

图书基本信息

书名：<<紫坪铺水利枢纽工程重大工程地质问题研究>>

13位ISBN编号：9787508441962

10位ISBN编号：7508441966

出版时间：2006-12

出版单位：水利水电

作者：杨建//彭仕雄

页数：188

字数：314000

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>

内容概要

本书是在紫坪铺水利枢纽工程历经50余年勘察、设计和科研取得数十项专题成果的基础上，对工程建设中重大工程地质问题的科学总结。

系统论述了区域构造稳定，水库岩溶渗漏，近坝堆积体，枢纽区构造，废旧煤洞对工程的影响，工程高边坡的稳定，面板堆石坝基地岩土体的利用，地下洞室群的稳定，枢纽区渗流场和防渗处理，堆石料的勘察和评价等。

在内容上有问题的提出，有争议的情况，有解决问题的研究思路、采用手段、研究方法、工程处理措施以及效果评价，体现了宏观地质分析判断与多手段、多方法定量评价有机结合的现有工程地质勘察研究方向，反映了水利水电同类工程地质问题的研究水平。

本书可供水利、水电、土建、交通、矿山等领域的科研、勘察、设计人员参考使用。

书籍目录

前言1 绪论 1.1 工程概况 1.2 勘察过程 1.3 基本地质条件 1.4 开挖前后基本地质条件复核对比2 重大工程地质问题研究总论 2.1 区域构造稳定问题 2.2 水库岩溶渗漏问题 2.3 近坝堆积体的稳定问题 2.4 枢纽区构造活动性问题 2.5 废旧煤洞对工程的影响问题 2.6 面板堆石坝地基岩土体的利用问题 2.7 工程边坡的稳定性研究 2.8 地下洞室群围岩稳定问题 2.9 枢纽区渗流场和防渗处理 2.10 筑坝材料的勘察和评价3 区域构造稳定性与地震 3.1 区域地质概况 3.2 地震 3.3 地震基本烈度 3.4 水库诱发地震 小结4 水库岩溶渗漏 4.1 河间地块岩溶渗漏影响因素分析 4.2 河间地块岩溶渗漏可能性评价 小结5 近坝堆积体 5.1 基本地质条件及形成机制探讨 5.2 土体物理力学特性研究 5.3 堆积体稳定性分析 5.4 堆积体工程处理方案 5.5 监测设计与监测成果6 枢纽区构造特征7 废旧煤洞的勘察与工程处理8 面板堆石坝地基9 工程高边坡10 地下洞室群11 水文地条件与地下水动力场12 天然筑坝材料13 主要结论参考文献

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>