

宿迁水务手册

◎ 葛书龙 余瑞坤 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

宿迁水务手册

◎ 葛书龙 余瑞坤 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目 (CIP) 数据

宿迁水务手册/葛书龙,余瑞坤主编. —北京:中国水利水电出版社, 2006

ISBN 7-5084-3525-7

I. 宿... II. ①葛...②余... III. 水资源管理—宿迁市—手册 IV. TV213.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 002172 号

书 作 者	名 者	宿迁水务手册 葛书龙 余瑞坤 主编
出版 发 行		中国水利水电出版社(北京市三里河路 5 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售		全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版 刷 格 次 数 定	版 刷 格 次 数 价	中国水利水电出版社微机排版中心 北京市兴怀印刷厂 850mm×1168mm 32 开本 8 印张 216 千字 3 插页 2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷 0001—1200 册 35.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

《宿迁水务手册》编辑委员会

名誉主任：缪瑞林 马 军

主 任：葛书龙

副主任：余瑞坤 王吉伟 徐绍国 秦立举
胡元明 叶志才 陈 磊 李瑞华

编 委：（以姓氏笔画为序）

王 飞 王兆军 吕 勇 任怀忠
时 晓 周 军 单延功 姜绪安
胡继满 钱东仁 戴敦礼

主 编：葛书龙 余瑞坤

副 主 编：胡继满

编 辑：（以姓氏笔画为序）

卜 昊 王 军 王伟光 王援朝
叶丽华 苏 梅 易 宁 周 伟
张 艳 孟庆勇 陈金渠 赵 敏
洪 毅 郭小冬 贾孝坚 谢庆明
翟鹏飞

前 言

宿迁市位于江苏省北部，全市总面积 8555km^2 ，承泄淮、沂沭泗水系上中游地区 21万 km^2 面积的洪水。

新中国成立后，党和政府非常重视水务工程建设，带领全市人民坚持大干水务，使全市防洪除涝工程标准不断提高，灌溉条件得到了改善，改变了过去“大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾”的局面，促进了农业乃至整个国民经济的发展。经过全市人民 50 多年的不懈努力，目前全市防洪、除涝、灌溉、降渍、调水五大工程体系初具规模，为全市经济社会发展提供了强有力的支撑。

1996 年 7 月，经国务院批准成立了地级宿迁市。地级宿迁市的成立，给宿迁带来了千载难逢的发展机遇，同时也给全市水务事业的发展注入了新的生机和活力。建市后，在市委、市政府的正确领导下，在上级主管部门的大力支持下，全市水务事业得到了长足发展。“九五”以来，全市水务建设步伐明显加快，怀洪新河、中运河近期扩大、骆马湖南堤加固、黄墩湖滞洪闸、洪泽湖周边和淮西洼地灾后重建、西民便河闸等一大批重点工程相继竣工，并发挥了效益；不仅战胜了 1999 年、2000 年、2001 年连续 3 年大旱，又战胜了 1998 年和 2003 年洪涝，特别是 2003 年 6~7 月间，淮河流域发生了历史上罕见的大水，上游大量客水压境，本地暴雨连降，全市人民顽强拼搏，终于把洪涝灾害造成的损失减少到最低限度，大灾之年，人民安居乐业；2001 年在全省率先完成了市级水务体制改革，实现了水务一体化管理，促进了水资源的合理开发和保护；在新形势下，全市农村水务事业不断登上新的台阶，为农村和农业发展奠定了坚实的基础。

水务是国民经济的基础产业和基础设施。目前全市水务建设

正处于一个新的历史时期，沂沭泗河洪水东调南下二期工程即将实施，南水北调东线工程穿越宿迁市腹部，这些都为我们提供了难得的机遇，同时也给我们带来了新的挑战。随着小康社会和现代化建设进程的加快，水务的地位将进一步得到提升，其作用更加举足轻重。在新的形势下，水务工作必须始终围绕小康社会和现代化建设的总目标，不断拓展新的思路，为本地区经济社会可持续发展构筑新的平台。

为了为全市今后的水务工作提供依据，更好地服务于经济社会发展，也为了给宿迁的广大水务工作者以及热爱宿迁水务事业的人士提供一本工具书，宿迁市水务局组织编制了《宿迁水务手册》（以下简称《手册》），供全市各级领导查阅研究和水务工作者参考。

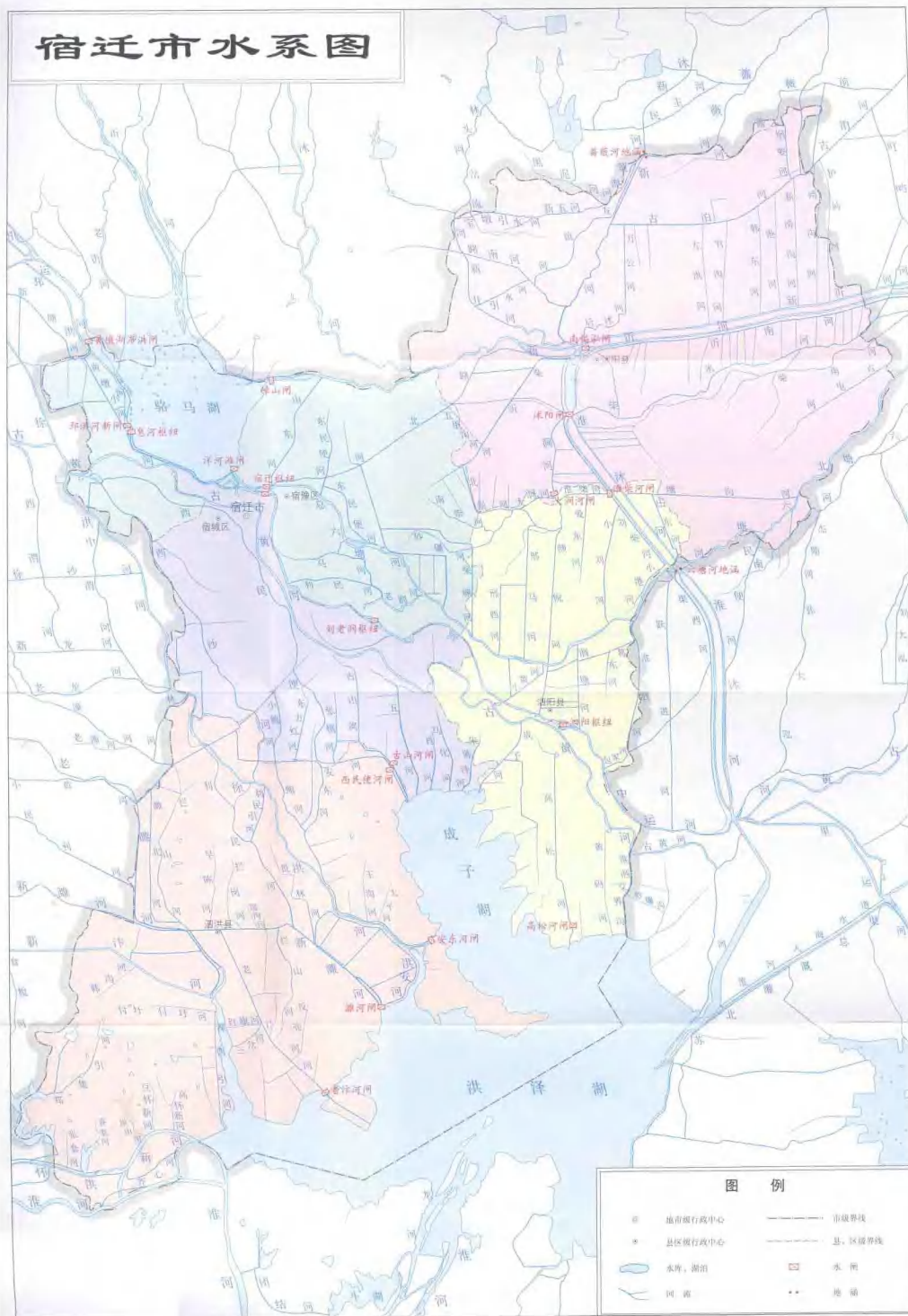
《手册》在编制过程中，得到了江苏省淮宿水文水资源勘测局、宿迁市交通局和各县（区）水务局等有关单位的大力支持，在此一并表示感谢！

由于编者水平有限，加之时间仓促，《手册》中难免存在缺点和错误，敬请读者批评指正。

编 者

2005 年 9 月

宿迁市水系图



目 录

前言

第一部分 基本情况

水系概况	3
一、宿迁市水系概述	3
二、流域水系分区面积	5
行政概况	7
一、宿迁市区域概况	7
二、宿迁市行政概况	10
三、宿迁市分区域面积	10
四、宿迁市分县（区）分类型面积	11
五、宿迁市农村水务建设完成情况	11
水务投资	12
一、宿迁市水务投资情况概述	12
二、宿迁市历年水务投资经费明细	12
人员情况	14
一、宿迁市水务系统人员情况概述	14
二、宿迁市水务系统人员情况统计	14
水系工程图	16
一、宿迁市主要水务枢纽工程功能简介	16
二、皂河水务工程枢纽	20
三、宿迁水务工程枢纽	20
四、刘老涧水务工程枢纽	20
五、泗阳水务工程枢纽	20
六、六塘河地涵工程位置	20

七、沭阳闸工程位置	20
八、新沂河沭阳水务工程枢纽	20
九、蔷薇河地涵工程位置	20
十、淮河水系 1954 年洪水要素	20
十一、淮河水系 1991 年洪水要素	34
十二、淮河水系 2003 年洪水要素	34
十三、沂沭泗水系 1957 年洪水要素	35
十四、沂沭泗水系 1974 年洪水要素	35
十五、江苏省淮河流域防洪工程	36
十六、沂沭泗流域防洪工程	36

第二部分 水 文 水 资 源

降水	39
一、宿迁市水文气象概况	39
二、宿迁市降水量特征	40
三、宿迁市历年面平均月降水量统计	40
四、宿迁市历年降水量统计	40
五、宿迁市历年各县（区）上年 10 月至本年 2 月降水量统计	40
六、宿迁市历年各县（区）3~5 月降水量统计	40
七、宿迁市历年各县（区）6~9 月降水量统计	40
水情	52
一、宿迁市主要河湖水情概述	52
二、淮河水系主要站洪涝典型年最高水位	54
三、淮河水系主要站洪涝典型年最大流量	54
四、沂沭泗水系主要站洪涝典型年最高水位	54
五、沂沭泗水系主要站洪涝典型年最大流量	54
六、沂沭泗流域主要控制站典型年洪水量	54
七、洪泽湖蒋坝站历年各级水位出现日数统计	54
八、洪泽湖历年进出湖水量统计	54
九、骆马湖洋河滩站历年各级水位出现日数统计	54

十、骆马湖历年进出湖水量统计	54
水资源	75
一、宿迁市水资源概述	75
二、宿迁市多年平均水资源量计算	77
三、宿迁市行政分区多年平均用水量	77
四、宿迁市地下水超采区分布明细	77
五、宿迁市多年平均地下水开采情况统计	79
六、宿迁市水功能区划范围	79
七、宿迁市重点水功能区水质评价成果	79

第三部分 水 务 工 程

湖泊水库	87
一、宿迁市湖泊水库工程概述	87
二、洪泽湖基本情况	87
三、洪泽湖水位—面积—容积—泄量关系	89
四、骆马湖基本情况	92
五、骆马湖水位—面积—容积—泄量关系	93
六、黄墩湖滞洪区高程—面积—库容关系	93
七、宿迁市退守大控制淹没区基本情况	94
八、宿迁市水库基本情况	94
机电排灌及小水电站	100
一、宿迁市抽水泵站及江水北调工程概述	100
二、宿迁市大中型灌区渠首泵站基本情况	101
三、宿迁市机电排灌泵站基本情况	102
四、宿迁市机电排灌设备保有量汇总	103
五、宿迁市小型水电站现状	104
六、江苏省江水北调泵站基本情况	104
灌区	106
一、宿迁市灌区情况概述	106
二、宿迁市万亩以上灌区基本情况	106

河道堤防	109
一、宿迁市河湖工程概况	109
二、宿迁市主要河湖堤防基本情况	135
三、宿迁市主要行洪河道基本情况	135
四、宿迁市区域性排涝河道基本情况	135
五、宿迁市骨干排涝河道基本情况	135
水工建筑物	136
一、宿迁市主要河湖涵闸桥工程概述	136
二、大中型涵闸情况	139
三、宿迁市主要河道堤防上小型涵闸情况	139
四、宿迁市船闸情况	139
五、宿迁市主要河道上主要桥梁情况	139
供水及污水处理	155
一、宿迁市供水及污水处理厂建设概况	155
二、宿迁市自来水企业统计	157
三、宿迁市自来水用水情况	157
四、宿迁市污水处理企业情况统计	157
洼地圩区	160
一、宿迁市洼地圩区概况	160
二、宿迁市洼地圩区汇总	162
三、宿迁市洼地圩区分县(区)分区域汇总	162
四、宿迁市沂北区域洼地圩区分类汇总	162
五、宿迁市沂北区域 1.0 万亩以上圩区情况	162
六、宿迁市沂南区域洼地圩区分类汇总	162
七、宿迁市沂南区域洼地圩区分片汇总	162
八、宿迁市沂南区域 1.0 万亩以上圩区情况	180
九、宿迁市洪泽湖区域洼地圩区分类汇总	180
十、宿迁市洪泽湖区域 1.0 万亩以上圩区情况	180
十一、宿迁市黄墩湖区域洼地圩区分类汇总	180
十二、宿迁市黄墩湖区域 1.0 万亩以上圩区情况	180

滞蓄洪区.....	181
-----------	-----

第四部分 水旱灾害

宿迁市重大水旱灾害概述.....	185
------------------	-----

第五部分 水务大事记

宿迁市水务大事记.....	197
---------------	-----

第六部分 附 录

附录.....	213
一、防洪标准及工程分等指标	213
二、给水水质指标和农用灌溉水质指标	216
三、江苏省近期农田水利建设八条标准	223
四、农村水利现代化建设参考指标体系	223
五、泵站技术经济指标	225
六、天气预报用语规定	226
七、海拔高程	231
八、地震常识	232
九、常用的水文特征值	234
后记	240

第一部分

基本情况

水 系 概 况

一、宿迁市水系概述

(一) 宿迁市水系概况

宿迁市地处淮、沂沭泗水系下游，介于北纬 $33^{\circ}8' \sim 34^{\circ}25'$ 、东经 $117^{\circ}56' \sim 119^{\circ}10'$ 之间，总面积 8555km^2 ，其中山丘区 1060km^2 ，平原坡地 2538.8km^2 ，洼地圩区 2589.2km^2 ，湖泊、水面 2367km^2 。全市辖沭阳、泗阳、泗洪三县和宿豫、宿城两区，共有 111 个乡镇和 4 个街道办事处。截至 2004 年底，全市 521.4 万人，耕地面积 655.9 万亩。

淮河流域包括淮河和沂沭泗两大水系，古黄河处在分水岭地带，以南属于淮河水系，以北属于沂沭泗水系。淮河水系面积 18.9万 km^2 ，其中宿迁市 4104km^2 ，涉及泗阳、泗洪、宿豫、宿城等县（区）；沂沭泗水系面积 7.8万 km^2 ，其中宿迁市 4451km^2 ，涉及沭阳、泗阳、宿豫、宿城等县（区）。

境内地势西高东低，地势起伏较大。最高点海拔 71.2m （古黄河零点，下同），位于宿豫区晓店镇嶂山林场峰山顶；最低点海拔 2.8m ，位于沭阳县湖东镇境内。新沂河横亘东西，是沂沭泗地区主要排洪河道之一。淮沭河贯穿南北，连接淮河和沂沭泗两大水系。中运河自西北向东南穿越腹部，既是苏北的黄金水道，又是国家南水北调东线工程的主要输水河道，沟通了骆马湖、洪泽湖两大湖泊。

(二) 淮河水系概况

淮河发源于河南省桐柏山，流经河南、安徽，至江苏扬州三江营入江，全长约 1000km ，总落差 200m 。王家坝以上为上游，王家坝至洪泽湖三河闸为中游，洪泽湖以下为下游。淮河流域曾于 1931 年、1954 年、1991 年、2003 年发生较大洪水。上述洪水年份，洪泽湖最高洪水位（蒋坝水位）分别为 16.25m 、

15.23m、14.06m 和 14.37m。洪泽湖设计水位 16.0m，相应库容 111.2 亿 m^3 。洪泽湖主要泄洪河道为入江水道、入海水道、淮沭河。淮河入江水道自三河闸至三江营，全长 158km，设计行洪流量 $12000\text{m}^3/\text{s}$ 。三河闸自建成后，历次大水期间最大泄洪流量分别为：1954 年 $10700\text{m}^3/\text{s}$ ，1991 年 $8450\text{m}^3/\text{s}$ ，2003 年 $9270\text{m}^3/\text{s}$ 。淮河入海水道西自洪泽湖二河闸，东至滨海县扁担港，全长 163.5km。工程分两期实施，近期工程设计行洪流量 $2270\text{m}^3/\text{s}$ ，强迫行洪流量 $2890\text{m}^3/\text{s}$ ，使洪泽期的防洪标准从 50 年一遇提高到 100 年一遇；远期工程设计排洪流量 $7000\text{m}^3/\text{s}$ ，洪泽期防洪标准可进一步提高到 300 年一遇。一期工程在 2003 年大水期间已投入运行，行洪流量 $1870\text{m}^3/\text{s}$ 。淮沭河南自洪泽期二河闸，向北经沭阳闸入新沂河，设计流量 $3000\text{m}^3/\text{s}$ ，全长 97.6km，由二河和淮沭河两段组成。二河在淮安市境内。淮沭河流经本市沭阳、泗阳二县。1991 年大水，首次启用淮沭河分淮入沂，最大行洪流量 $1270\text{m}^3/\text{s}$ ，沭阳闸上水位 11.05m（7 月 17 日）；2003 年大水，再次启用淮沭河分淮入沂，最大行洪流量 $1720\text{m}^3/\text{s}$ ，沭阳闸上水位 11.98m（7 月 17 日），为历史最高水位。

（三）沂沭泗水系概况

沂沭泗水系是沂河、沭河、泗河水系的总称。沂河发源于鲁山南麓，流经山东省临沂市和江苏省新沂市，在新沂市苗圩注入骆马湖。沭河发源于沂山，与沂河平行南下，至山东临沭县大官庄分成两支，南流为老沭河，在新沂市口头入新沂河；东流入新沭河，经石梁河水库从临洪口入海。泗河汇集沂蒙山西麓白马河、城河和大沙河等来水，与南四湖以西的洙赵新河、东鱼河、复新河等来水并入南四湖，再经中运河入骆马湖。沂沭泗水系的洪水特点是峰高量大，源短流急，预见期短。沂沭泗洪水主要调蓄湖库有南四湖、骆马湖、石梁河水库，主要入海河道为新沂河和新沭河。骆马湖洪水主要经新沂河入海。骆马湖调蓄库容为 11.5 亿 m^3 。骆马湖目前的防洪标准接近 20 年一遇。根据国家