

<<水利水电工程管理>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程管理>>

13位ISBN编号：9787517002048

10位ISBN编号：751700204X

出版时间：2012-9

出版时间：水利水电出版社

作者：徐存东 编

页数：294

字数：445000

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>

<<水利水电工程管理>>

内容概要

《水利水电工程管理(普通高等教育十二五规划教材)》由徐存东主编,本书是为适应新形势下水利水电工程科学、高效、规范管理的需要,探求科学实用的技术方法和管理模式而编写的。本书以现代水利水电工程管理的基本理论知识为核心,以工程管理的理论应用为主线,重点突出了不同类型的水利水电工程的运行管理,详细介绍了水库调度管理、水工建筑物监测与管理、水电站运行管理、灌区运行和经营管理等内容,同时对水利水电工程信息化建设等方面进行了初步探索,并摘录了部分与水利水电工程运行管理有关的法律法规。

<<水利水电工程管理>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 工程管理概述
- 1.2 水利水电工程项目管理
- 1.3 水利水电工程运行管理

第2章 水库泥沙及其管理

- 2.1 水库泥沙淤积
- 2.2 水库冲刷

第3章 水库调度

- 3.1 水库防洪调度
- 3.2 兴利调度
- 3.3 优化调度
- 3.4 库群调度

第4章 水库防汛抢险

- 4.1 防汛与抢险概述
- 4.2 防汛组织机构和职责
- 4.3 防汛抢险组织与责任制
- 4.4 防汛抢险准备
- 4.5 防汛检查
- 4.6 防汛抢险应急预案

第5章 水工建筑物运行管理与维护

- 5.1 概述
- 5.2 土石坝运行管理与维护
- 5.3 混凝土坝运行管理与维护
- 5.4 浆砌石坝运行管理与维护
- 5.5 水闸运行管理
- 5.6 溢洪道养护与修理

第6章 水电站运行管理

- 6.1 水轮发电机组的试运行
- 6.2 水轮发电机组的正常运行
- 6.3 水轮发电机组的特殊运行
- 6.4 水轮发电机组的不正常运行
- 6.5 水轮发电机的运行监视与维护
- 6.6 水轮发电机组的运行故障与事故处理

第7章 灌区运行管理

- 7.1 灌区的工程管理
- 7.2 灌区用水管理
- 7.3 节水灌溉

第8章 水工建筑物安全监测

- 8.1 概述
- 8.2 水工建筑物变形监测
- 8.3 水工建筑物渗流监测
- 8.4 应力与温度监测
- 8.5 水力学监测
- 8.6 环境量及地震监测

<<水利水电工程管理>>

8.7 监测资料综合分析

第9章 水利工程管理信息化

9.1 概述

9.2 水利信息化与水库信息化

9.3 3S技术与水利工程管理信息化

9.4 水利工程施工管理系统数据库设计与数据字典

附录A 防汛抢险应急预案编制大纲

附录B 水库工程技术特性

附录C 水库险情及抢险情况报告表

参考文献

<<水利水电工程管理>>

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>