

<<工程勘察中的新构造--优势面分析>>

图书基本信息

书名：<<工程勘察中的新构造--优势面分析原理>>

13位ISBN编号：9787116008403

10位ISBN编号：7116008403

出版时间：1991-06

出版时间：地质出版社

作者：罗国煜

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>

<<工程勘察中的新构造--优势面分析>>

内容概要

内容提要

全书共分六章，分别阐述了新构造分析在工程勘察中的意义和作用，区域稳定性、边坡稳定性、地基及围岩稳定性、R11污染等主要工程地质问题的新构造—优势面分析方法，并介绍了新构造—优势面分析的家系统。

本书可供水电、城建、冶金、交通、环保等部门工程地质或岩土工程等专业人员阅读，也可供大专院校工程地质专业师生的参考书。

<<工程勘察中的新构造--优势面分析>>

书籍目录

目录

前言

第一章 新构造分析在工程勘察中的意义和作用

§1 新构造分析基本观点与概念

一、地球、地壳与板块运动

二、构造运动与新构造运动

三、新构造分析观点的提出

§2 新构造分析在工程勘察中的作用

一、工程地质的基本任务

二、工程地质学的基本课题

三、从新构造分析到优势面分析

§3 工程地质优势面分析的几个基本观点和概念

一、关于两个稳定性和三类构造划分的概念

二、二类褶皱与断裂三要素

三、优势面分析

第二章 区域稳定性的优势面分析

§1 基本观点与思路

一、区域稳定性概念

二、基本观点与研究思路

§2 活动性断裂的研究与评价

一、活动性断裂

二、活动性断裂研究及确定方法

§3 区域稳定性评价

一、评价原则与方法

二、区域优势活动断裂的评价——地震影响评价

三、场区活动性断裂的评价——断裂再活动性评价

四、地震效应——波动场效应问题

五、区域稳定性分区及场区小区划

第三章 边坡稳定性的优势面分析概述

§1 新构造断裂及其对边坡稳定性的控制作用

一、边坡稳定性的影响因素

二、新构造断裂的方向性

三、新构造断裂对边坡稳定性的控制作用

四、新构造分析与边坡稳定性评价

§2 边坡优势面分析中的AB线原理

一、边坡优势面分析的基本思路

二、AB线原理

三、AB线原理示例

第四章 地基与围岩稳定性的优势面分析

§1 城市地基工程地质研究（以南京为例）

一、南京地区地质地貌特征

二、红层盖层构造与新断裂

三、南京市工程地质图

§2 地下工程的优势面分析

一、地下工程的主要问题

<<工程勘察中的新构造--优势面分析>>

二、围岩稳定性分析

三、围岩稳定性分类——静态专家系统

§3 水电地基的优势面分析

一、新构造运动特征的探讨

二、水库诱发地震

三、库岸稳定性简述

第五章 Rn污染问题的分析

§1 引论

§2 Rn的地球化学特性及其环境污染问题

一、Rn的地球化学特性

二、新构造断裂带——富Rn优势面的部位

三、Rn气污染及其危害

§3 Rn污染的防护与对策及工程地质研究新课题

§4 测量Rn异常的方法

一、Rn异常测量的原理

二、Rn异常的测量方法

§5 结论

第六章 优势面分析专家系统问题

§1 引论

§2 GEOTOX专家系统

一、设计思想

二、系统的开发步骤

三、知识库结构与推断机制

§3 关于优势面分析专家系统

§4 两个优势面专家系统实例

一、岩坡优势面分析专家系统ROPP

二、区域稳定性优势面分析专家系统REPP

参考文献

关键词

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>