

<<水电工程设计基础>>

图书基本信息

书名：<<水电工程设计基础>>

13位ISBN编号：9787508312675

10位ISBN编号：7508312678

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电力公司水电建设工程质量监督总站 编

页数：449

字数：705000

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>

<<水电工程设计基础>>

内容概要

本书是水电建设工程质量监督的设计基础部分,内容包括:水电工程设计概论、混凝土重力坝设计、混凝土拱坝设计、土石坝设计、水工隧洞及调压设施设计、水电站压力钢管设计、水电站厂房设计、通航建筑物设计、金属结构设计、机电设计、消防设计、劳动安全与工业卫生设计、工程边坡设计等方面水电工程设计质量要点。

本书是水电建设工程质量监督工程师培训教材和工作手册,也可作为水电建设行政主管部门及建设、设计、施工、监理等单位有关专业人员和大、中专院校水电水利工程有关专业师生的教学参考书。

<<水电工程设计基础>>

书籍目录

前言第一章 水电工程设计概论 第一节 水电工程的特点 第二节 水电工程设计的基本任务和目标要求 第三节 水工建筑物及其分类 第四节 水电工程建筑物设计原则和方法 第五节 水电工程建筑物的分级 第六节 金属结构设计原则和方法 第七节 机电设计原则和方法 第八节 设计阶段第二章 混凝土重力坝设计 第一节 概述 第二节 重力坝在水电枢纽工程中的布置 第三节 坝体断面设计 第四节 基础处理设计 第五节 坝体构造 第六节 坝体防裂及温度控制 第七节 消能防冲设施 第八节 观测设计第三章 混凝土拱坝设计 第一节 概述 第二节 荷载与荷载组合 第三节 拱坝布置 第四节 拱坝的应力分析 第五节 拱坝抗滑稳定分析 第六节 拱坝基础处理 第七节 拱坝的构造设计 第八节 坝体混凝土和温度控制 第九节 观测设计第四章 土石坝设计 第一节 概述 第二节 黏土心墙坝、黏土斜墙坝、均质土坝设计 第三节 面板堆石坝设计 第四节 刚性心墙坝设计 第五节 泄洪建筑物设计第五章 水工隧洞及调压设施设计 第一节 概述 第二节 隧洞布置和洞型选择 第三节 水力设计 第四节 隧洞结构设计 第五节 水电站有压引水系统中的调压设施 第六节 水电站无压引水系统中的调压设施第六章 水电站压力钢管设计 第一节 概述 第二节 材料 第三节 设计基本原则与观测设计 第四节 明管 第五节 地下埋管 第六节 坝内埋管 第七节 坝后背管 第八节 岔管 第九节 防腐蚀第七章 水电站厂房设计 第一节 概述 第二节 水电站厂房设计标准 第三节 水电站地面厂房布置 第四节 地面厂房整体稳定分析及地基应力计算 第五节 地面厂房结构设计 第六节 水电站地下厂房布置 第七节 水电站厂房观测设计第八章 通航建筑物设计第九章 金属结构设计第十章 机电设计第十一章 消防设计第十二章 劳动安全与工业卫生设计第十三章 工程边坡设计

<<水电工程设计基础>>

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>