

<<治河防洪工程>>

图书基本信息

书名：<<治河防洪工程>>

13位ISBN编号：9787508421476

10位ISBN编号：7508421477

出版时间：2004-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：崔承章,熊治平

页数：173

字数：266000

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>

<<治河防洪工程>>

前言

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

自1965年以来，原武汉水利电力大学先后编写出版的与治河防洪工程有关的教材有《河道整治》、《河床演变及整治》、《防洪工程》、《防汛抢险技术》等，这些教材曾多次为港口、海岸及治河工程专业和水利水电类其他专业本科生教学所采用，也作为国家防汛抗旱总指挥部和全国各省（市、自治区）委托武汉大学举办的防汛抢险技术领导干部培训班的教材。

多年来，已为国家各级防洪减灾领导部门和各大江河流域、水利水电部门培养了大量的领导干部和技术人才，对指导我国江河治理和战胜多次大洪水做出了重大贡献，产生了巨大的防洪减灾经济效益和社会效益。

同时，这些教材也为本书的编写奠定了基础。

2000年，联合国《国际减灾战略》（ISDR）特别工作组秘书处提出，促进将减灾编入教育课程的承诺

。近十几年来-的国际减灾活动，使人们逐渐认识到治河防洪、防灾减灾与生态环境和流域可持续发展的关系，人类治理江河、与洪水斗争的策略开始发生了战略性转变。

因此，本书在内容编排和结构布局方面，与以往教材相比做了重大调整。

强调了治河防洪工程规划的重要性，介绍了根据不同河型制定出切合河段实际情况的整治规划方案和工程设计原则。

本书尽量体现现代水利观念的转变，以防洪减灾工作体系为基础，将河道整治与其他防洪工程措施、非工程措施紧密结合起来，构成完整的教学内容。

<<治河防洪工程>>

内容概要

本书系统介绍了治河工程规划、不同河型的整治措施和整治建筑物，阐述了防洪减灾工作体系，并对非工程防洪措施和工程防洪措施，包括河道整治、堤防工程、水库工程、分蓄洪工程等的规划设计、运用、管理，以及防汛抢险技术作了详细介绍。

在内容上，除了保留我国在长期治河防洪斗争中积累的宝贵经验和一些行之有效的河工技术与手段外，还反映了世界最新治河防洪基本观点、策略和新材料、新技术、新工艺的运用。

本书为港口、海岸及治河工程专业、水利水电工程专业及其他相关专业本科学生专业课教材，也可供从事水利水电规划、设计、施工和管理的工程技术人员参考。

<<治河防洪工程>>

书籍目录

出版说明前言绪论第一章 治河工程规划 第一节 河势规划 第二节 河道整治规划设计标准第二章 不同类型河段的整治措施及工程布局 第一节 蜿蜒型河段整治 第二节 游荡型河段河势控制及工程布局 第三节 分汊、顺直型河段的整治规划及工程布局第三章 河道整治建筑物及整治手段 第一节 河工建筑材料和建筑物分类 第二节 平顺护岸工程 第三节 其他护坡形式和材料 第四节 丁坝工程 第五节 顺坝、锁坝及其他河工建筑物第四章 洪水与防洪减灾工作体系 第一节 防洪减灾措施 第二节 防洪减灾规划 第三节 防洪减灾系统调度与运用简介 第四节 防洪减灾信息技术简介第五章 堤防工程 第一节 概述 第二节 堤防工程规划设计 第三节 堤防工程施工与管理 第四节 堤防工程除险加固第六章 水库防洪工程 第一节 概述 第二节 水库调洪计算的原理和方法 第三节 水库防洪调度 第四节 水库防洪管理第七章 分蓄洪工程 第一节 分蓄洪工程的规划设计 第二节 分蓄洪工程洪水演算及洪水风险图 第三节 分蓄洪区运用与管理第八章 防汛抢险技术 第一节 险情类型及产生原因 第二节 堤坝抢险 第三节 治河工程及穿堤建筑物抢险 第四节 堵口技术参考文献

<<治河防洪工程>>

章节摘录

插图：五、植物护坡对于一些常年浸水时间不长，且流速、波浪较小的河段，有时采用栽植柳树或种草皮的办法护坡，也能收到较好的防冲效果，费用低廉，并具有美化环境的独特效果，其防冲能力随着生长年代的久远，还有所提高。

一般要求坡面较缓，柳树和灌木丛护坡坡度不得小于2.0，可抗御2.5m/s的流速；草皮护坡坡度不小于1.5，能防御~2m/s的流速。

土工织物草皮护坡（又称土工织物加筋草皮护坡）是土工织物与植草相结合形成的一种护坡型式。由于二者结合发挥了土工织物防冲固草和草的根系固土的作用，因而这种护坡比普通草皮护坡具有更高的抗冲蚀能力。

目前，所用土工织物加筋草皮护坡有两种基本形式。

一种是在坡面清理整平后，撒上草籽，再覆盖一层薄型非织造土工织物。

为加强护坡稳定和抗冲能力，还可加设混凝土或块石方格。

草籽发芽后通过织物孔眼形成抗冲体，茂密的草还可起到保护织物的作用。

<<治河防洪工程>>

编辑推荐

《治河防洪工程》由中国水利水电出版社出版。

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>