

北京水旱灾害系列丛书

顺义水旱灾害

顺义区水资源局



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

北京水旱灾害系列丛书

顺义水旱灾害

顺义区水资源局



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书为《北京水旱灾害系列丛书》之一。本书以灾害为主题,广泛收集了大量的史料和中华人民共和国成立以来的有关资料,科学、全面地分析了顺义水旱灾害的成因、特点、发生规律及发展趋势,并在认真总结防灾、减灾历史经验的基础上,根据 21 世纪顺义区发展的要求,提出防治水旱灾害的对策和措施。

本书可供与防洪、抗旱、治污有关的水利、农业、城建、环保、计划、财政等政府部门工作人员及大中专学生阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

顺义水旱灾害/顺义区水资源局编. —北京: 中国水利水电出版社, 2003

(北京水旱灾害系列丛书)

ISBN 7-5084-1623-6

I. 顺… II. 顺… III. ①区(城市)—水灾—研究—北京市 ②区(城市)—干旱—研究—北京市
N. P426. 616

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 061115 号

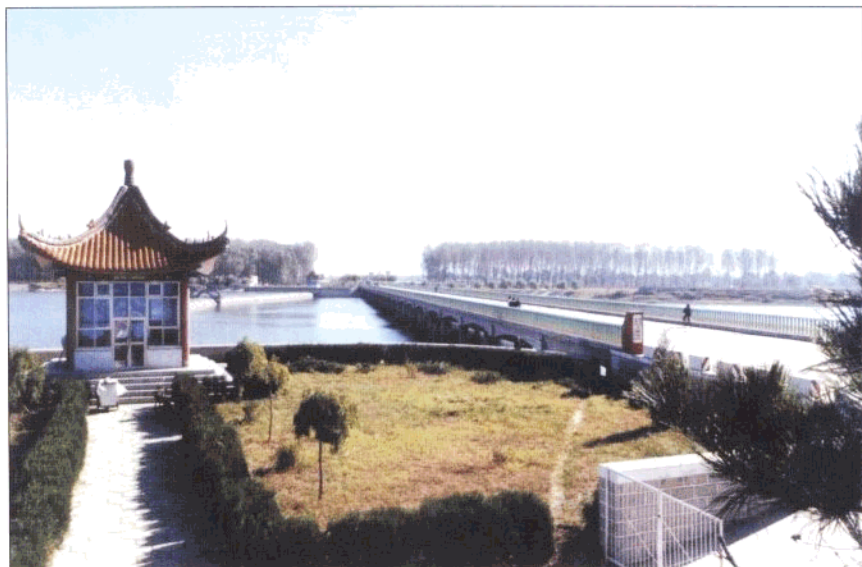
书 名	北京水旱灾害系列丛书 顺义水旱灾害
作 者	顺义区水资源局
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	涿州市星河印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 10 印张 203 千字 8 插页
版 次	2003 年 11 月第 1 版 2003 年 11 月第 1 次印刷
印 数	001—800 册
定 价	48.00 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

陈永富 刘骥
造福后代。
2002
12.12

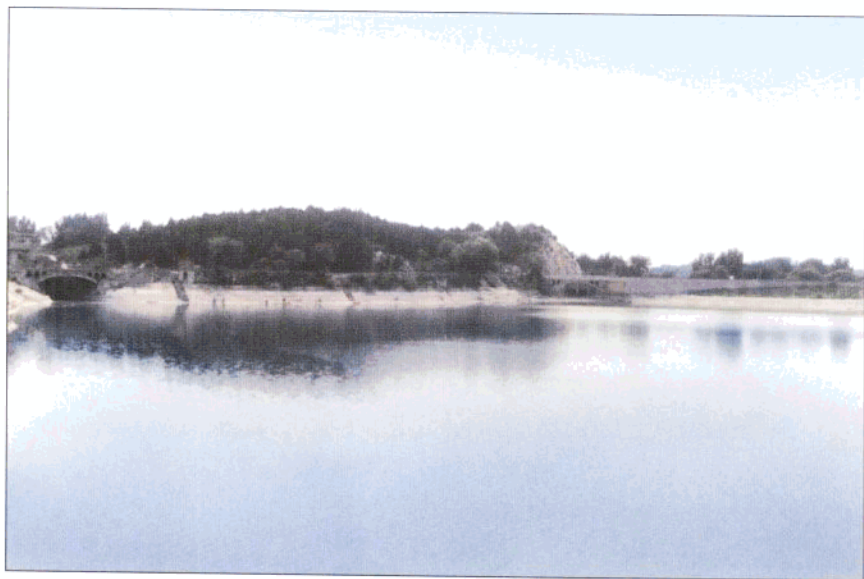
原顺义县副县长 刘骥



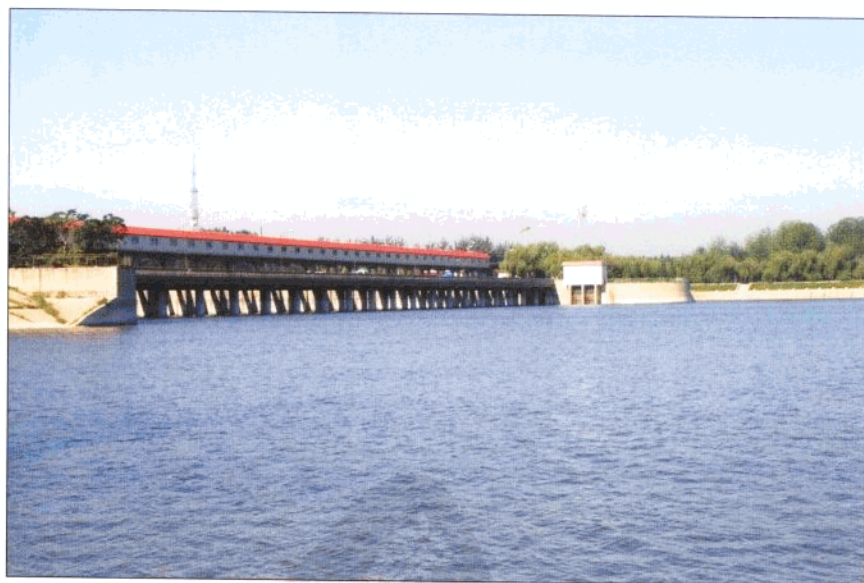
潮白河苏庄橡胶坝·公路桥



潮白河河南村橡胶坝



唐指山水库一角



潮白河向阳闸



潮白河京平公路彩虹桥



潮白河绿色度假村



国家级农业综合开发项目区



北郎中养殖场污水处理工程



龙湾屯双源湖集雨工程



橡胶坝施工现场



杨镇千亩林地小管出流节水工程



田沟林配套



喷灌



1939年潮白河大水，苏庄大坝冲毁后的情况(冲垮18孔)



1994年7月12日暴雨顺平公路(杨镇段)两侧积水情况

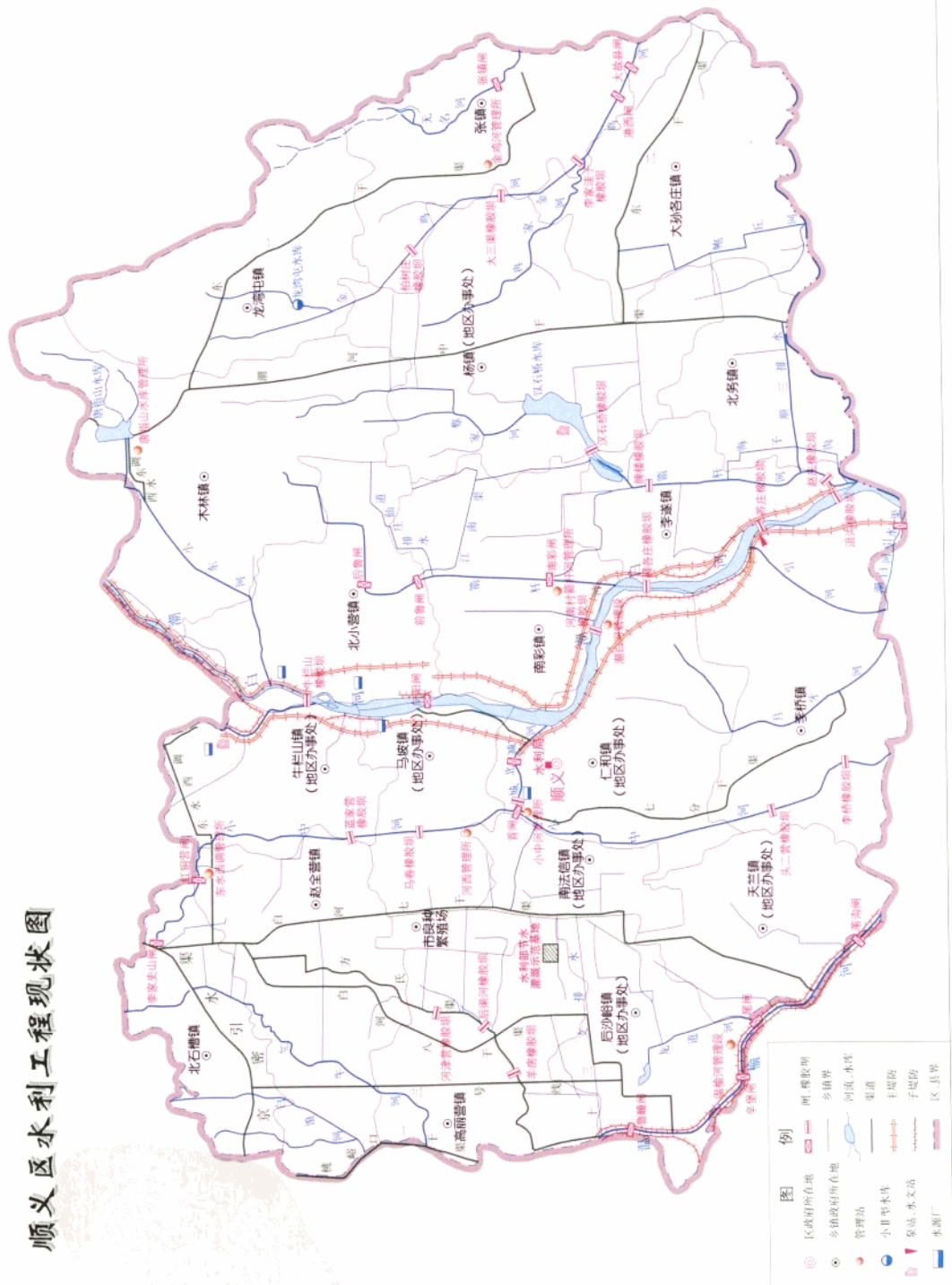


1994年7月12日洪水冲毁金鸡河小故现闸



1994年7月12日洪水冲毁箭杆河汉石桥水库大坝

顺义区水利工程现状图



《北京水旱灾害系列丛书》领导小组

组 长 刘汉桂

副组长 吴文桂

成 员 张 军 孙京都 曹宝晶 杨进怀

《北京水旱灾害系列丛书》指导委员会

主 任 吴文桂（兼）

顾 问 钱登高

委 员 （以姓氏笔画为序）

马耀焜	王金如	王丽华	杜文成
李正来	李德贤	项文娟	胡俊大
洪世华	洪承舒		

《顺义水旱灾害》编辑委员会

主 任 李国新

副 主 任 张守旺

委 员 (以姓氏笔画为序)

马小梅 王佳军 刘学存 张树军 郑淑萍

贺荣生 赵岳颖 徐 福 康健龙

主 编 张守旺

副 主 编 徐 福 赵岳颖 马小梅

《顺义水旱灾害》撰稿人

第一篇	总 论	徐 福
第二篇	洪水灾害	马小梅
第三篇	涝渍灾害	马小梅
第四篇	干旱灾害	赵岳颖
第五篇	水污染灾害	赵岳颖
第六篇	对策与展望	徐 福
统 稿		张守旺

《北京水旱灾害系列丛书》编写说明

《北京水旱灾害》作为《中国水旱灾害系列专著》之一已于1999年10月出版。2001年6月北京市水利局决定出版由各区（县）及永定河、潮白河、北运河组成的《北京水旱灾害系列丛书》。本丛书系《北京水旱灾害》专著的深入与细化，它将进一步为市、区（县）政府及有关部门在制定国民经济发展计划及防汛抗旱决策时提供科学依据。

本丛书继续遵循“突出灾害、分析成因、找出规律、研究对策”的编写指导方针，基本资料统计年限截止到1990年，部分资料做了适当延长。

本丛书由各区（县）水利（水资源）局及各河道管理处分别组成领导小组与编辑委员会负责编写，北京市水利局成立了《北京水旱灾害系列丛书》领导小组及指导委员会，以加强丛书的编写工作。

北京市水利局

2002年6月

序

水旱灾害历来是中华民族的心腹大患，因此，兴水利、除水害也就成为我们同自然界抗争的一个永恒的主题。《顺义水旱灾害》记述了生活在这片热土上的人们，为了生存和发展，同水旱灾害进行的艰苦斗争和取得的伟大成就。今天，我们关注着这片土地上水的历史，依然是为着生存和发展。

据史料记载，顺义区的水利源远流长。东汉初期（公元 39 年）渔阳太守张堪在狐奴县（顺义区古称）利用河水和泉水教民种稻，以致殷富，开创了顺义区灌溉和治涝的历史先河。汉朝、明朝、清朝时期疏浚治理温榆河、潮白河、箭杆河、蔡家河等河流，对防洪、灌溉、漕运事业和促进地方经济发展均发挥了巨大作用。中华人民共和国成立后，顺义区广大人民群众在党和政府的英明领导下，发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，坚持开展了大规模的水利建设，变水害为水利，使顺义水利在防御水旱灾害的能力上发生了质的变化，取得了令人瞩目的成就，逐渐改善了人们的生产与生活条件，大大促进了经济的发展和进步。建在顺义区的北京市自来水第八水厂和引潮入城自来水厂的水源地通过管道将地下水送进城区，对现代北京的高速发展发挥了巨大作用。为此，顺义人民做出了巨大贡献。

知古鉴今，着眼明天，是编写《顺义水旱灾害》的意义所在。顺义区因其特定的自然地理条件，造成了频频为虐的水旱灾害。认识水旱灾害的规律，制定兴利除害的治水方略并付诸实践，是水利工作者的神圣职责。中华人民共和国成立以来，顺义区经过半个世纪的大规模水利建设，极大地提高了抵御水旱灾害的能力。但我们也清醒地认识到，当前顺义区仍存在着水利基础设施标准偏低、工程设施老化失修、水资源紧缺、水环境污染等问题，这与顺义区宏伟的战略发展目