

《岩体结构面抗剪强度经验估算》

图书基本信息

书名：《岩体结构面抗剪强度经验估算》

13位ISBN编号：9787502825997

10位ISBN编号：7502825991

出版时间：2005-1

出版社：地震出版社

作者：杜时贵

页数：157

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

《岩体结构面抗剪强度经验估算》

内容概要

本书系统介绍了岩体结构面抗剪强度经验估算的理论、机理、方法和工程应用，内容主要包括结构面表面形态基本特征、粗糙度系数的定向统计测量、智能JRC测量仪及其使用、JRC-JCS模型的磨擦学机理、经验估算方法的试验对比研究、经验估算方法的工程应用等。全书以结构面粗糙度系数定向统计测量为基础，通过经验估算方法的力学机理探讨、试验对比分析和工程应用研究，完善了经验估算方法，使经验估算方法实用化，为岩体结构面抗剪强度参数的获取提供了一种简便、经济、实用的方法。本书可供水利、交通、采矿、地质、地下建筑、核废物置、石油等岩体工程勘察、设计、施工、监理技术人员和研究人员，以及相关专业的本科生、研究生学习参考。

《岩体结构面抗剪强度经验估算》

作者简介

杜时贵，浙江建设职业技术学院副院长。1962年浙江东阳市出生。1984年毕业于中国地质大学地质系。1992年在中国地质大学获工程地质专业硕士学位，1999年在浙江大学获岩土工程专业博士学位，并成为全国第10000名进站博士后，2004年入选浙江省“151”人才培养工程，是浙江省

《岩体结构面抗剪强度经验估算》

书籍目录

第一章 岩体结构面概述 第一节 岩体中的结构面 第二节 岩体结构面的分类与分级 第三节 结构面与工程岩体稳定性 第四节 岩体结构面表面形态基本特征 第五节 岩体结构面粗糙度系数第二章 智能JRC测量仪的研制 第一节 智能JRC测量仪硬件结构 第二节 智能JRC测量仪软件结构 第三节 智能JRC测量仪机械设计 第四节 智能JRC测量仪使用说明第三章 JRC-JCS模型的摩擦学机理研究 第一节 岩体结构面的摩擦机理 第二节 岩体结构面的摩尔-库仑剪切破坏准则 第三节 岩体结构面的剪切变形曲线 第四节 岩体结构面表面形态力学机制 第五节 JRC-JCS模型的摩擦学机理第四章 经验估算方法的试验对比研究 第一节 岩体结构面直剪试验影响因素 第二节 岩体结构面直剪试验方法 第三节 岩体结构面试样的抗剪度直剪试验 第四节 岩体结构面试样的抗剪强度经验估算 第五节 估算结果与试验结果的对比分析第五章 经验估算方法的工程应用研究 第一节 小浪底水库风雨沟西侧边坡节理抗剪强度 第二节 大脂岭隧道围岩结构面抗剪强度 第三节 大浪底水库进口高边坡节理抗剪强度 第四节 大梁山隧道围岩稳定性评价中的应用 第五节 金丽温高速公路路堑边坡稳定性研究中的应用 第六节 杭千高速公路路堑边坡稳定性研究中的应用第六章 工程实例——甘肃北山高放废物地质处置库围岩结构面抗剪强经验估算 第一节 国内外高放废物地质处置概况 第二节 甘肃北山预选区区域地质条件 第三节 北山预选区旧井地段岩体结构面发育特征 第四节 北山预选区旧井地段岩体结构面JRC定向统计测量 第五节 地质处置库与地下实验室围岩结构面抗剪强度估算结论与展望参考文献

《岩体结构面抗剪强度经验估算》

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