

《岩体力学基础》

图书基本信息

书名：《岩体力学基础》

13位ISBN编号：9787120018313

10位ISBN编号：7120018310

出版时间：1993-10

出版社：中国水利水电出版社

页数：177

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.tushu000.com

《岩体力学基础》

内容概要

内容提要

本教材全书共分六章，分别论述了岩石的工程地质特征。岩体力学的地质基础，结构面的力学特征，岩体的力学特征，岩体工程质量分类，岩体稳定性分析计算。其中，对岩体结构特征及软弱夹层的特性作了较为深入的阐述。

本书力图反映岩体力学研究领域的主要认识，注重实践应用。本书兼顾工程地质与岩体力学相结合的要求，除作为工程地质中专教材外，也可供从事水利水电、矿山建设、煤炭开采、地下建筑、铁路交通的工程技术人员和岩体力学工作者，以及其他有关专业师生参考。

书籍目录

目录

前言

绪论

第一章 岩石的工程地质特征

第一节 岩石的物理性质及水理性质

第二节 岩石的变形特征

第三节 岩石的强度特征

第二章 岩体力学的地质基础

第一节 岩体结构理论概述

第二节 结构面的工程地质研究

第三节 结构体的工程地质研究

第四节 岩体的结构类型

第五节 岩体赋存的地质物理环境特征

第三章 结构面的力学特征

第一节 结构面的变形特性

第二节 结构面的抗剪强度

第三节 结构面的剪切粘滑

第四章 岩体的力学特征

第一节 岩体的变形特征

第二节 岩体的强度

第五章 岩体工程质量分类

第一节 岩体分类的一般原则及发展趋势

第二节 巴顿岩体分类

第三节 比尼威斯基岩体分类

第四节 水利水电勘察规范分类

第六章 岩体稳定性分析

第一节 概述

第二节 边坡及坝基稳定性计算

第三节 地下洞室围岩稳定性分析

主要参考文献

《岩体力学基础》

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.tushu000.com