

图书基本信息

书名：<<甘肃昌马水库坝址右岸山体稳定研究及加固处理>>

13位ISBN编号：9787508426822

10位ISBN编号：7508426827

出版时间：2005-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：侯瑜京

页数：170

字数：266000

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

岩土工程中的地质条件十分复杂,许多地质现象在工程前期勘探时无法充分揭示出来,因此在工程的设计、施工、运行的各个阶段都会出现各种各样的岩土工程问题。

本丛书通过对水利水电工程中发生的岩土工程问题逐一进行研究,将解决问题的思路与方法供有关技术人员参考。

本书以甘肃省昌马水库排砂泄沿场方后引起的坝址区右岸山体稳定为主线,详细介绍了地质调查结果、出险过程和抢工险措施,确定节理岩体的抗剪强度、边坡稳定计算方法,以及在研究基础上提出的加固处理措施和稳定观测结果。

本书主要供水利水电和岩土工程技术人员,以及与边坡稳定有关的其他领域建设工程技术人员参考。

。

书籍目录

- 序言前言1 概述 1。
- 1 昌马水库枢纽工程概述 1。
- 2 昌马水库排砂泄洪洞场方处理概况 1。
- 3 昌马水库右岸高边坡稳定问题及主要研究内容2 昌马水库及坝址右岸边坡工程地质 2。
- 1 区域地质概况 2。
- 2 坝址区工程地质条件 2。
- 3 影响坝址右岸边坡变形的主要因素 3 排砂泄洪洞场方及处理措施 3。
- 1 排砂泄洪洞场方实录 3。
- 2 抢险加固措施 3。
- 3 管棚法设计施工技术 3。
- 4 小结4 右岸断层充填料静动力试验研究 4。
- 1 概述 4。
- 2 基本物理力学性质试验研究 4。
- 3 静力三轴试验 4。
- 4 邓肯一张模型参数 4。
- 5 动力三轴试验 4。
- 6 小结5 岩体结构面及综合抗剪强度 5。
- 1 结构面现场统计及其分组 5。
- 2 结构面几何参数统计分析 5。
- 3 边歧失稳模式初步判断 5。
- 4 右岸边坡岩体结构面网络模拟 5。
- 5 右岸边坡节理岩体连通率计算成果 5。
- 6 层状岩体块体离散及倾倒分析地质概化模型的建立 5。
- 7 岩体强度综合分析 5。
- 8 小结6 坝址右岸高边歧稳定性分析 6。
- 1 边歧平面抗滑、抗倾稳定分析研究 6。
- 2 边坡有限单元法分析 6。
- 3 边坡离散元法分析 6。
- 4 小结7 岩岸山体加固及排砂泄洪洞设计修改 7。
- 1 加固的必要性 7。
- 2 右岸山体加固方案的比选 7。
- 3 排砂泄洪洞设计及修改 7。
- 4 小结8 右岸边坡监测的目的意义 8。
- 1 边波监测的目的和意义 8。
- 2 边波监测内容 8。
- 3 监测仪器布置与理文设 8。
- 4 主要监测仪器 8。
- 5 主要监测仪顺 8。
- 6 监测结果分析 8。
- 7 小结9 排砂泄共同放空试验及分析 9。
- 1 主要研究内容 9。
- 2 排砂泄洪放试验现场监测 9。
- 3 监测成果及分析 9。
- 4 排砂世洪洞放立试验三维有限元数值模拟 9。
- 5 排砂泄洪放空后现场检查 9。

6 小结附录A 稳定定分分析进Sa法参考文献

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>