

<<地质灾害过程模拟和过程控制研究>>

图书基本信息

书名：<<地质灾害过程模拟和过程控制研究>>

13位ISBN编号：9787030103277

10位ISBN编号：7030103270

出版时间：2002-12

出版时间：科学出版社

作者：黄润秋

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>

<<地质灾害过程模拟和过程控制研究>>

内容概要

《地质灾害过程模拟和过程控制研究》将工程地质学对现象的研究与现代数学力学、测试试验技术及计算机科学有机地结合起来，探讨了应用于地质灾害评价、预测和防治的数值模拟理论、方法和配套的软件系统。

全书分为三篇，共14章，第一篇主要介绍了复杂地质结构的三维可视化模型的建模技术、节理岩体块体模型的建立及稳定性分析，以及边坡二维地质模型的交互式建立及稳定性分析方法；第二篇系统地阐述了地质灾害过程模拟的基本原理和方法，包括边坡地质灾害全过程模拟的数学-力学理论及相关的模拟技术、考虑水-岩相互作用的数值模拟理论和方法。

书籍目录

序

前言

1 绪论

1.1 人类工程活动与边坡地质灾害

1.2 边坡地质灾害研究现状

1.3 边坡地质灾害的机制分析与稳定性评价

1.4 地质灾害过程模拟与过程控制

参考文献

第一篇 复杂地质结构建模理论与技术

2 三维实体地质模拟构建的理论与方法研究

2.1 概述

2.2 系统的设计

2.3 数据库设计及其实现

2.4 三维可视化模型系统

参考文献

3 节理岩体块体模型的建立及稳定

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>