

<<泥石流防治工程技术>>

图书基本信息

书名：<<泥石流防治工程技术>>

13位ISBN编号：9787113023621

10位ISBN编号：7113023622

出版时间：1996-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<泥石流防治工程技术>>

内容概要

内容简介

本书从泥石流工程技术角度出发,对泥石流活动规律、成灾条件和危害性质作了论证和分析。

对v型槽治泥石流冲淤、大孔坝防泥石流大灾等防治新技术作了详细介绍。

提出以排、拦、固为主体的泥石流工程防治技术;以稳、保、用为根本的生物生态环境治理措施;以防、避、治为特点的工程设计对策。

本书可供泥石流工程技术人员,地质、水文及相关专业科研人员和院校师生参考。

<<泥石流防治工程技术>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 概说

第二节 泥石流分布特点

第三节 泥石流分类与基本特征

第四节 泥石流工程特色

第二章 泥石流调查与勘测

第一节 概说

第二节 区域泥石流资料搜集

第三节 泥石流调查

第四节 泥石流测绘

第五节 泥石流勘探与试验

第六节 防止泥石流沟的漏判与错判

第三章 泥石流计算

第一节 泥石流流量计算

第二节 泥石流流速计算

第三节 粗颗粒起动流速计算

第四节 泥石流冲、淤计算

第五节 泥石流流量合并计算

第六节 v型槽弯道泥位超高计算

第七节 泥石流冲起爬高计算

第八节 泥石流冲击力计算

第九节 泥石流松散固体物质储量估算

第四章 泥石流排导工程

第一节 概说

第二节 排导工程类型与功能

第三节 v型槽哲理思路

第四节 v型槽特点、模式及其排防机理

第五节 v型槽纵横坡度关系及水力学特征

第六节 v型槽工程设计技术要点

第七节 v型槽设计水力要素表使用说明

第八节 v型槽实例

第五章 泥石流渡槽工程

第一节 概说

第二节 渡槽类型特征及其作用

第三节 选定泥石流渡槽的特定技术条件

第四节 泥石流渡槽设计要点

第五节 泥石流渡槽工程实例

第六章 泥石流拦渣坝工程

第一节 概说

第二节 拦渣坝类型和功能

第三节 拦渣坝设计技术条件

第四节 泥石流重力式拦渣坝

第五节 泥石流格栏坝

第七章 泥石流生物工程

<<泥石流防治工程技术>>

第一节 概 说

第二节 生物治理泥石流技术特点

第三节 防治泥石流的林业技术措施

第四节 防治泥石流的农业技术措施

第五节 防治泥石流的牧业技术措施

第六节 生物治理泥石流的综合效益

第七节 生物治理泥石流实例

第八章 泥石流地区的铁路工程

第一节 概 说

第二节 泥石流地区的铁路选线

第三节 泥石流地区的桥梁工程

第四节 泥石流地区的涵洞工程

第五节 泥石流地区的隧道、明洞工程

第六节 泥石流地区的路基工程

第九章 泥石流灾害预警工程

第一节 泥石流预测

第二节 泥石流预报

第三节 泥石流报警

第四节 泥石流预警报实例

附录 泥石流照片

(一) 泥石流特征

(二) 泥石流危害

(三) 泥石流工程

<<泥石流防治工程技术>>

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>