

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护》

图书基本信息

书名：《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护技术》

13位ISBN编号：9787807346289

10位ISBN编号：7807346280

出版时间：2010-3

出版社：黄河水利出版社

作者：郭振世

页数：152

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护》

内容概要

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护技术》系统地介绍了矿山高堆尾矿坝的沉积特性和物理力学特性、高堆尾矿坝渗流控制研究,高堆尾矿坝静动力稳定性研究,尾矿坝排渗体淤堵对坝体稳定性的影响,高堆尾矿坝加固及延长服务年限技术,尾矿库水土流失、离子迁移预测及环境保护的研究与实践,以及国内外尾矿坝安全控制技术的发展现状,国内外高堆尾矿坝和国内尾矿库安全管理概况。

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护技术》可供从事矿山尾矿库工程研究、矿山设计、管理的科技人员和高等院校岩土、环境、矿山选矿等专业的研究生参考。

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护》

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 研究目的及意义1.2 我国尾矿库基本情况及国内外尾矿库事故分析1.3 国内外研究现状及发展趋势1.4 高堆尾矿坝的概念1.5 研究背景1.6 研究内容、方法和技术路线第2章 高堆尾矿坝沉积特性及物理力学特性2.1 概述2.2 尾矿坝现场试验2.3 堆积尾矿的组成、结构及沉积规律2.4 堆积尾矿的物理性质2.5 堆积尾矿的物理力学特性2.6 尾矿动力特性2.7 小结第3章 高堆尾矿坝渗透控制优化研究3.1 渗流计算的工程应用现状3.2 渗流基本理论及计算方法3.3 尾矿坝渗流场与应力场耦合的二维数值计算3.4 尾矿坝加高三维渗流控制优化分析研究3.5 小结第4章 高堆尾矿坝静动力稳定性研究4.1 概述4.2 地震动参数的确定4.3 计算原理4.4 栗西尾矿坝二维动力耦合分析4.5 栗西尾矿坝加高三维静动力分析4.6 小结第5章 尾矿坝排渗体淤堵对坝体稳定性的影响研究与分析5.1 概述5.2 尾矿坝淤堵现象现场调查5.3 尾矿坝排渗体淤堵室内模拟试验5.4 多孔介质淤堵现象数学模拟5.5 排渗体淤堵对坝体稳定性的影响分析5.6 排渗体淤堵的工程治理措施5.7 小结第6章 高堆尾矿坝加固技术研究与应用6.1 高堆尾矿坝加高技术6.2 提高尾矿库库容利用系数技术6.3 提高尾矿坝体稳定技术6.4 小结第7章 尾矿库水土流失预测及环境保护研究7.1 概述7.2 尾矿坝坝面和建设弃渣水土流失预测及治理措施7.3 尾矿坝坝体水土流失预测及防治措施7.4 库区渗漏水预测及防治措施7.5 尾矿坝变形-渗流-离子迁移7.6 小结第8章 尾矿库安全技术与管理8.1 概述8.2 尾矿库的安全度8.3 尾矿库安全评价8.4 尾矿库安全技术管理8.5 小结参考文献

《高堆尾矿坝稳定控制及环境保护》

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:www.tushu000.com