

<<混凝土拱坝基础处理工程技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土拱坝基础处理工程技术>>

13位ISBN编号：9787030152213

10位ISBN编号：7030152212

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：蒋锁红

页数：293

字数：374000

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>

<<混凝土拱坝基础处理工程技术>>

内容概要

本书结合《混凝土拱坝设计规范》(SDI45-85)的修订,对近年来混凝土拱坝基础处理技术的研究成果进行总结与回顾,同时尽可能吸收国外的研究成果,以便为以后新建的拱坝设计施工提供参考。本书内容翔实,资料丰富,是国内第一本系统介绍国内外拱坝工程基础处理技术的专著。本书可供水利水电行业广大工程技术人员及相关专业的高校教师、研究生参考。

<<混凝土拱坝基础处理工程技术>>

书籍目录

序前言第一章 概述 1.1 基础处理目的 1.2 建基面确定与坝基央、岩体开挖 1.3 基础处理技术进展第二章 建基面确定与坝岸体开挖 2.1 寻基面岸体的利用标准 2.2 建基面确定的工程实例 2.3 坝基开挖形状 2.4 坝基开挖工程实例 2.5 开挖蚀破对建基面岩体质量的影响 2.6 坝基开挖与边坡问题 2.7 小结 主要参考文献第三章 拱坝坝稳定分析 3.1 概述 3.2 拱坝坝肩稳定计算方法 3.3 拱坝坝肩稳定分析准则 3.4 拱坝坝肩抗滑稳定计算工程实例 3.5 从Malpasset事故原因分析看拱坝坝肩稳定 3.6 小结 主要参考文献第四章 固结灌浆与坝基处理 4.1 固结灌浆在坝基处理中的作用 4.2 固结灌浆孔布置范围 4.3 固结灌浆工艺技术 4.4 固结灌浆浆液材料 4.5 固结灌浆现场试验 4.6 李家峡河床坝工高压固结灌浆设计与实施 4.7 二滩坝基固结灌浆设计 4.8 无盖重固结灌浆工艺技术及工程应用 4.9 接触灌浆 主要参考文献第五章 坝基防参与排水 5.1 坝基灌浆帷幕作用及标准的研究 5.2 灌浆帷幕的设计与实施 5.3 帷幕灌浆工程实例 5.4 坝基排水幕的作用 5.5 灌浆帷幕和排水幕的联合作用 主要参考文献第六章 坝基软弱夹层处理 6.1 软弱夹层研究现状 6.2 软弱夹层对拱坝结构影响的研究 6.3 软弱夹层的工程处理措施 6.4 小结 主要参考文献第七章 地质力学模型试验 7.1 概述 7.2 地质力学模型试验技术 7.3 李家峡拱坝地质力学模型试验研究 7.4 二滩拱坝地质学模型试验研究 7.5 东风双曲拱坝地质力学模型试验研究 7.6 拉西瓦双曲拱坝地质力学模型试验研究 7.7 小湾双曲拱坝地质力学模型试验研究 7.8 锦屏一级双曲拱坝地质力学模型试验研究 7.9 对模型试验超载安全系数的讨论 主要参考文献第八章 喀斯特(岩溶)地区拱坝的防渗处理 8.1 岩深发育特征 8.2 岩溶地区拱坝坝基帷幕设计与实施 8.3 岩溶地区拱坝防渗处理实例 8.4 小结 主要参考文献

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>