

北京水旱灾害系列丛书

门头沟水旱灾害

门头沟区水资源局



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

PDF
文件

北京水旱灾害系列丛书

门头沟水旱灾害

门头沟区水资源局



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

《门头沟水旱灾害》为《北京水旱灾害系列丛书》之一。本书以灾害为主题,广泛收集了大量史料和新中国成立以来的有关资料,科学、全面地分析了门头沟区水旱灾害的成因、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 世纪门头沟区发展的要求,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

门头沟水旱灾害/门头沟区水资源局编. —北京:中国水利水电出版社, 2003

(北京水旱灾害系列丛书)

ISBN 7-5084-1392-X

I. 门… II. 门… III. ①区(城市)-水灾-研究-北京市②区(城市)-干旱-研究-北京市 IV. P426.616

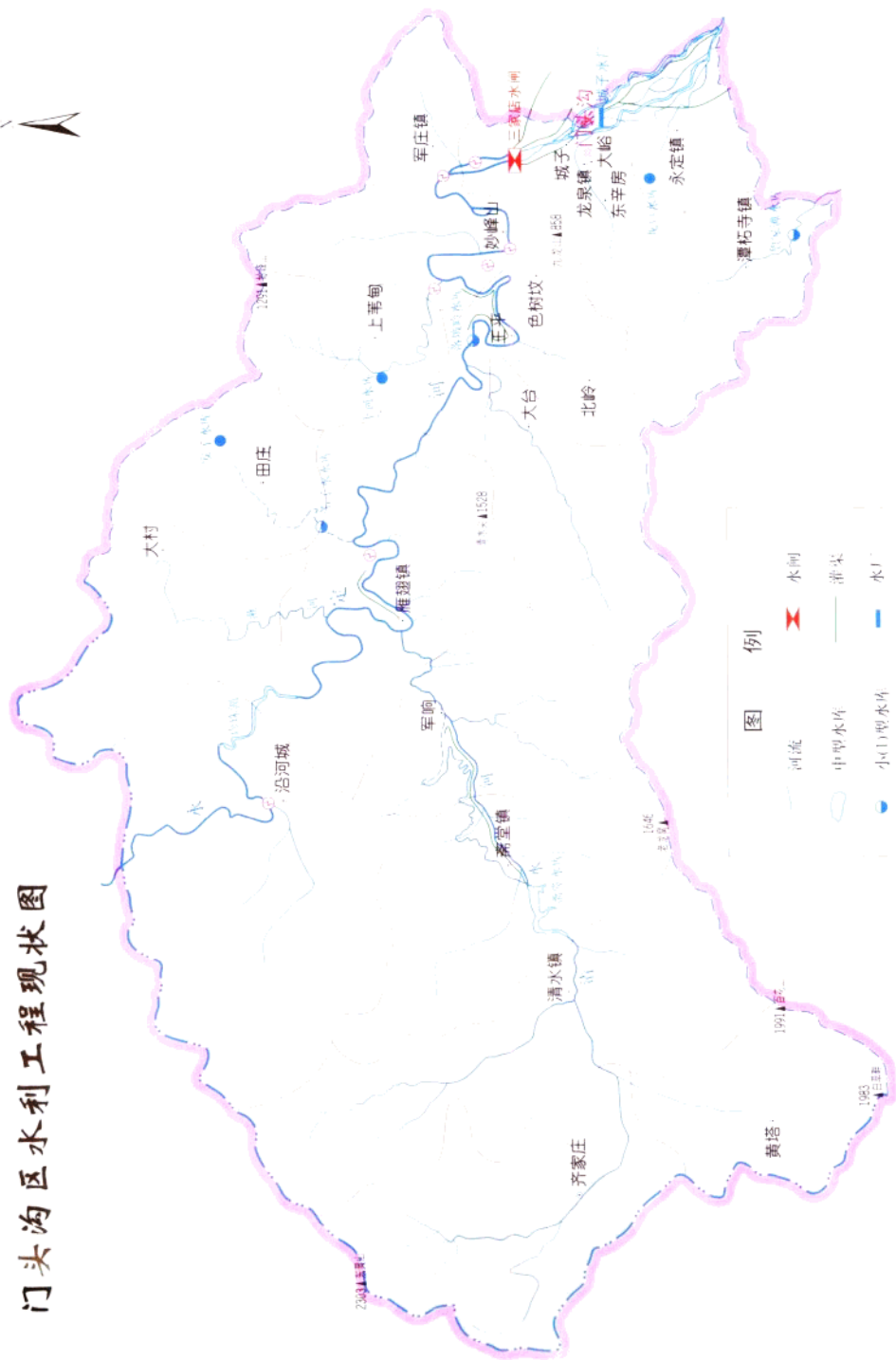
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 008828 号

书 名	北京水旱灾害系列丛书 门头沟水旱灾害
作 者	门头沟区水资源局
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: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
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	787×1092 毫米 16 开本 8.75 印张 171 千字 4 插页
版 次	2003 年 2 月第一版 2003 年 2 月第一次印刷
印 数	001—800 册
定 价	38.00 元

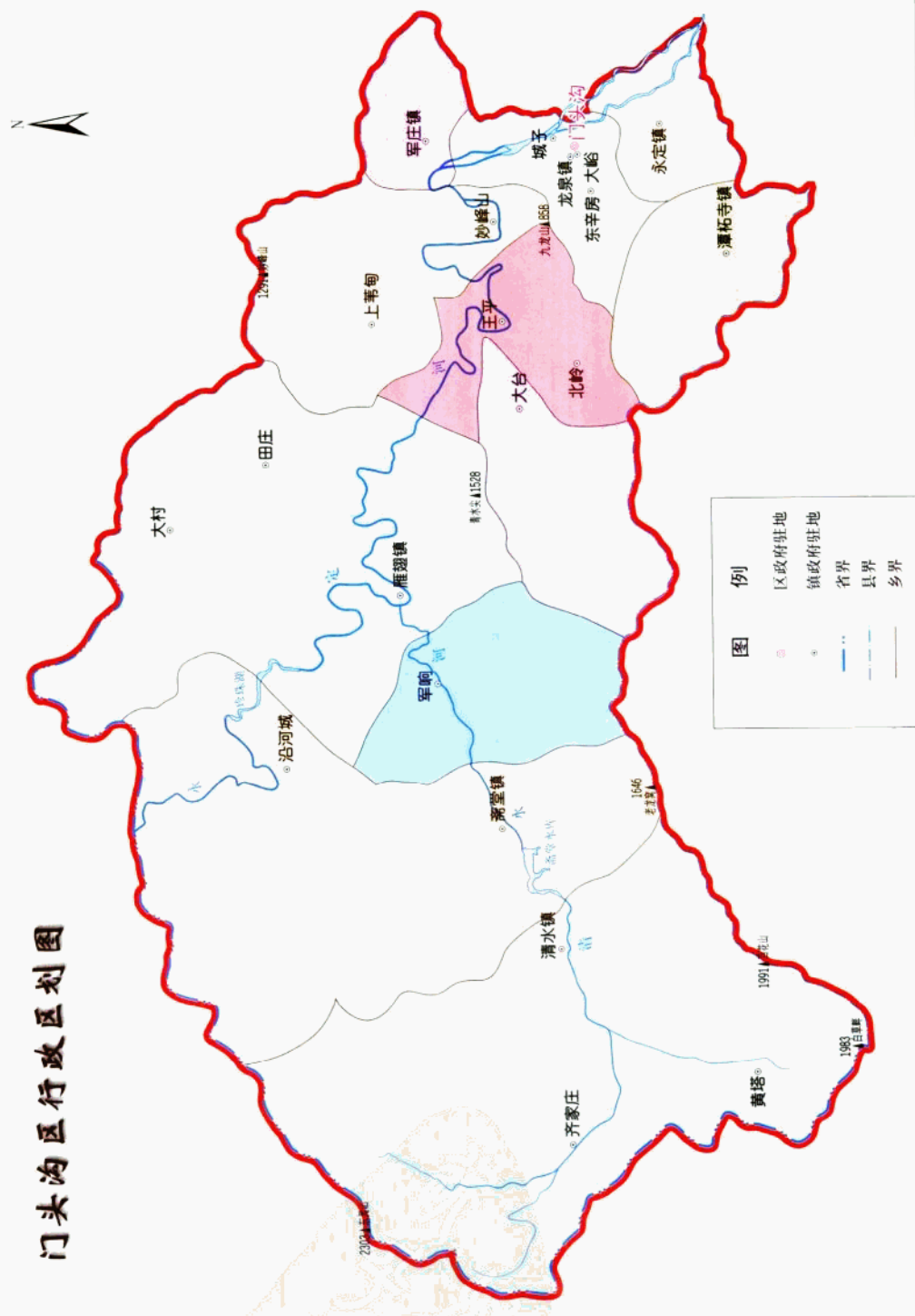
凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

门头沟区水利工程现状图



门头沟行政区划图





1950年清水泥石流灾害纪念碑



永定河洪水冲垮陈家庄吊桥



狂风暴雨毁坏了杨村电线杆

龙泉务水电站



王平地区东八村水厂



中门寺排洪沟



506厂污水处理设施



鲁家滩集雨工程



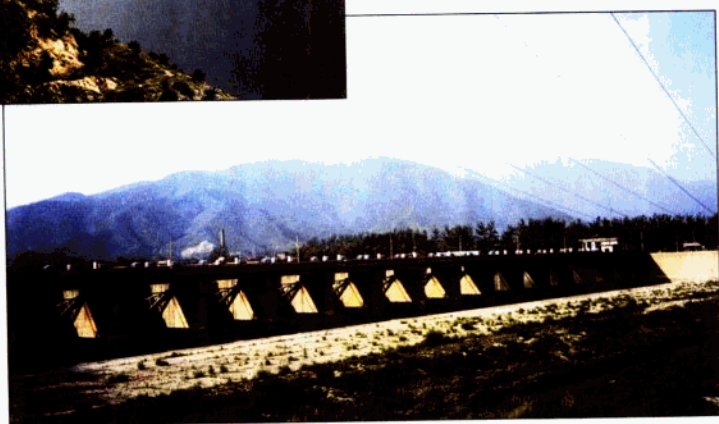
清水北沟小流域治理



军庄镇东山村喷灌



高堂水库



三家店拦河闸



清水镇洪水口塘坝



军响橡胶坝

《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

《门头沟水旱灾害》编写委员会

主 任 岳德明 郭 春
副主任 李茂久
委 员 (以姓氏笔画为序)
石宏图 李凤章 徐邦敬
主 编 李茂久
副主编 石宏图 李凤章 徐邦敬
秘 书 徐邦敬 石宏图

《门头沟水旱灾害》撰稿人

第一篇	总论	李茂久	李凤章
第二篇	洪水灾害	石宏图	李凤章
第三篇	干旱灾害	石宏图	
第四篇	水污染灾害	徐邦敬	
第五篇	对策与展望	李茂久	李凤章
统 稿		徐邦敬	石宏图
审 核		郭 春	

《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1999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写委员会负责编写，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，以加强对丛书的编写工作。

北京市水利局

2002年6月

序

兴水利、除水害是人类同自然界抗争的永恒话题,《门头沟水旱灾害》记述了门头沟人民为了生存与发展,同水旱灾害进行的艰苦斗争,并取得伟大成就的历程。

受自然条件的影响,门头沟区水资源时空分布极不均匀,洪、涝、旱灾害频繁。特定的地理位置和客观条件,决定了门头沟区必须将水利工作摆到重要的战略地位。

早在清光绪六年(1880年),门头沟区就有抗御洪灾兴水利的记载:“兹当出冬和暖,工作如常。向后山谷合冻,石工虽可忍寒锥凿,土工则致力殊艰”。这是描述晚清王德榜率军治理永定河的一段真实写照;新中国成立后,门头沟区水利部门在区委、区政府领导并得到北京市水利部门支持与帮助,总结经验,针对各种水旱灾害特点,抓住不同时期的主要矛盾,进行了规模可观的水利工程建设。特别是在近几年水利富民工程建设中,重点实施了山区水利工程建设与配套,极大改善了山区人民生产、生活条件,增强了抗御水旱灾害的能力,为促进农业结构调整,保持农村经济持续、稳定发展做出了贡献。

新世纪、新水利。“现代水利”强调按自然规律办事;强调水资源的合理开发、利用、治理与保护;更强调水资源的合理配置,发挥市场在水资源配置中的基础作用。概括起来就是:实现工程水利向资源水利、传统水利向现代水利、重建轻管向建管并重的三大转变。这是方向,是不以人们意志为转移的大趋势。在此希望门头沟区水利部门要加快治水思路的转变,抓住机遇,勇于开拓,不断创新,在水利改革和发展中取得新业绩、新成就。

知古鉴今,规划未来,是编写《门头沟水旱灾害》的意义所在。本书一方面再现了门头沟区由古至今水利建设的历程,更重要的一

方面是科学地分析了全区水旱灾害的成因、特点，掌握、了解洪、涝、旱灾害的规律，并提出了行之有效的防治对策和措施。这对于当前水利部门制定门头沟区“两河”流域的总体治理规划、近期水利如何围绕门头沟区“山城”建设，合理布局水利保护性、基础性建设；不断完善同门头沟区特点相适应的“防汛保安”、“水环境建设”和“水资源配置”三大体系，以及对今后水利事业的长远发展都颇有益处，具有一定的参考和借鉴价值。

《门头沟水旱灾害》就将刊行，是以为序。

门头沟区副区长 **李 慷 云**

2002 年 7 月

前 言

洪水与干旱是自然界的两大灾害，人们对它只能防治、减轻，而不可能根除。水旱灾害是门头沟区的主要灾害之一，是影响社会稳定、制约社会经济发展的重要因素。随着社会的进步和经济的发展，灾害造成的损失也会越来越大，因此，防御水旱灾害尤为重要。为了系统地整理和全面地分析水旱灾害资料，掌握其形成的基本规律，我们认真总结防汛抗旱的历史经验，提出了科学的行之有效的防灾减灾对策，为区政府和有关部门防汛抗旱决策提供了科学依据，同时，提高了全社会长期防灾减灾的意识。

门头沟区历史上的水旱灾害频繁发生，在这块土地上繁衍生息的人们深受水旱灾害之苦，为了生存和发展，人们与水旱灾害进行了长期不懈的斗争。特别是中华人民共和国成立后的 50 多年中，在防御水旱灾害方面取得了巨大成就，为城镇的发展和山区的建设提供了重要的保障。研究门头沟水旱灾害的成因及其发生规律，总结抗灾经验，防治和减轻水旱灾害是一项极其重要的长期的任务，它对门头沟区的可持续发展具有重要意义。

《门头沟水旱灾害》遵循“突出灾害、分析成因、找出规律、研究对策”的编写方针。全书分五篇：总论、洪水灾害、干旱灾害、水污染灾害、对策与展望。结合门头沟区的特点，对泥石流灾害、冰雹灾害以及门城镇水旱灾害进行了重点阐述。水污染虽属次生灾害，但随着门城地区城市化的进程，水污染日益加重，已对门头沟区社会、经济、环境产生了一定的影响，如不及早防治将会制约门城地区经济的可持续发展。水污染灾害与水旱灾害之间具有一定的内在联系。因此，特将水污染灾害纳入本专著。

《门头沟水旱灾害》是一部实用性较强的科学专著，为占有翔实

的资料,编者广泛收集整理了大量史料,并对资料进行综合分析和专题研究。根据《北京水旱灾害》专著编委会的统一规定,基本资料的统计年限截止到2000年。结合门头沟区实际情况,缺水形势预测及防洪规划到2010年,水污染防治规划到2005年。本书中多年平均年降水量一般采用581.1mm(资料来源于门头沟气象局),有关经济指标、产值、效益、经济损失等除特别注明外,一般为当年价。

为了更好地完成本专著的编写工作,门头沟区水资源局成立了《门头沟水旱灾害》编委会。在编写中得到了《北京水旱灾害系列丛书》指导委员会的指导,同时还得到了门头沟区气象局、环保局、统计局等部门的大力支持。

《门头沟水旱灾害》是中华人民共和国成立以来对门头沟水旱灾害比较全面系统的分析研究和总结,其涉及面广、资料数量多、时间跨度长、编写难度大,限于编者水平及历史资料散乱,专著中难免有疏漏之处,望批评指正。

门头沟区水资源局邀请北京市水利局几位专家对本书进行了指导审查,提出了具体修改意见,在此一并表示衷心的感谢。

编 者

2002年10月

提供资料及参加整理人员

(按姓氏笔画排列)

王 巍	边玉平	石君立	刘桂英	齐桂平
宋桂玲	宋玉正	杜金山	杜力军	杨长利
范英勇	郁德成	郝长生	张瑞霞	张雅利
张 涛	耿宝琴	奚秀芳	高雪松	高勤国
葛春强	董 博			