

<<断裂构造对地应力场的影响及其>>

图书基本信息

书名：<<断裂构造对地应力场的影响及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787030108791

10位ISBN编号：7030108795

出版时间：2002-9

出版时间：科学出版社

作者：王士天,黄润秋,苏生瑞

页数：175

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>

## <<断裂构造对地应力场的影响及其>>

### 内容概要

本书主要介绍断裂构造对地应力场的影响及其工程应用。

本书共分8章，主要内容包括：地应力的形成及其影响因素，中国西部地区地应力场特征及其形成机理，活动断裂对地应力场、非活动断裂对地应力场的影响的研究，断裂构造对地应力场的影响的数值模拟分析，复杂断裂构造复合条件下的地应力特征及断裂构造对地应力场的影响的工程应用等。

本书可供土木工程、地质工程、岩石力学等工程技术人员及高等院校相关专业师生参考。

## <<断裂构造对地应力场的影响及其>>

### 书籍目录

序前言1 地应力的形成及其影响因素 1.1 地应力及其分布规律 1.2 地应力的形成 1.3 影响地应力的因素2 中国西部地区地应力场特征及其形成机理 2.1 大地构造环境 2.2 岩石圈动力学基本特征 2.3 断裂活动性 2.4 中国西部地应力场特征 2.5 中国西部地区地应力场形成机理 2.6 主要认识3 活动断裂对地应力场的影响的研究 3.1 单一活动断裂的影响 3.2 复合活动断裂的影响 3.3 主要认识4 非活动断裂对地应力场的影响的研究 4.1 断裂附近的应力方位 4.2 断裂附近的应力量值 4.3 高度裂隙化岩体中的地应力 4.4 主要认识5 断裂构造对地应力场影响的数值模拟分析 5.1 岩体力学中的数值模拟方法概述 5.2 单一断裂对地应力场的影响 5.3 复合断裂对地应力场的影响 5.4 主要认识6 复杂断裂构造复合条件下的地应力场特征-以瑞典Aspo实验场为例 6.1 工程概况及研究目的 6.2 地质构造特征 6.3 现代地壳动力学特征 6.4 岩性 6.5 主要认识7 断裂构造对地应力场影响的工程应用 7.1 溪洛渡坝址区错动带的形成及其工程效应 7.2 大桥水电站的区域稳定性和岩体稳定性问题 7.3 二滩坝区的高地应力及其工程效应 7.4 中国西部地区的地震活动性8 结论参考文献

<<断裂构造对地应力场的影响及其>>

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>