第一图书网, tushu007.com

<<岩体开挖与维护>>

图书基本信息

书名：<<岩体开挖与维护>>

13位ISBN编号：9787810707077

10位ISBN编号：7810707078

出版时间：2003-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：李凤仪

页数：498

字数：818000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书在详细介绍岩土基本性质、岩石破碎学等基本理论知识的基础上，系统阐述了各种岩土开挖方法、施工技术及主要设备，进而分析论述了各类工程围岩土体的稳定生特点及其活动规律，系统讲解了工程岩土体的维护技术。
本书主要作为采矿工程专业的教材，还可供其它相关专业及工程技术人员采用或参考。

第一图书网, tushu007.com

<<岩体开挖与维护>>

书籍目录

第一篇 岩土的物理力学性质　前言　绪论　1　土的物理力学性质　1.1　土的基本组成　1.1.1　土的生成　1.1.2 土的组成　1.1.3　土的结构与构造　1.2　土的物理性质及物理状态　1.2.1　土的物理性质　1.2.2　土的物理状态　1.3　土的工程分类　1.3.1 土的工程分类依据　1.3.2　水电部SDl28--84分类法　1.3.3 我国《建筑地基基础设计规范》(GBJ7—89)分类法　1.4　土的变形性质　1.4.1　土的压缩变形　1.4.2　土的渗透变形　1.5　土的强度性质　1.5.1　土的剪切试验　1.5.2　土的抗剪强度的来源及莫尔一库仑准则　1.5.3　土的抗剪强度的影响因素　2　岩石的基本性质　2.1　岩石的基本概念　2.1.1　岩石的结构与构造　2.1.2　岩石的分类　2.1.3　岩石与开采技术的关系　2.2　岩石的物理性质　2.2.1　岩石的密度　2.2.2　岩石的相对密度(G)　2.2.3　岩石的容重　2.2.4　岩石空隙性　2.2.5　岩石吸水性　2.2.6　岩石的透水性　2.2.7　岩石的软化性　2.2.8　岩石的抗冻性　2.2.9　岩石的膨胀性和崩解性　2.2.10　岩石的碎胀性和压实性　2.3　岩石的变形性质　2.3.1　单向受压条件下的岩石变形　2.3.2　岩石在三轴压缩条件下的变形性质　2.3.3　岩石的流变性　2.4　岩石流变模型建立与研究　2.4.1　基本元件　2.4.2　基本二元件模型　2.4.3　组合元件模型　2.5　岩石的强度性质及强度理论　2.5.1 岩石强度的种类　2.5.2 岩石的破坏机理和强度影响因素　2.5.3　岩石的强度理论　3　岩体的基本性质　3.1　岩体的结构　3.1.1 结构面　3.1.2　结构体　3.1.3 软弱夹层　3.1.4　岩体的结构类型　3.2　岩体的变形性质　3.2.1 结构面的变形特征　3.2.2　岩体的变形性质　3.2.3　岩体变形试验　3.3　岩体的强度性质　3.3.1　结构面的剪切强度　3.3.2　岩体的剪切强度　3.4　岩体的工程分类　3.4.1　RQD分类　3.4.2 节理岩体的csIR分类　3.4.3 巴顿岩体质量(Q)分类　3.4.4 岩体质量指标(RMQ)分类　4　岩石力学研究方法　4.1　岩体力学介质类型及研究方法简介　4.1.1　岩体介质类型　4.1.2　岩石力学研究方法简介　4.2　岩石力学现场观测研究……第二篇　岩体开挖技术第三篇　岩体的工程响应与力学活动第四篇　岩体维护技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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