

<<离散单元法及其在岩土力学中的应>>

图书基本信息

书名：<<离散单元法及其在岩土力学中的应用>>

13位ISBN编号：9787810063265

10位ISBN编号：781006326X

出版时间：1991-09

出版时间：东北大学出版社

作者：王泳嘉

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>

<<离散单元法及其在岩土力学中的应>>

书籍目录

目录
序言
1绪论
1.1概述
1.2离散单元法的基本思想
1.3离散单元法在国内外的的发展状况
2刚性块体模型
2.1概述
2.2离散单元法的基本方程
2.3离散单元法的计算机实施
2.4静态松弛离散单元法
3参数选择和本构模型
3.1概述
3.2阻尼
3.3时步
3.4本构模型
4圆形刚性颗粒模型
4.1概述
4.2力与位移的关系
4.3平均应力和平均应变
4.4边界条件
4.5圆形颗粒离散单元法在编程方面的 主要特点
5可变形块体模型
5.1概述
5.2充分变形块体模型
5.3简单变形块体模型
6三维离散单元法
6.1概述
6.2三维块体模型
6.3力和位移的计算
6.4球体模型
7离散单元法与其他方法的耦合
7.1概述
7.2离散单元法与有限单元法的耦合
7.3离散单元法与边界单元法的耦合
8前处理器与后处理器
8.1概述
8.2离散单元法的单元生成
8.3离散单元法的计算机图形处理
9应用篇
9.1概述
9.2离散单元法可靠性的理论验证
9.3巷道支护问题
9.4边坡工程

<<离散单元法及其在岩土力学中的应>>

- 9.5地下开采问题
 - 9.6动载问题
 - 9.7冰雪力学问题
 - 9.8核废料的热载问题
 - 9.9散体介质问题
 - 9.10断裂问题
 - 9.11渗流问题
 - 9.12节理 - 岩桥的加卸载特性
- 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>