

<<膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实>>

图书基本信息

书名：<<膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实践>>

13位ISBN编号：9787807349846

10位ISBN编号：7807349840

出版时间：2011-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：高英 著

页数：177

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>

<<膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实>>

内容概要

《膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实践》是论述南水北调中线工程总干渠膨胀岩渠坡处理的专著。

全书概括介绍了总干渠沿线膨胀岩的分布、成因、成岩特征及基本物理力学特性，结合国家“十一五”科技支撑计划课题之一——新乡潞王坟试验段膨胀岩渠坡处理现场原型试验，对工程建设中遇到的膨胀岩渠坡变形破坏特点及稳定分析方法进行了探讨和阐述；对膨胀岩不同渠坡处理措施的施工工艺、施工检测标准、质量控制要点、投资分析等进行了着重论述；并通过原位监测数据与理论分析计算，逐一分析了膨胀岩渠坡不同处理措施的处理效果和适用条件，为南水北调工程及同类工程膨胀岩渠坡处理提供了有力依据和技术指导。

此外，《膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实践》还概略地介绍了膨胀岩渠坡施工的总体技术要求、施工期安全监测及发生滑坡的预警和处理方法。

《膨胀岩渠坡灾害防治技术与工程实践》可供从事各类工程的设计和施工技术人员及大专院校岩土工程专业的师生参考。

书籍目录

前 言第1章 绪论1.1 膨胀岩的工程危害1.2 勘察、设计的工作难点1.3 工程实践第2章 膨胀岩概况2.1 膨胀岩的分布与成因2.2 膨胀岩的矿物组成及微观结构2.3 膨胀岩的结构特征?工程特性2.4 膨胀岩的判别与分类第3章 膨胀岩渠坡的变形破坏特点与稳定分析3.1 膨胀岩渠坡失稳模式3.2 膨胀岩渠坡滑坡的地带特征3.3 膨胀岩强度特点及参数取值原则3.4 膨胀岩渠坡稳定分析方法3.5 膨胀力的考虑方法3.6 膨胀岩渠坡破坏稳定分析实例第4章 膨胀岩渠坡防治工程设计4.1 膨胀岩边坡防护与治理技术现状4.2 膨胀岩渠坡防治工程设计原则4.3 膨胀岩渠坡的防治工程分类第5章 膨胀岩渠坡?治工程处理措施5.1 土工格栅处理措施5.2 土工袋处理措施5.3 换填黏性土处理措施5.4 复合土工膜处理措施5.5 改性土(水泥石)处理措施5.6 实践总结第6章 膨胀岩渠坡坡面防护工程6.1 喷护快速防护材料处理6.2 植喷处理措施施工6.3 砌石联拱+植草处理措施6.4 六棱体混凝土框格+植草处理措施6.5 实践总结第7章 渠坡处理效果理论分析7.1 理论计算7.2 水平位移监测及成果分析7.3?处理效果理论分析总结第8章 膨胀岩渠坡防治工程经济分析与评价8.1 投资概算测算分析8.2 投资对比分析8.3 投资合理性分析第9章 膨胀岩渠坡施工及施工期安全监测和滑坡处理9.1 膨胀岩渠坡施工总体要求9.2 施工期安全监测9.3 施工期滑坡处理参考文献

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>