

<<水利工程概论>>

图书基本信息

书名：<<水利工程概论>>

13位ISBN编号：9787508483900

10位ISBN编号：7508483901

出版时间：2011-1

出版时间：沈振中 中国水利水电出版社 (2011-01出版)

作者：沈振中

页数：240

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>

<<水利工程概论>>

内容概要

《水利工程概论》全面地介绍了各种常见的水利工程，概述了水资源、水库、水利枢纽和水工建筑物的基本概念，挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物、整治建筑物和过坝建筑物等各种水工建筑物的组成、类型、工作原理和主要特点等，泵站、水电站和抽水蓄能电站的功能、类型和建筑物组成，施工导流的概念、导流建筑物和施工导流的一般程序，阐述了水资源规划的基本原则、方法和内容，大坝安全监控的概念、安全监测的内容、常用的安全监控模型以及实时监控和安全预警系统的开发原则和主要内容。

本书可作为水文、环境、土木、给排水、力学、岩土、计算机等专业本、专科生“水利工程概论”课程的教材和参考书。

<<水利工程概论>>

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 水资源基本情况1.1.1 世界水资源概况1.1.2 我国水资源分布1.1.3 我国水资源特点1.2 水利工程分类1.2.1 河道治理与防洪工程1.2.2 农田水利工程1.2.3 水力发电工程1.2.4 供水和排水工程1.2.5 航运工程1.3 我国水利工程建设成就1.3.1 古代水利工程建设成就1.3.2 新中国水利工程建设成就1.4 我国水资源利用中存在的问题1.4.1 水资源时空分布不均严重阻碍社会经济发展1.4.2 水资源供需矛盾严重和水资源利用效率低下1.4.3 水质危机导致水资源危机和生态环境恶化严重1.4.4 水资源管理缺乏科学体制1.5 水利事业发展前景展望第2章 水库、水利枢纽、水工建筑物2.1 水库2.1.1 水库的概念2.1.2 水库的作用2.1.3 水库的工作原理——水量平衡原理2.1.4 水库的特征水位和特征库容2.2 水工建筑物及水利枢纽2.2.1 水工建筑物2.2.2 水利枢纽2.3 水利水电枢纽工程与水工建筑物的等级划分2.3.1 水利水电枢纽工程与水工建筑物等级划分的原则.....第3章 挡水建筑物第4章 泄水建筑物第5章 输水建筑物第6章 整治建筑物第7章 过坝建筑物第8章 泵站第9章 水力发电第10章 施工导流第11章 水资源规划与利用第12章 大坝安全监控参考文献

<<水利工程概论>>

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>