

<<计算机网络与Internet实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与Internet实验教程>>

13位ISBN编号：9787111249191

10位ISBN编号：7111249194

出版时间：2008-10

出版时间：机械工业出版社

作者：阳生权，阳军生 主编

页数：237

字数：301000

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>

## <<计算机网络与Internet实验教程>>

### 内容概要

本书依据全国高等学校土木工程专业指导委员会推荐的土木工程专业地下、岩土、矿山类专业课群组核心课程“岩石力学”教学大纲编写。

全书共8章，主要内容包括绪论，岩石的物理、水理性质，岩石的力学特性，岩体的力学特性，地应力及其测量，地下岩体工程，岩体边坡工程与岩石地基工程。

本书可作为土木工程、交通运输工程、水利工程、采矿工程、石油工程以及地质工程等专业的本科生教材，也可作为高等院校、科研院所和工程部门的教师、科研人员以及工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 岩体力学与工程实践 1.1.1 岩体力学及其研究对象 1.1.2 岩体力学工程实践  
1.2 岩体力学研究内容与方法 1.2.1 研究内容 1.2.2 研究方法 1.3 岩体力学发展概况与动态 1.3.1 岩  
体力学与岩体工程发展历程简介 1.3.2 岩体力学发展的几个阶段 1.3.3 岩体力学发展展望 思考与练  
习第2章 岩石的物理、水理性质 2.1 概述 2.2 岩石的物理性质 2.2.1 岩石的密度 2.2.2 岩石的空(孔)  
隙性 2.3 岩石的水理性质 2.3.1 岩石的吸水性 2.3.2 岩石的软化性 2.3.3 岩石的崩解性 2.3.4 岩石的  
膨胀性 2.3.5 岩石的抗冻性 2.3.6 岩石的渗透性 思考与练习第3章 岩石的力学特性 3.1 岩石单轴压  
缩条件下的力学特性 3.1.1 单轴抗压强度 3.1.2 岩石应力-应变全过程曲线及其五个变形阶段 3.1.3  
峰值前应力-应变曲线 3.1.4 岩石峰值后的变形特征 3.2 岩石单轴拉伸条件下的力学特性 3.2.1 直接  
拉伸试验法 3.2.2 劈裂试验法 3.2.3 点载荷试验法 3.2.4 抗弯法试验 3.3 岩石剪切条件下的力学特性  
3.4 岩石三轴压缩条件下的力学特性 3.4.1 岩石三轴抗压强度 3.4.2 常规三轴试验条件下的岩石变形  
与强度 3.4.3 岩石在真三轴试验条件下的力学特征 3.5 岩石的流变特性 3.5.1 岩石流变 3.5.2 岩石流  
变方程 3.6 影响岩石力学性质的主要因素 3.7 岩石的强度理论 3.7.1 岩石中任一点的应力状态 3.7.2  
库仑-纳维尔强度理论 3.7.3 莫尔强度理论 3.7.4 格里菲斯强度理论 3.7.5 德鲁克-普拉格强度准则  
思考与练习第4章 岩体的力学特性 4.1 概述 4.2 岩体中的结构面与结构体 4.2.1 岩体中的结构面及其  
特征 4.2.2 结构面的力学性质 4.2.3 岩体中结构体的特征 4.2.4 岩体结构基本类型 4.3 岩体的变形性  
质 4.3.1 岩体变形曲线及其特征 4.3.2 岩体变形试验 4.3.3 影响岩体变形性质与试验结果的因素 4.4  
岩体的强度性质 4.4.1 岩体破坏及其方式 4.4.2 岩体强度及其测定 4.4.3 岩体强度的估算 4.4.4 裂  
隙岩体的强度 4.5 岩体的动力学性质 4.5.1 岩体中弹性波的传播特性 4.5.2 岩体中弹性波的测定  
4.5.3 岩体的动弹性参数 4.6 岩体的水力学性质 4.6.1 岩体渗流及其基本概念 4.6.2 裂隙岩体的水力  
特性 4.6.3 地下水渗流对岩体力学性质的影响 4.7 工程岩体分级与分类 4.7.1 概述 4.7.2 岩石质量指  
标(RQD)分类 4.7.3 巴顿岩体质量(Q)分类 4.7.4 岩体地质力学分类 4.7.5 岩体BQ分类 思考与练习  
第5章 地应力及其测量 5.1 概述 5.2 岩体中的天然应力 5.2.1 岩体自重应力 5.2.2 岩体构造应力  
5.2.3 岩体中的天然应力分布规律 5.3 岩体中天然应力的测量 5.3.1 地应力测量方法 5.3.2 直接测量  
法 5.3.3 间接测量法 思考与练习第6章 地下岩体工程 6.1 概述 6.2 地下岩体工程的应力分布 6.2.1  
地下岩体工程围岩应力重分布 6.2.2 弹性条件下地下岩体工程围岩应力分布 6.2.3 弹塑性条件下地下  
岩体工程围岩应力分布 6.3 地下岩体工程变形与计算 6.3.1 地下岩体工程围岩的弹性位移 6.3.2 地下  
岩体工程围岩的弹塑性位移 6.4 地下岩体工程围岩压力 6.4.1 围岩压力成因与分类 6.4.2 围岩压力计  
算 思考与练习第7章 岩体边坡工程 7.1 概述 7.2 边坡岩体的应力分布 7.3 边坡岩体的变形与破坏  
7.3.1 边坡岩体的变形特征 7.3.2 岩质边坡的破坏类型与基本特征 7.4 边坡岩体的稳定性分析与计算  
7.4.1 边坡岩体稳定性影响因素 7.4.2 边坡岩体稳定性分析与计算 思考与练习第8章 岩石地基工程 8.1  
概述 8.2 岩石地基中的应力分布特征 8.2.1 均质各向同性岩石地基应力分布 8.2.2 层状岩石地基应力  
分布 8.3 岩石地基基础沉降 8.4 岩石地基承载力 8.4.1 岩石地基承载力特征值的确定 8.4.2 破碎岩体  
的地基承载力 8.4.3 较为完整的软弱岩体地基承载力 思考与练习附录 岩体力学室内常规试验指导书  
参考文献

章节摘录

第1篇 第1章 网络设备与实验环境 1.1 基本网络设备 1.1.1 网络传输介质 计算机网络的传输介质可分为有线传输介质和无线传输介质两大类。

其中，有线传输介质包括双绞线、同轴电缆和光纤；无线传输介质包括无线电波、微波、红外光和激光等。

在计算机网络的实验中主要采用的是双绞线和光纤，所以我们重点介绍这两种传输介质。

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>