

## <<室内岩石力学试验>>

### 图书基本信息

书名：<<室内岩石力学试验>>

13位ISBN编号：9787564315894

10位ISBN编号：756431589X

出版时间：2012-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：付小敏，邓荣贵 编著

页数：131

字数：216000

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>

## <<室内岩石力学试验>>

### 内容概要

本书共7章：第1章概述了岩石力学试验在岩土工程中的作用、涉及的主要内容，以及试验过程中应注意的问题。第2章介绍了岩石试样的现场采集和室内制备方法。第3、4章分别介绍了岩石的物理性质和水理性质试验。第5章简述了五种常用的岩石力学试验方法。第6章简要介绍了两种岩石力学特殊试验。第7章阐述了岩石力学试验数据统计分析、参数取值以及报告编写。

## <<室内岩石力学试验>>

### 书籍目录

#### 第1章 概述

- 1.1 室内岩石力学试验在岩土工程中的作用
- 1.2 室内岩石力学试验内容
- 1.3 正确看待室内岩石力学试验结果

#### 第2章 试样采集和试件制备

- 2.1 试样采集
- 2.2 试件制备

#### 第3章 岩石的物理性质试验

- 3.1 含水率试验
- 3.2 块体密度试验

#### 第4章 岩石的水理性质试验

- 4.1 吸水性试验
- 4.2 膨胀性试验
- 4.3 渗透性试验
- 4.4 耐崩解性试验
- 4.5 冻融试验

#### 第5章 岩石力学性质试验

- 5.1 概述
- 5.2 单轴压缩强度和变形试验
- 5.3 三轴压缩强度及变形试验
- 5.4 抗拉强度试验
- 5.5 直剪强度试验
- 5.6 点荷载强度试验

#### 第6章 岩石力学其他试验

- 6.1 岩石声发射凯塞效应试验
- 6.2 岩石直接剪切蠕变试验

#### 第7章 试验数据整理及试验报告编写

- 7.1 试验数据的整理
- 7.2 试验报告的编写

#### 参考文献

## <<室内岩石力学试验>>

### 编辑推荐

《成都理工大学实验教学系列教材：室内岩石力学试验》可供土木工程、地质工程、勘察技术与工程、水利水电工程、交通工程以及岩土工程等相关专业本科生及研究生岩石力学的试验教学用书或参考书，也可供相关专业的科研人员和工程技术人员参考。

<<室内岩石力学试验>>

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>