

<<边坡工程非线性分析理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<边坡工程非线性分析理论及应用>>

13位ISBN编号：9787806219102

10位ISBN编号：7806219102

出版时间：2005-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：黄志全

页数：152

字数：231000

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>

## <<边坡工程非线性分析理论及应用>>

### 内容概要

本书系统地研究了工程岩体力学参数、边坡演化机制及滑坡预测预报等领域地非线性分析理论，对岩体力学参数地优化理论、边坡演化地非线性机制、边坡地粉岔过程、混沌特征及滑坡预测预报方法等进行了较为全面地分析，为边坡领域地研究做出了初步地尝试和探索。

本书可作为岩土工程专业研究生的学习参考书，也可供相关领域的科研人员、工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;边坡工程非线性分析理论及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论第一篇 岩体力学参数选取理论 第1章 岩体力学参数研究概述 1.1 岩体力学参数研究的意义 1.2 影响岩体力学性质的因素 1.3 岩体抗剪强度研究现状 1.4 岩体变形参数选取研究现状 第2章 岩体抗剪强度取值理论研究 2.1 抗剪参数选取的传统方法 2.2 岩体力学参数的随机-模糊分析研究 2.3 岩体抗剪参数选取方法研究 第3章 岩体力学参数的置信度研究 3.1 概述 3.2 岩体力学参数的分布 3.3 岩体力学参数概率分布模型研究 3.4 岩体变形数置信度研究 第4章 宝泉抽水蓄能电站岩体力学参数取值研究 4.1 工程概况 4.2 工程地质条件 4.3 室内试验 4.4 岩体力学参数的确定 4.5 岩体变形参数的分析研究 第5章 溪洛渡水电站岩体力学参数取值研究 5.1 工程概况 5.2 坝区地层岩性结构 5.3 坝区体质量分级概述 5.4 岩体变形参数取值研究 5.5 岩体抗剪强度取值研究参考文献第二篇 边坡演化的分析理论 第6章 边坡稳定性研究现状 6.1 边坡稳定性分析及滑坡预测预报 6.2 非线性理论在边坡工程中的应用 6.3 存在的问题 参考文献 第7章 边坡演化的非线性机制 7.1 边坡系统演化的系统范式原则 7.2 边坡系统的开放度及其演化过程研究 7.3 边坡演化的分岔模型研究 7.4 小结 参考文献 第8章 边坡演化混沌特征研究 8.1 边坡演化的混沌性质 8.2 边坡系统的混沌特征判据 8.3 边坡混沌太的奇怪吸引子特征 8.4 小结 参考文献 第9章 滑坡预测预报研究 9.1 滑坡预测预报新途径 9.2 滑坡预报的非线性时间序列预测方法 9.3 边坡失稳时间的协同-分岔模型 9.4 边坡稳定性预测的混沌神经网络方法 参考文献 第10章 实例研究 10.1 新滩滑坡的非线性机制研究 10.2 意大利Vajont滑坡非线性分析 10.3 黄茨滑坡混沌研究 10.4 混沌神经网络方法的应用 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>