

003020

X U Z H O U S H I S H U I L I Z H I

徐州市水利志

徐州市水利局 编



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

徐州市水利志

徐州市水利局编

主 修 祖振华

主 编 滕雅元

副主编 王开林

王保乾



中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

徐州市水利志/徐州市水利局编. —徐州: 中国矿业大学出版社, 2004. 6

ISBN 7 - 81070 - 886 - 4

I. 徐... I. 徐... III. 水利史—徐州市

N. TV—092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 025362 号

书 名 徐州市水利志
编 者 徐州市水利局
责任编辑 关湘雯
责任校对 张海平
网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com
出版发行 中国矿业大学出版社
(江苏省徐州市中国矿业大学内 邮编 221008)
排 版 中国矿业大学出版社排版中心
印 刷 徐州新华印刷厂
经 销 新华书店
开 本 787×1092 1/16 印张 45 彩图 12 插页 1 字数 860 千字
版次印次 2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷
印 数 1~2000 册
定 价 120.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

《徐州市水利志》编纂委员会

- | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主任委员 | 祖振华 | | | | | | |
| 副主任委员 | 赵广志 | 张希前 | 张传兴 | 刘刚 | 宋冠川 | 祝家华 | |
| 委员 | (按姓氏笔画为序) | | | | | | |
| | 王开林 | 王保乾 | 石炳武 | 刘民 | 刘刚 | 许明德 | 苏崇峰 |
| | 李子良 | 李训良 | 李明武 | 杨勇 | 吴昊 | 宋冠川 | 张元岭 |
| | 张传兴 | 张希前 | 张建成 | 陆纯孝 | 陈平龙 | 祖振华 | 祝家华 |
| | 赵广志 | 赵凯 | 赵保枚 | 唐卫光 | 高峰 | 崔文艺 | 蒋兴民 |
| | 谢荣平 | 滕雅元 | | | | | |
| 顾问 | 韩发举 | 吴启炘 | 范本豫 | 鲁宝洪 | 金中华 | 马骏骥 | 陈绵涛 |
| | 管林 | 潘齐德 | | | | | |
| 主编 | 滕雅元 | | | | | | |
| 副主编 | 王开林 | 王保乾 | | | | | |
| 编写人员 | 滕雅元 | 王开林 | 王保乾 | 许明德 | 吴昊 | 赵凯 | 崔文艺 |
| | 赵保枚 | 李子良 | 李宁 | 仝太祥 | 汪胜祥 | | |
| 编纂办主任 | 赵凯 | | | | | | |
| 副主任 | 汪胜祥 | | | | | | |
| 工作人员 | 彭洪 朱丽莉 时世勤 | | | | | | |
| 照片提供 | 徐州市档案馆 有关县水利局 颜长生 韩茂林 孟庆明等 | | | | | | |
| 水利图制作 | 杜蓓 | | | | | | |
| 资料采编 | (按姓氏笔画为序) | | | | | | |
| | 丁里广 | 王飞虎 | 王永兰 | 王志辉 | 王承芳 | 王洪民 | 王溪民 |
| | 王魁 | 王磊 | 尹修真 | 仝太祥 | 石春华 | 石炳武 | 田明魁 |
| | 司铎 | 刘昌伟 | 杜蓓 | 苏崇峰 | 李宁 | 李子良 | 李亚洲 |
| | 李志洲 | 李建忠 | 杨志新 | 杨德岭 | 吴效敬 | 汪胜祥 | 张奇 |
| | 张琦 | 张义海 | 张元岭 | 张尧义 | 张建成 | 邹静 | 陈平龙 |
| | 陈光辉 | 陈迎杰 | 陈学军 | 周兴 | 周长才 | 周光明 | 周继男 |
| | 施教德 | 赵凯 | 赵保枚 | 倪步奎 | 唐卫光 | 唐支亚 | 高峰 |
| | 高玉华 | 崔友稚 | 崔文艺 | 梁森 | 董文兰 | 蒋兴民 | 谢荣平 |
| | 韩刚 | 臧鹏 | 樊子柯 | 潘齐德 | 潘富康 | | |

序 言

水,孕育了人类,水,孕育了文明,水,也支撑着历史发展,所以,历代修志必修水志。徐州作为有着几千年历史的文化名城,它的兴衰更迭无不与水密切相关。

徐州古称彭城,岗岭四合、襟山带水,是“一熟资数岁”的渔米之乡。因其凭借黄河、大运河和境内的淮、沂、沭、泗等水系可通达苏、皖、浙和鲁、豫、冀等各省,历有“五省通衢”之称,盛况延续两千多年。但是自南宋绍熙五年(1194年)黄河夺淮侵泗起,到新中国建立之前的700余年时间里,由于河道壅塞、水系紊乱,虽然古代一些治水名人在“治黄抗洪、安黄保运”中有过一些建树,但水旱灾害仍十分严重,加之战乱不断,地方经济发展水平低下,人民生活极端困苦。

新中国成立后,国家对沂沭泗流域进行了重新规划,对徐州地区的水利建设给予了大力支持。徐州人民在各级地方党委、政府的带领下,围绕不断提高抵御水旱灾害能力、彻底改善水利设施条件这一总体目标,从治理洪涝灾害入手,发扬自力更生、艰苦奋斗、吃苦耐劳的精神,走出了一条突出重点与循序渐进结合、除害兴利与综合开发结合的科学治水之路,取得了辉煌成就,建成了防洪、排涝、灌溉、降渍、供水五大水利工程体系。全市抗灾能力大大增强,水环境有了明显改善。徐州几千年的历史告诉我们,水利兴则事业兴、百姓旺。建国后水利建设的经验充分说明,只有尊重科学、脚踏实地、坚持不懈地大办水利,才能保证社会稳定、经济发展、人民安居乐业。只有这样做,水利基础设施、基础产业的地位才能更加巩固,水利事业才会有更大的发展。

刚刚进入新世纪,徐州市水利局就将修志工作列入水利工作的重要议程,体现了盛世修志这一我国的优良传统。在修志过程中,编写人员尊重历史、尊重事实,既肯定了治水成果,也客观地反映了治水活动中的一些问题和教训。该志书

编写详今略古、观点正确、资料翔实、内容丰富,既有鲜明的地方特点,也有水利专业特色,不失为一部传世佳作。

修志的目的在于经世致用。我相信,这部志书的出版必将为领导和有关部门研究问题、科学决策提供佐证,为全市广大水利工作者提供有益借鉴,也将为全市人民了解水利提供必需的资料。水是生命之源,水利事业任重道远。在新的世纪里,徐州水利还要继续发扬艰苦奋斗、科学治水的精神,围绕新的目标做出更大努力,为全市人民的安康、为徐州经济社会发展提供更好的保证,创造更好的水环境。

蔡志明

2004年4月2日

前 言

《徐州市水利志》在江苏省水利厅史志办、徐州市史志办的指导帮助下,在全市各水利部门和水利战线广大老同志的关心、支持下,经过编写人员的辛勤努力,于新世纪之初出版问世了。这是徐州市第一部水利专业志,是徐州水利发展史上的一件大事。志书的出版问世,可告慰前人、激励今人、启迪后人,对徐州市水利事业的发展必将产生深远的影响。

水利是农业的命脉,也是国民经济发展的基础。中华民族五千年的历史证明,从大禹治水开始,历朝历代的兴衰存亡无不与水有关。治国必先治水,兴国必先兴水。如实记载从古到今的水事活动,传诸后人,以史为鉴,是总结历史经验的需要,也是时代发展的要求。编写《徐州市水利志》是一项具有现实意义和深远历史意义的工作。通过史志,可以帮助人们了解过去,特别是了解水利建设在历史发展进程中的地位和作用;可以服务当前,使各级领导更好地认识本地的历史和现状,有利于借鉴历史经验,分析当前情况,做出正确决策,推动经济社会快速、健康发展;可以教育后代,通过志书反映的前人创业精神和光辉业绩,进行革命传统教育、爱国主义教育。

徐州在江苏省西北部,地处苏、鲁、豫、皖四省交界,位于沂沭泗流域中下游,水系独特,治理艰难。特别是黄河侵泗夺淮后,水系大乱,洪、涝、旱、渍、碱等灾害频繁发生,给徐州的社会经济发展和人民生活带来了深重灾难,也给徐州这座具有悠久历史的文化名城造就了“城下城”奇观。历史上,苏东坡、潘季训、靳辅等名臣皆在徐州留下抗洪、抗旱、治理水患灾害的业绩,但由于受封建制度的局限,科学技术低下,始终未能从根本上解除区内水患灾害。

中华人民共和国成立后,全市人民在中国共产党和人民政府的领导下,进行了大规模的水利建设。五六十年代以防洪除涝为重点,兴建了导沂整沭工程;新建加固了骆马湖、微山湖及沂、沭、运三条流域性河道的防洪大堤,开辟了邳苍分洪道,开挖了京杭运河不牢河段,建成了庆安、高塘、阿湖、云龙湖等数十座中小

型水库,走出一条筑堤束洪、疏通河道、防洪治涝除害之路,初步形成了防洪除涝保安体系。七八十年代以旱改水为中心,开挖了徐洪河、丁万河,开展了大规模的平田整地、修筑梯田、治山改土和灌排工程配套建设,大力发展机电灌溉事业。大规模兴建水源工程,先后兴建了刘山、解台、郑集、沙集、单集、大庙等一批流域性抽水站,走出一条南水北调、东水西送、梯级拦蓄、河网化建设、扩大种植水稻最高达 23.3 万公顷的兴利之路,初步形成了灌溉、供水、治碱体系。步入九十年代后,随着改革开放的深入,为适应国民经济和社会发展的需要,加大投入力度,加快建设步伐,全市掀起了建国后第三次水利建设高潮。续建完成了徐洪河工程,扩大了郑集河输水工程,实施了沂沭泗洪水东调南下 20 年一遇防洪工程和徐州市区城市防洪工程,开展了大规模的中低产田改造和高标准农田建设,水利改革进一步深化,水利综合经营快速发展,水费征收、水资源管理、水利执法等全面走上正轨。水利走向完善、巩固、提高、全面发展之路,全市水利进入改革发展的新时期。

经过 50 年的艰苦奋斗和不懈努力,全市初步建成了防洪、排涝、灌溉、降渍、供水五大水利工程体系,为全市国民经济和社会发展提供了重要的支撑和保障。

《徐州市水利志》是一部全面、系统地反映徐州治水历史的志书,记述了自古以来徐州治水的全部实践,着重反映了新中国成立后,徐州水利事业发展的全过程。该志书突出了徐州治水特点和水利专业特色。从自然概貌到水利规划设计,从防洪、排涝、调水工程建设到管理运用,从农田水利、机电排灌、打井配套到节水灌溉,从防汛防旱到综合经营、水费征收,从科技兴水到机构设置和水法规建设,从治水人物到人文景观等无一疏漏。同时该志书还反映了治水实践中的成功经验和失败教训,给各级水利部门的领导和广大水利工作者提供了有益借鉴。愿今人和后人能从中得到启迪,在今后的水利建设事业中继续发扬艰苦奋斗的精神,与时俱进,开拓创新。

值此志书出版之际,谨向多年来积极关心支持《徐州市水利志》编纂工作的同志致以诚挚的谢意!

祖振华

2004 年 4 月 8 日

凡 例

一、全志坚持历史唯物主义和辩证唯物主义的观点,以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,按“求实存真”之宗旨,力求思想性、科学性、知识性和资料性之统一。

二、全志记述遵照“详今略古”原则,统合古今,立足当代。时间上限从事物发端开始,下限到 2000 年(因叙事需要跨 2000 年的加注括号)。内容叙述范围以 1983 年徐州地、市合并以后的区域为准。区域内详述,区域外有关联者简述。

三、全志采用述、记、志、图、表、录等体裁,以志为主。图、表、照片相对集中。重要资料来源随文加注,不用节后或文后注释,一般资料不注明出处。

四、全志采用“横排竖写”的记述办法。按水利业务属性编排章、节、目、分目。除概述及人文一章外,均述而不论,寓褒贬于记述之中。大事记以编年体为主,辅以记事本末。

五、为行文简略,将“中国共产党”简称“党”,人民政府简称“政府”,“中华人民共和国成立前后”简称“建国前后”,水利部治淮委员会简称“淮委”,江苏省水利厅简称“省厅”等。志中第一次出现用全称,以后多用简称。

六、采用公元纪年。建国前先写朝代纪年,然后加注公元纪年。建国后一律用公元纪年。书写年、月、日,建国前用汉字,建国后均使用阿拉伯数字。凡文中提到“××年代”而未提“××世纪”者均指 20 世纪。

七、计量单位:建国前内容沿用旧制,必要时用括号注明换算值;建国后内容采用国家标准规定的计量单位,如长度用“米”、“公里”,土石方用“立方米”,土地面积用“公顷”,水流量用“立方米/秒”,机电设备功率用“千瓦”、“千伏安”等。单位名称和单位符号一律采用中文;一般不采用外文符号。志中使用的标高均指相对于废黄河零点的高程,特殊情况用括注说明。

八、因行政区划变革,机构名称、职官、地名多变。志中所记事物以当时名称为准,必要时括号加注说明。古地名用原名,有准确地理范围的括注今地名。

目 录

概述.....	1
第一章 自然概况	16
第一节 地貌地质	17
一 地形地貌	17
二 区域地质	19
三 水文地质	20
四 工程地质	22
第二节 土壤和植被	23
一 土壤	23
二 植被	24
第三节 水系	26
一 古代水系	27
二 南宋后水系	29
三 当代水系	33
第四节 水文特征	35
一 降水	35
二 蒸发	39
三 水位	39
四 流量	40
五 地表径流	41
六 泥沙	42
第五节 水资源	42
一 水资源量	43
二 可供水资源	44

三	水资源的供需平衡	46
四	水质	47
第二章	沂沭泗防洪	51
第一节	沂河	53
一	古代治理	54
二	建国后治理	56
三	河道现状	58
第二节	总沭河	60
一	治理	61
二	河道现状	63
三	跨河建筑物	65
第三节	邳苍分洪道	67
一	治理	67
二	河道现状	70
三	跨河建筑物	71
第四节	中运河	73
一	治理	73
二	河道现状	78
三	跨河建筑物	79
第五节	南四湖西大堤	80
一	大堤建设	82
二	湖西支河堤防加固	85
三	采煤塌陷地段堤防加固处理	86
四	大堤现状	87
五	蔺家坝	87
六	湖腰扩大和西股引河	88
第六节	骆马湖	89
一	历史演变	90
二	治理	91
三	工程现状	93
第七节	黄墩湖滞洪区	97
一	滞洪设施建设	98
二	滞洪运用	101

目 录

第八节	废黄河	102
一	治理规划	103
二	河道治理	105
三	开辟分洪道	106
四	建库蓄水	111
五	梯级控制	111
六	建站调水	113
七	河道现状	114
第三章	区域除涝	115
第一节	湖西地区	116
一	大沙河以西地区	117
二	大沙河以东地区	121
第二节	运西地区	131
一	不牢河	133
二	房亭河	136
三	民便河	138
四	彭河和邳洪河	141
五	小阎河	143
第三节	邳苍和郟新地区	144
一	邳苍地区	146
二	郟新地区	153
第四节	濉安河地区	157
一	濉河水系	159
二	安河水系	161
第五节	沂北地区	165
一	淋头河	167
二	大沙河	168
三	虞姬沟	168
四	泥墩沟	169
五	时集截水沟	169
第四章	江淮水北调	171
第一节	京航运河输水线	173

一	输水河道	173
二	梯级枢纽建设	173
第二节	徐洪河输水线	177
一	河道开挖	178
二	续建配套	180
三	工程现状	183
第三节	郑集河输水线	187
一	河道治理	187
二	闸站建设	191
第五章	水库工程	196
第一节	中型水库	197
一	庆安水库	197
二	云龙湖水库	203
三	崔贺庄水库	212
四	阿湖水库	220
五	高塘水库	225
第二节	小型水库	229
一	设计施工	230
二	除险加固	230
三	工程现状	231
四	管理与效益	231
第六章	灌溉供水	244
第一节	河湖灌区	246
一	洪泽湖灌区	247
二	骆马湖一级灌区	249
三	骆马湖二级灌区	254
四	下级湖一级灌区	256
五	下级湖二级灌区	257
六	上级湖灌区	258
第二节	水库灌区	258
一	阿湖水库灌区	258
二	高塘水库灌区	259
三	崔贺庄水库灌区	259

目 录

四	庆安水库灌区	260
五	小型水库灌区	260
第三节	节水灌溉	261
一	工程节水	261
二	灌溉制度节水	266
三	管理节水	267
第四节	乡镇供水	267
一	供水服务内容	268
二	供水系统类型	268
三	供水系统结构	269
第七章	农田水利	270
第一节	治理规划	272
一	制定规划	272
二	修订规划	274
三	提高规划标准	276
第二节	分类治理	278
一	平原坡地	278
二	低洼圩区	281
三	丘陵山区	282
第三节	水土保持	283
一	调查、监测和试点	284
二	山丘区水土保持治理措施	285
三	平原缓坡沙土区水土保持综合防治	291
第四节	中低产田改造	292
一	治理标准	293
二	改造措施	293
三	投入渠道	297
第五节	配套建筑物	301
一	小型水闸和涵洞	302
二	闸站结合	305
三	农桥	305
四	田间配套建筑物	306
第六节	管理	308

一	社队集体管理.....	308
二	依法管理.....	310
三	产权制度改革.....	311
第八章	机电排灌.....	314
第一节	机电站排灌.....	314
一	泵站建设.....	316
二	泵站改造.....	320
三	泵站管理.....	323
四	流动机组.....	325
第二节	机井灌溉.....	327
一	水井建设.....	327
二	地下水源和水质.....	331
三	井灌配套.....	334
四	井灌管理.....	335
第九章	建设管理.....	338
第一节	施工管理.....	338
一	施工组织.....	339
二	施工队伍.....	342
三	施工技术.....	343
第二节	工程监理.....	347
一	机构人员.....	347
二	监理业务.....	348
三	监理实绩.....	350
第三节	财务管理.....	352
一	管理体制.....	353
二	基本建设经费管理.....	354
三	事业经费管理.....	356
第四节	审计.....	362
一	工程预决算审计.....	363
二	经营成果审计.....	363
三	任期经济责任审计.....	364
四	专项审计调查.....	364

第五节	物资供应	365
一	管理机构	367
二	管理制度	367
三	物资供应	368
四	机具设备供应	370
五	仓储管理	371
第十章	防汛防旱	373
第一节	水旱灾害	373
一	黄泛灾害	373
二	洪、涝、旱灾	374
第二节	组织机构	380
一	市防汛防旱指挥机构	380
二	县、乡组织	381
三	防汛防旱责任制度	382
四	抢险组织	382
第三节	防汛防旱信息	383
一	气象信息	383
二	水文信息	383
三	抗灾信息	384
四	信息传递	384
第四节	防汛预案	385
第五节	水情调度	386
一	洪涝调度	386
二	用水调度	391
第六节	物资和经费	393
一	防汛物资供应管理	393
二	经费负担	394
第十一章	工程管理	396
第一节	机构体制	397
一	河道堤防	397
二	涵闸	400
三	抽水站	402

第二节	观测检查	404
一	常规观测	404
二	水下检查	404
三	流量测试	404
四	三查三定	405
第三节	防汛岁修工程	406
一	工程安排	406
二	技术措施	407
第四节	清障工作	408
一	拆除河道内人为设障	409
二	清除行洪滩面植物障碍	410
三	制止湖荡内擅自圈圩	410
四	处理管理范围内违章建筑物	411
第五节	确权发证	412
第十二章	水政水法规	414
第一节	机构设置	414
第二节	政策法规	416
一	水利建设政策	416
二	规范性文件	418
第三节	水政执法	421
一	执法队伍	422
二	水事案件查处	424
三	行政执法责任制	427
第四节	水资源管理	428
一	管理体制	428
二	监测、调查、规划	429
三	管理制度	430
第十三章	经营和水费	431
第一节	综合经营	431
一	机构设置	433
二	产业结构	433
三	经营管理	440