

<<防汛与抢险技术>>

图书基本信息

书名：<<防汛与抢险技术>>

13位ISBN编号：9787807348993

10位ISBN编号：7807348992

出版时间：2010-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：周卫民，陈柏荣，章础 鞅

页数：236

字数：350000

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>

<<防汛与抢险技术>>

前言

本书是根据《教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划，加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。

第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

我国是洪水灾害多发的国家，新中国成立以来，我国对主要江河进行了大规模治理，洪水泛滥得到了一定控制。

但是，洪水是一种自然现象，对于洪灾，人类所能做的只是尽可能地采取各种措施加以预防控制，将灾害损失减少到最小程度。

洪水防治的含义并不意味着完全根绝洪水灾害，而是“努力实现由控制洪水向管理洪水转变”的理念，实现“人与水和谐相处”的目的。

因此，防御洪水灾害仍然是当前和未来的一项艰巨任务，学习和掌握防汛与抢险技术是水利工程管理的重要工作，也是编写本书的主要目的。

本书介绍了防汛与抢险知识、防汛抢险工作及应急预案、水库防汛调度、土质堤坝抢护、水工建筑物险工抢护、河工建筑物险情抢护、河道凌汛险情抢护、防汛抢险新技术简介、防汛与险情抢护实训，在附录中列入了有关防汛与抢险的法律法规等知识。

本书是全国高职高专水利水电类第一本防汛与抢险技术的专业教材，旨在学习和培训学生在防汛与抢险技术方面的基本技能。

编写的主导思想是按照水利水电类专业的需求，遵循“够用为度”的原则，立足基本知识、基本技术、基本技能，吸纳新技术和新材料的应用成果，力求成为一本实用的教科书。

本课程真实性、实践性很强，为强化高职高专学生参与意识和动手能力的培养，编入了水库防汛调度、防汛与险情抢护实训章节。

凌汛是在我国黄河、松花江上特有的一种洪水，教学中可根据当地情况取舍内容。

<<防汛与抢险技术>>

内容概要

本书是全国水利行业规划教材，是根据中国水利教育协会全国水利水电高职教研会制定的防汛与抢险技术课程教学大纲编写完成的。

本书介绍了防汛与抢险知识、防汛抢险工作及应急预案、水库防汛调度、土质堤坝抢护、水工建筑物险工抢护、河工建筑物险情抢护、河道凌汛险情抢护、防汛抢险新技术简介、防汛与险情抢护实训，并列入有关防汛与抢险的法律法规。

本书可作为高职高专院校水利水电工程建筑、水利水电工程管理、农田水利工程、城市水利等水利类各专业的教材，也可供土建、市政工程等专业、中专学校相应专业的师生、水利工程管理及技术人员、防汛职工、专业抢险队以及参加抗洪抢险部队指战员学习参考。

<<防汛与抢险技术>>

书籍目录

前言第一章 防汛与抢险知识 第一节 我国的水利与水害 第二节 防汛抢险主要特点和工作要点
第三节 洪水 第四节 防汛与抢险基础知识 第五节 气象灾害预警信号图例及防御指南 第六
节 洪水防灾自救知识 思考题第二章 防汛抢险工作及应急预案 第一节 防汛方针与任务 第二
节 防汛组织与工作职责 第三节 防汛准备与检查 第四节 编制防汛抢险应急预案 第五节 防
洪工程措施与非工程措施 思考题第三章 水库防汛调度 第一节 概述 第二节 水库特性曲线及
特征水位 第三节 水库调洪计算原理 第四节 无闸门控制的水库调洪计算 第五节 有闸门控制
的水库调洪计算 第六节 水库的防汛调度 思考题第四章 土质堤坝抢护 第一节 概述 第二节
渗水抢护 第三节 管涌、流土抢护 第四节 防漫溢抢护 第五节 漏洞抢护 第六节 裂缝抢
护 第七节 滑坡(脱坡)抢护 第八节 跌窝(塌坑)抢护 第九节 崩塌抢护 第十节 防风浪抢护
第十一节 堤坝坝坡抢护 第十二节 堤防决口抢护 思考题第五章 水工建筑物险工抢护 第一
节 险情检查与监测 第二节 涵闸与堤坝结合部位渗水及漏洞抢护 第三节 水工建筑物裂缝及分
缝止水破坏抢护 第四节 穿堤管道、涵闸地基渗透破坏和冲刷破坏抢护 第五节 溢洪泄水建筑物
险情抢护 第六节 涵闸滑动险隋、闸门险隋抢护 思考题第六章 河工建筑物险情抢护 第一节
概述 第二节 险情监测 第三节 坝垛溃膛抢护 第四节 坝垛漫溢抢护 第五节 坝岸基础淘塌
抢护 第六节 坝岸沉陷入水(墩蛰)抢护 第七节 坝岸滑动及倾倒抢护 思考题第七章 河道凌汛
险情抢护 第一节 冰凌的成因及特性 第二节 凌汛的形成及凌汛洪水 第三节 凌汛的危害 第
四节 防凌汛措施 第五节 凌汛险情的抢护 思考题第八章 防汛抢险新技术简介 第一节 防汛
新技术 第二节 险情探测、监视新技术 第三节 险情抢护新技术 第四节 防汛抢险新技术的设
备、材料简介 思考题第九章 防汛与险情抢护实训 第一节 防汛工作认识实训 第二节 土质堤
坝险情抢护实训 附录有关重要法规 中华人民共和国水法 中华人民共和国防洪法 国务院关于修
改《中华人民共和国防汛条例》的决定 中华人民共和国防汛条例 军队参加抢险救灾条例 国家防
汛抗旱应急预案参考文献

<<防汛与抢险技术>>

章节摘录

插图：(1) 应实现由控制洪水向洪水管理转变。

近年来，水利部门积极践行并不断丰富完善可持续发展治水思路，防汛抗旱工作要求逐步实现两个“转变”，即由控制洪水向洪水管理转变，由单一抗旱向全面抗旱转变。

要实现由控制洪水向洪水管理转变，需在任务、方法、目标和措施等方面予以保障和落实，必须始终坚持统筹兼顾方针，必须遵循团结协作和局部利益服从全局利益的原则，必须坚持防抗结合，以防为主，必须坚持人与自然和谐、人与水和谐的目标。

在方法和措施上，要保证流域区域协调，除害兴利结合，防洪工程措施和非工程措施并进，防汛抗洪除涝并举，防灾抗灾避灾并重。

将建设生态文明作为防汛抗洪的重要内容，最大程度约束人类不合理开发建设行为，在确定防洪标准时科学安排洪水出路，在经济社会发展过程中要考虑对水与生态环境的影响。

(2) 防汛工作要树立“安全第一”的思想。

我国当前的防汛方针是：“安全第一，常备不懈，以防为主。

全力抢险。

”防汛工作树立“安全第一”的思想，体现了以人为本、生命至上的理念。

以人为本是科学发展观的核心理念。

在防汛抗洪工作中，我们要以对人民群众高度负责的态度，将以人为本理念贯穿于防汛抗洪减灾工作的全过程。

在预案制定中，要从人民群众的根本利益出发，针对洪水制定和落实各种工程措施或非工程措施，将灾害损失减少到最低限度；在防洪调度中，要以人民群众生命安全作为调度工作的最高原则；在防洪抢险中，坚持先保生命、后救财产，争取不死人、少伤人，及时发布预警预报信息，提前转移危险地区群众，及时解救被洪水围困人员；在救灾减灾中，要妥善做好受灾群众安置工作，提供生活保障，维护社会稳定。

<<防汛与抢险技术>>

编辑推荐

《防汛与抢险技术》：中国水利教育协会策划组织

<<防汛与抢险技术>>

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>