

地质灾害过程模拟和过程控制研究



[地质灾害过程模拟和过程控制研究 下载链接1](#)

著者:黄润秋

出版者:科学出版社

出版时间:2002-12

装帧:

isbn:9787030103277

《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。

作者介绍:

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
· · · · · (收起)

[地质灾害过程模拟和过程控制研究_ 下载链接1](#)

标签

评论

[地质灾害过程模拟和过程控制研究_ 下载链接1](#)

书评

[地质灾害过程模拟和过程控制研究_ 下载链接1](#)