

<<地质工程病害处治应用技术-以山>>

图书基本信息

书名：<<地质工程病害处治应用技术-以山西大运高速公路雁门关段隧道及高边坡为例>>

13位ISBN编号：9787116044548

10位ISBN编号：711604454X

出版时间：2005-3

出版单位：地质出版社

作者：郜玉兰，周永昌 主编

页数：208

字数：348000

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>

<<地质工程病害处治应用技术-以山>>

内容概要

近年来，山区高速公路建设中出现很多问题，归结起来主要是地质工程病害影响大，致使工期和投资增加。

山西大运高速公路横穿恒山，是全线建设的难点。

本书在恒山雁门关段隧道及高边坡勘察和设计资料的基础上，从地质工程学原理入手，利用地质分析和物探仪器超前预报，系统分析总结了隧道和高边坡施工中可能遇到的各类病害，成功地处治了隧道碎屑流、涌水、膨胀岩、拱顶淋涌水、塌方和高边坡风化岩、崩塌、滑塌、滑坡等工程地质病害，特别是隧道止水，既保护了水资源又解决了隧道消防用水。

本书可供公（铁）路勘察、设计、施工技术人员以及相关专业高等院校师生学习参考。

<<地质工程病害处治应用技术-以山>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 绪言 第二章 自然地理概况 第一节 位置交通 第二节 气象水文
第三节 地形地貌 第三章 工程地质条件 第一节 地层 第二节 地质构造 第三节
区域水文地质条件 第四节 工程地质条件 第五节 岩体结构体工程地质特征 第二篇 雁门
关隧道地质工程病害处治技术应用研究 第一章 雁门关隧道工程地质特征 第一节 施工图阶段
勘察概述 第二节 施工图阶段隧道工程设计概况 第三节 隧道施工方法 第四节 隧道施
工阶段围岩类别变化情况 第二章 雁门关隧道地质工程病害处治技术 第一节 格栅拱架、钢筋
网片处治隧道膨胀岩 第二节 钢拱湿喷综合技术处治隧道塌方 第三节 异径井管止水法封堵
隧道涌水 第四节 “全周边注浆法”处治隧道碎屑流 第五节 “双液浆喷封技术”在隧道膨胀
性软岩快速掘进中的应用 第六节 “EVA复合式防水板加超前小导管注浆法”处治隧道拱顶淋涌水
病害 第三章 取得的经验、经济效益分析及应用前景 第三篇 雁门关高边坡工程地质病害处治技术
应用研究 第一章 高边坡岩体工程地质特征 第一节 高边坡形态及工程地质条件 第二节 高
边坡病害成因及类型的划分 第二章 高边坡稳定性分析评价 第一节 定性评价 第二节 高
边坡稳定性计算(典型研究) 第三章 高边坡病害处治方案 第四章 高边坡病害处治技术应用
第一节 高边坡病害处治技术在本工程中的应用 第二节 高边坡病害处治技术应用的经济效益及
前景 总结论参考文献

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>