

<<山区高速公路滑坡与高边坡病害防治>>

图书基本信息

书名：<<山区高速公路滑坡与高边坡病害防治技术实践>>

13位ISBN编号：9787114067068

10位ISBN编号：7114067062

出版时间：2007-12

出版单位：人民交通出版社

作者：马惠民章勇武

页数：413

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>

## <<山区高速公路滑坡与高边坡病害防>>

### 内容概要

《山区高速公路滑坡与高边坡病害防治技术实践》结合近年来山区公路建设中的研究和工程实践，在介绍滑坡与边坡变形破坏机理、稳定性分析评价方法、监测和防治技术等诸多方面取得的主要成果和经验的基础上，以万梁高速公路建设中出现的70余处高边坡病害治理工程为依托，开展了沿线大型滑坡和高边坡病害发生发展机理及防治技术研究。

以高边坡病害类型和分布规律、大型滑坡和高边坡病害发生发展机理、滑坡和高边坡治理工程措施等为主要研究内容，利用先进的勘察、设计、施工、室内外试验以及理论分析等手段，研究高边坡病害产生的地质条件、坡体结构特征和变形破坏类型，形成了以坡体结构特征预测滑坡和高边坡病害的发生、发展机理与治理工程设计为核心的成套理论和工程技术。

《山区高速公路滑坡与高边坡病害防治技术实践》由重庆高速公路发展有限公司、中铁西北科学研究院和西南交通大学岩土工程研究所联合编写，内容全面、系统地展示了滑坡和高边坡病害的发生发展机理与治理工程设计的成套理论和工程技术的研究成果，适合公路、铁路、水利等专业领域工程技术人员和管理人员参阅。

## 书籍目录

万梁高速公路滑坡与高边坡病害防治工程投影第一章 滑坡与高边坡病害防治技术第一节 滑坡与高边坡工程的进展第二节 滑坡与高边坡工程的名词与概念第三节 滑坡分类与滑动机理第四节 高边坡变形的基本类型第五节 滑坡与高边坡病害勘察、监测与稳定性分析第六节 高边坡病害的空间预测技术和稳定性分析方法第七节 滑坡与高边坡病害的防治原则和加固工程结构第八节 高边坡病害治理工程设计的若干问题第二章 坡体结构及其对滑坡与高边坡稳定性的控制作用第一节 概述第二节 基本概念、内容与理论要点第三节 滑坡与高边坡结构面地质力学理论和调查分析方法第三章 万梁高速公路滑坡与高边坡病害防治工程概况第一节 建设工程概况第二节 滑坡与高边坡防治工程综述第四章 工程地质特征与坡体结构分类第一节 区域地质环境和工程地质条件第二节 高边坡工程地质特征及分类第三节 各类高边坡的坡体结构类型第五章 滑坡与高边坡病害类型和稳定性分析第一节 高边坡的变形破坏类型第二节 高边坡的稳定性分析方法第三节 顺层高边坡的稳定性第四节 近水平层状高边坡的稳定性第五节 堆积层滑坡的稳定性第六节 高路堤边坡的稳定性第六章 滑坡与高边坡病害的发生发展机理第一节 开挖松动区及潜在滑带的确定第二节 开挖变形的数值分析第三节 路堑高边坡开挖变形的影响因素分析第四节 万梁路各类高边坡失稳破坏机理第五节 张家坪滑坡发生发展机理的试验研究第六节 K49顺层岩石高边坡病害发生发展机理的试验研究第七节 张家坪滑坡数值计算分析第八节 大荒田高边坡数值计算分析第九节 K50路堤滑坡数值计算分析第七章 万梁路滑坡与高边坡病害的防治第一节 滑坡与高边坡病害防治原则和防治技术第二节 治理工程施工技术第三节 工程结构与岩土体相互作用研究第四节 典型工点整治措施第五节 支挡工程的设计计算第八章 滑坡动态监测与工程测试第一节 张家坪滑坡地表位移监测第二节 张家坪滑坡深部位移监测第三节 张家坪滑坡抗滑工程的原位测试第四节 K49滑坡地表位移监测第五节 K49滑坡抗滑工程的原位测试第九章 工程管理及信息化施工第一节 工程管理方法第二节 信息化施工第十章 典型滑坡与高边坡整治工程第一节 顺层岩石高边坡的失稳破坏机理与典型实例第二节 堆积层滑坡的变形机理及防治措施第三节 高路堤滑坡的类型、机理及防治措施第四节 张家坪大型堆积层滑坡的综合勘察与分析参考文献

## <<山区高速公路滑坡与高边坡病害防>>

### 编辑推荐

《山区高速公路滑坡与高边坡病害防治技术实践》的内容有很大的实用性，在当前山区公路建设大发展时期，《山区高速公路滑坡与高边坡病害防治技术实践》的出版对于本领域的科研、生产和工程技术人员将是一本很有价值的参考文献。

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>