第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<地质灾害过程模拟和过程控制研究>>

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

第一图书网, tushu007.com

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