

<<裂隙岩体一般块体理论>>

图书基本信息

书名：<<裂隙岩体一般块体理论>>

13位ISBN编号：9787508443362

10位ISBN编号：7508443365

出版时间：2007-3

出版时间：第1版(2007年3月1日)

作者：于青春

页数：127

字数：202000

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>

<<裂隙岩体一般块体理论>>

内容概要

本书在前人工作的基础上提出了一般块体理论，给出了有限延展裂隙在任意形状非均质工程岩体条件下岩石块体识别的通用算法。

裂隙可以是实测裂隙也可以是通过随机模拟方法生成的随机裂隙，工程岩体可以是任意由多面体组合成的形状，如复杂边坡或地下硐室，而且岩体和裂隙面可以是非均质的。

作者直接以自己的理论成果为基础开发了计算机软件GeneraBlock，对现场岩土工程技术人员是一个实用的辅助工具书中对此软件进行了详细的说明。

本书可作为岩石力学与工程领域的科研人员和研究生的参考书。

<<裂隙岩体一般块体理论>>

书籍目录

序前言1 关键块本理论与一般块体理论概述 1.1 关键块体理论概述 1.2 一般块体理论概述2 一般块体理论 2.1 研究区域离散 2.2 裂隙筛选 2.3 块体识别 2.4 块体稳定性分析3 岩体三维裂隙网络生成 3.1 随机三维裂隙网络模型的参数 3.2 岩体三维裂隙网络生成 3.3 模拟三维裂隙网络的最常用程序4 SlopeBlock软件 4.1 操作流程 4.2 边坡形状定义 4.3 不连续面输入 4.4 稳定性计算、块体一览及三维图 4.5 锚杆与锚索设定 4.6 项目的保存、打开和结果印刷5 GeneraBlock软件 5.1 GeneraBlock总体操作流程 5.2 模型范围岩体及开控面形状的定义 5.3 裂隙的输入及随机模拟 5.4 块全分析及结果显示参考文献

<<裂隙岩体一般块体理论>>

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>