

《层状非连续岩体稳定学》

图书基本信息

书名：《层状非连续岩体稳定学》

13位ISBN编号：9787810407182

10位ISBN编号：781040718X

出版时间：1997-08

出版社：中国矿业大学出版社

作者：华安增,等

页数：132

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《层状非连续岩体稳定学》

内容概要

内容提要

全书共六章，在阐明块体几何基本概念之后，详细论述了岩体中的有限块体、岩体中的可动块体及可动块体的稳定性判别原理和方法。在分析层状岩体的结构后，详细论述了巷道周围层状岩体的稳定、层状岩体的边坡稳定和层状岩体移动的一般规律，并给出了具体的分析实例。本书可供从事岩土工程研究、设计人员阅读，也可供有关专业师生参考。

书籍目录

目录

序

绪言

第一章 岩体中的有限块体

1.1 半空间几何

1.2 块体几何

1.3 块体有限性判断

1.4 有限块体的分析方法

第二章 岩体中的可动块体

2.1 块体可动条件

2.2 块体可动性的判断

2.3 可动块体的分析方法

2.4 可动块体与临空面的关系

第三章 可动块体的稳定性

3.1 块体移动方向

3.2 块体稳定条件

3.3 块体滑动力

3.4 块体转动力矩

第四章 巷道周围层状岩体的稳定

4.1 层状岩体的结构

4.2 巷道周围缓倾斜层状岩体的稳定

4.3 巷道周围倾斜层状岩体的稳定

4.4 巷道周围层状岩体的维护

第五章 层状岩体边坡稳定

5.1 缓倾斜层状岩体的边坡稳定

5.2 倾斜层状岩体的边坡稳定

第六章 层状岩体的移动

6.1 缓倾斜层状岩体的移动

6.2 倾斜层状岩体的移动

6.3 工程应用

参考文献

《层状非连续岩体稳定学》

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:www.tushu111.com