

<<黄土地区典型滑坡预测预报及减灾对策研究>>

图书基本信息

书名：<<黄土地区典型滑坡预测预报及减灾对策研究>>

13位ISBN编号：9787116023277

10位ISBN编号：7116023275

出版时间：1997-01

出版时间：地质出版社

作者：文宝萍

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>

<<黄土地区典型滑坡预测预报及减>>

内容概要

内容简介

本书在分析研究黄土地区滑坡发育规律、国内外滑坡预测预报研究现状与发展趋势的基础上，引入了黄土地区典型滑坡预测预报研究的思路与技术路线，以黄土地区滑坡发育典型、危害严重的天水市区为研究区，通过滑坡地质结构及变形特征分析、模型实验、数值模拟，对滑坡的形成机理进行了深入研究。通过滑坡变形监测、模型实验和基于岩土体蠕变理论的数值模拟，从滑坡滑动时间、活动强度、滑坡危害三方面，将预测与反演相结合，系统地开展了滑坡预测预报研究；以研究结果为依据，从工程和非工程措施两方面，提出了研究区及整个黄土地区滑坡灾害的减灾、防灾对策。本书可供从事滑坡灾害勘察和研究的科技人员参考。

<<黄土地区典型滑坡预测预报及减灾>>

书籍目录

目录

序

前言

第一章 黄土地区典型滑坡预测预报及减灾对策研究的意义与内容

第一节 黄土地区典型滑坡预测预报及减灾对策研究的意义

第二节 黄土地区滑坡的分布发育规律

第三节 国内外滑坡预测预报研究现状与发展趋势

第四节 黄土地区典型滑坡预测预报及减灾对策研究的内容与技术路线

第二章 天水市区黄土滑坡发育的典型性

第一节 天水市区黄土滑坡的成灾历史与危害现状

第二节 天水市区黄土滑坡发育的环境背景概况

第三节 天水市区黄土滑坡的分布规律

第四节 天水市区黄土滑坡的主要类型

第三章 滑坡变形破坏机理研究

第一节 滑坡的发育特征与变形破坏的地质模式

第二节 滑坡变形破坏机理的相似材料模型实验研究

第三节 滑坡变形破坏机理的有限元数值模拟研究

第四章 滑坡动态演变过程及趋势预测研究

第一节 滑坡动态的实际表现及趋势分析

第二节 相似材料模型上滑坡动态全过程的预演

第三节 滑坡演变的动态过程与趋势预测的数值模拟研究

第四节 滑坡失稳后活动强度的估测

第五章 滑坡灾变判据及灾变预测的数学模型研究

第一节 滑坡的灾变判据

第二节 滑坡灾变预测的数学模型研究

第六章 滑坡减灾对策研究

第一节 滑坡灾害损失预评估

第二节 基于天水市区典型滑坡的减灾对策研究

第三节 黄土地区滑坡的减灾对策研究

结论

主要参考文献

英文摘要

滑坡照片

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>