方法，建国以前的历史纪年，用当时纪年方法，括号内加注公元纪年，公元前及公元 1000 年内的纪年一般加“公元”。历史朝代的年、月、日、干支纪年用汉字表示。

五、各历史时期的行政区及地域名称，均按当时名，必要时外加注今名。志中“建国前”、“建国后”，均指“中华人民共和国”成立前、成立后。凡简称“党”、“党委”、“县委”、“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。1958 年前，东流、至德两县，均沿用各历史时期的名称，1958 年后所称“县”均指“东至县”。

六、本志所用标高，除注明外，均以吴淞零点基面为准。

七、本志资料来源于省、市(地)、县及县水电局的档案资料，有关史志、报刊，有关人士的回忆材料和调查资料，并经考证核实，引用中一般不注明来源与出处。数据均为县统计部门和县水务(电)局资料。