

<<山区高速公路高边坡病害防治实例>>

图书基本信息

书名：<<山区高速公路高边坡病害防治实例>>

13位ISBN编号：9787114061301

10位ISBN编号：7114061307

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：马惠民

页数：618

字数：1000000

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>

<<山区高速公路高边坡病害防治实例>>

内容概要

本书的高边坡病害治理工程实例选自1998年以来治理的近10条山区高速公路沿线近千处高边坡病害治理工程和部分科研成果，集中反映了我国近年来发生在山区高等级公路建设过程中具有代表性的典型高边坡病害的治理工程。

本书包括顺层地段高边坡工程实例11个，坡体病害地段高边坡工程实例10个，特殊岩土高边坡工程实例7个，重要构筑物附近的高边坡工程实例6个，复杂高大高边坡工程实例9个，其他类型高边坡工程实例8个。

这些实例对各种类型高边坡病害的地质条件、影响因素、变形破坏机制和防治工程措施等进行了较全面的论述。

在此基础上，本书综述了近年来我国高边坡工程的概况和主要类型、研究成果。

本书紧密结合当前山区高等级公路建设中遇到的高边坡的工程实践，资料丰富、内容翔实、新颖，对高边坡的研究及工程防治具有一定的参考价值。

本书可供从事水利、水电、矿山、城建、交通和国防工程建设的工程技术人员以及高等院校有关专业师生参考。

<<山区高速公路高边坡病害防治实例>>

作者简介

马惠民：男，汉族。

1963年6月出生于陕西省大荔县，1985年毕业于西南交通大学铁道工程地质专业，20余年来，一直在铁道部科学研究院西北分院(现中铁西北科学研究院)工作，历任助理研究员、副研究员、研究员、硕士生导师，勘测设计所所长、院副总工程师、副院长等。

马惠

<<山区高速公路高边坡病害防治实例>>

书籍目录

第一章 高边坡工程综述 第一节 高边坡工程的进展 第二节 高等级公路高边坡病害的危害性及其防治技术的发展 第三节 高边坡病害的变形特征 第二章 高边坡病害的分类和防治技术 第一节 基本术语与概念 第二节 高边坡变形的基本类型 第三节 高边坡病害的防治技术 第四节 高边坡结构面工程地质力学调查分析方法 第五节 高边坡稳定性判断方法——极限稳定斜坡比拟法 第六节 高边坡病害的防治原则和加固工程结构 第七节 高边坡病害治理工程设计的若干问题 第三章 高边坡开挖失稳机理及控制技术 第一节 概述 第二节 高边坡的开挖变形失稳机理 第三节 控制坡体开挖变形失稳的工程技术 第四节 信息化施工技术 第五节 预应力锚索抗滑桩设计计算 第六节 预应力锚索地梁的设计计算 第四章 顺层地段高边坡病害治理工程实例 第一节 概述 第二节 重庆万梁高速公路K38~K52顺层岩石高边坡变形破坏特征与整治 第三节 山西长晋高速公路顺层岩石高边坡变形破坏的原因分析与整治 第四节 分级锚固的重庆万梁高速公路安龙东顺层岩石滑坡 第五节 施工中再次滑动的重庆万梁高速公路安龙西顺层岩石滑坡 第六节 重庆万梁高速公路K4.7+400~+500滑坡变形原因分析及整治 第七节 分级支挡治理重庆万梁高速公路K45+942~K46+060滑坡 第八节 施工中多次完善设计的重庆万梁高速公路大荒田顺层滑坡 第九节 贵州三凯高速公路台烈互通立交顺层滑坡变形及其整治 第十节 云南元磨高速公路K294.3+300~+650段老顺层岩石滑坡的复活和稳定性分析 第十一节 减重支挡结合治理贵州三凯高速公路对门坡顺层岩石滑坡 第十二节 云南元磨高速公路K261+175~+365大型切层滑坡的整治 第五章 坡体病害地段高边坡病害治理实例 第一节 概述 第二节 截排疏挡综合治理重庆万梁高速公路张家坪大型堆积层滑坡 第三节 综合治理川藏公路二郎山隧道东引道大型破碎岩石滑坡群 第四节 安徽芜铜高速公路K28滑坡特征与整治 第五节 支挡绕避结合治理青海李坎旅游二级公路K8~K14段滑坡群 第六节 减重支挡结合治理福建永安箭丰滑坡 第七节 川藏公路二郎山隧道西引道地质灾害特征及整治工程 第八节 贵州三凯高速公路K105+590~+890滑坡治理工程 第九节 贵州三凯高速公路ZK87老滑坡的分析与治理 第十节 福建龙长高速公路K2+790~K3+020段考塘滑坡的治理 第十一节 青海岗青公路K3岩堆病害及其治理措施 第六章 特殊岩土地区的高边坡病害治理实例 第一节 概述 第二节 316国道稍子坡滑坡群的发生发展规律及其防治 第三节 青海平阿高速公路K34边坡病害治理工程 第四节 青海平阿高速公路K37滑坡特征及整治措施 第五节 陕西洋勉高速公路K91粘性土滑坡的稳定性分析与治理 第六节 高含水边坡病害的治理工程 第七节 109国道K1928+000~+300段边坡病害特征和整治 第八节 兰新铁路K20黄土滑坡的特征和整治 第七章 重要构筑物附近的高边坡病害治理实例 第一节 概述 第二节 云南元磨高速公路重要构筑物高边坡病害的治理 第三节 重庆万梁高速公路亭子垭隧道进口坡体病害整治 第四节 抱龙峪试验区花岗岩高边坡病害治理工程 第五节 贵州三凯高速公路隧道进出口段坡体病害概况和治理对策 第六节 隧道工程纵穿坡体病害的变形特征与整治 第七节 安徽铜汤高速公路太平湖大桥铜陵岸桥台高边坡工程整治 第八章 高大复杂的高边坡治理工程实例 第一节 概述 第二节 公路滑坡和高边坡及其整治工程措施 第三节 广东深汕高速公路K101大型滑坡的综合勘察与治理实践 第四节 施工中多次变形的京珠高速公路K108滑坡原因分析及防治 第五节 高山峡谷地段边坡变形破坏特点及其防治措施 第六节 多次治理的渝黔高速公路向家坡滑坡 第七节 云南元磨高速公路四处典型高边坡与滑坡的治理工程 第八节 云南元磨高速公路K235+160~+600段大型崩塌的治理 第九节 贵州三凯高速公路K118滑坡的特征与整治 第十节 京珠高速公路粤境北段K98高边坡治理 第九章 其他类型的高边坡病害治理工程实例 第一节 概述 第二节 云南元磨高速公路典型高边坡病害的成因分析 第三节 抗滑桩施工对滑坡稳定性的影响——以三家寨滑坡治理为例 第四节 贵州三凯高速公路K84边坡治理工程 第五节 贵州三凯高速公路K106滑坡的特征与整治 第六节 陕西洋勉高速公路K105+650~+815段左、右侧两处滑坡治理 第七节 公路边坡防治工程施工中动态监测的重要性 第八节 广东河龙高速公路K9+050~+140段路堑滑坡的形成与发展 第九节 青海互助北山旅游二级公路K33+800和K34+150滑坡稳定性分析及治理参考文献

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>