

<<防洪调度新方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<防洪调度新方法及应用>>

13位ISBN编号：9787508449135

10位ISBN编号：7508449134

出版时间：2007-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：辽宁省水利厅

页数：352

字数：539000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<防洪调度新方法及应用>>

内容概要

本书主要论述了大型水库及大型河流堤防统一调度和管理，并在此开展了多年水库防洪调度方面的研究，尤其是2005年汛期根据水雨信息动态跟踪和掌握分析不同防汛时段所能获得的全部信息，充分发挥已有大型水利工程防洪作用，实行动态控制水库汛限水位、河库联合科学调控洪水、适度承担并有效化解风险的主动防汛调度，达到了全面管理洪水，使下游河道洪水处于可控状态，确保辽河流域安澜，社会稳定的目标。

本书适用于水文、防洪、管理及公路、铁路与城市建设等方面读者，同时也可适用于大专院参考。

<<防洪调度新方法及应用>>

书籍目录

序前言第一章 流域防洪工程概况 第一节 辽河干流流域 第二节 浑河流域 第三节 太子河流域 第四节 洪水资源利用情况第二章 流域暴雨洪水特点 第一节 辽河流域致洪暴雨主要天气系统 第二节 辽河流域洪水的基本特性 第三节 2005年雨季气候特点及天气成因 第四节 2005年降水特点 第五节 2005年8月暴雨洪水分析第三章 多雨季(气象主汛期)与主汛期关系研究 第一节 雨季与多雨季(气象主汛期) 第二节 副热带高压变化规律 第三节 汛期与主汛期 第四节 汛期分期方法 第五节 用辽宁省各地水文资料统计划分汛期与主汛期 第六节 主汛期与多雨季(气象主汛期)的关系 第七节 对防洪调度的作用和影响第四章 流域洪水预报方法研究 第一节 辽河流域洪水预报模型概况 第二节 辽河干流洪水预报模型 第三节 浑河洪水预报模型 第四节 太子河洪水预报模型 第五节 2005年辽河流域洪水预报第五章 水库防洪调度理论与实践研究 第一节 水库调度理论与方法概述 第二节 大伙房水库防洪预报调度方式选择 第三节 水库群防洪实时预报调度方法 第四节 水库度汛洪水计算方法 第五节 河库联合防洪调度模型 第六节 2005年汛期主要大型水库调度规程第六章 流域主要河流防洪调度方案 第一节 河道汛期洪水调度任务及度汛措施 第二节 河道汛期洪水调度方法 第三节 沿河主要城市度汛标准及措施第七章 2005年防洪调度过程 第一节 分析形势,确立防洪调度新思路 第二节 提前泄水,为抗御大洪水做准备 第三节 蓄洪错峰,最大程度地减轻下游河道防洪压力 第四节 制定预案,确保水库防洪安全第八章 2005年防洪调度新方法的特点 第一节 防洪调度的基本思路和方法 第二节 辽河流域2005年主要大型水库实际调度过程及方式 第三节 “全信息动态综合优化预报调度”的理论模型 第四节 全信息动态综合优化预报调度新方法的特点第九章 2005年防洪调度风险分析 第一节 洪水管理的内涵实质 第二节 实施洪水风险管理的条件 第三节 雨水情预报精度分析 第四节 防洪调度风险评估分析方法 第五节 辽河流域2005年防洪调度风险分析实践第十章 2005年防洪调度效益分析 第一节 防洪工程及科学调度的作用 第二节 防洪效益分析计算方法 第三节 防洪工程经济效益分析 第四节 2005年防洪直接效益分析 第五节 间接效益及社会生态效益分析 第六节 2005年防洪效益分析结果第十一章 流域防洪调度系统设计 第一节 系统需求分析 第二节 系统功能及结构设计 第三节 系统采用的模型与方法 第四节 系统主要界面设计结论参考文献

<<防洪调度新方法及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>