

<<边坡稳定性分析与滑坡防治>>

图书基本信息

书名：<<边坡稳定性分析与滑坡防治>>

13位ISBN编号：9787562433347

10位ISBN编号：7562433348

出版时间：2005-3

出版时间：重庆大学出版社

作者：姜德义

页数：336

字数：398000

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>

<<边坡稳定性分析与滑坡防治>>

内容概要

本书是以理论联系实际，理论与应用并重的指导思想编写的。

全书共分12章，分别介绍了边坡工程的概况，系统论述了边坡变形与破坏、影响边坡稳定性的主要因素、边坡岩体结构分析、边坡稳定性的理论计算、边坡设计计算图法、确定人工边坡角的经验类比法、滑坡的防治、边坡稳定性监测、边坡变形破坏的预报、边坡坡面的防护以及边坡模型实验方法等，内容广泛、科学系统。

全书对一些重要的概念和研究方法按认识规律、实践经验进行了深入探讨，使其内容更加完善；并紧密联系该学科的实际，全面地反映了近年来边坡工程的有关理论与实践。

本书可供从事边坡工程的工程技术人员在工程实践中参考，也可供高等学校岩土工程、安全工程、环境工程等专业的学生作为相关的教材或教学参考书。

<<边坡稳定性分析与滑坡防治>>

书籍目录

绪论第1章 边坡工程概述 1.1 概述 1.2 边坡分类第2章 边坡变形的破坏 2.1 边坡得破坏形式
2.2 滑坡的分类 2.3 滑坡地带的特征第3章 影响边坡稳定性的主要因素 3.1 地层与岩性 3.2 地质构造和地应力 3.3 岩体结构 3.4 水的作用 3.5 振动得作用 3.6 边坡几何形状及表面形态 3.7 其他因素第4章 边坡岩体结构分析 4.1 岩体结构分析的步骤 4.2 赤平极射投影得原理和方法 4.3 岩体结构分析 4.4 用赤平等面积投影法确定优势结构面第5章 边坡稳定性分析和计算 5.1 概述 5.2 平面滑动
5.3 圆弧形滑动 5.4 楔体滑动 5.5 不稳定概率法分析边坡的稳定性 5.6 边坡稳定性评价第6章 边坡设计计算图法 6.1 设计计算图法的原理 6.2 边坡设计计算图的使用方法第7章 确定人工边坡坡角的经验类比法 7.1 经验类比法的类比条件 7.2 经验类比法的应用第8章 滑坡的防治 8.1 边坡的防治对象与防治方法 8.2 排水疏干 8.3 挡土墙 8.4 锚索加固 8.5 抗滑桩加固 8.6 注浆加固 8.7 实施减滑工程增强边坡的稳定第9章 边坡坡面防护 9.1 概述 9.2 植被防护 9.3 坡面的工程防护第10章 边坡稳定性监测 10.1 概述 10.2 大面积边坡变形位移的观测 10.3 边坡表面测量岩体移动的装置 10.4 钻孔内测量岩体移动的装置第11章 边坡变形破坏的预报 11.1 滑坡预报的基本概念 11.2 边坡变形破坏预报的分类 11.3 滑坡预报的方法第12章 边坡模型试验方法 12.1 重力场边坡块体结构模型试验 12.2 底面摩擦模型法 12.3 离心模型法参考文献

<<边坡稳定性分析与滑坡防治>>

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>