

图书基本信息

书名：<<长江三峡库区移民迁建新址重大地质灾害防治研究>>

13位ISBN编号：9787116040540

10位ISBN编号：7116040544

出版时间：2004-1

出版时间：地质出版社

作者：殷跃平等

页数：569

字数：1085000

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>

内容概要

本书对三峡工程移民迁建区地质灾害问题及防治进行了系统研究。

全书共6篇27章,约110万字,涉及库区滑坡类型及防治、边坡结构及加固、库岩坍塌及防护、工程弃渣及加筋土处置技术、大型崩滑塌堆积体成因及开发利用、岩溶及岩溶地质灾害、易滑地层工程地质特征、库区人防硐室诱发塌陷灾害、地质灾害风险评估系统等。

第一篇对三峡库区滑坡的基本特征,关键问题及滑坡治理设计与施工进行了研究,并进行了防治技术方法示范;第二篇系统研究了三峡库区边坡结构类型,对典型边坡变形破坏过程,及防护进行了计算机模拟,结合移民迁建工程,研究了适合库区边坡防护的技术,并进行了示范;第三篇对库区岸坡进行了系统调查,并进行了地质结构分类,选择春节新城库岸作为典型岸段,考虑水库水流和坡体地下水作用下,进行了稳定性研究;第四篇对库区利用加筋土挡墙处置加固工程弃渣并增加建设用地进行了研究;第五篇探讨了库区重大区域性地质灾害和工程地质问题,对三峡库区大型崩滑堆积体(坠覆体)成因机制与工程改性问题、三叠系中统巴东组易滑地层工程地质特征及工程改造问题、岩溶及岩溶地质灾害、重点城镇人防硐室诱发地质灾害问题等区域性地质灾害和工程地质问题进行研究;第六篇研究了滑坡灾害的空间预测,并以巴东新城为典型,开展了GIS - based的滑坡灾害风险区划。

该书图文并茂,理论与实践相结合,介绍了库区刁量地质灾害防治实例和最新理论研究成果,是三峡库区地质灾害研究较为系统的一部专著。

对地质灾害防治、工程地质、岩土工程、环境地质、水利工程、城镇建设等部门,以及有关院校和科研机构广大科技人员、研究生,均有参考价值。

作者简介

殷跃平，1960年生，国土资源部中国地质调查局水文地质环境地质部主任、研究员，博士、全国特许注册土木工程师（岩土）。

长期从事地质灾害防治和重大工程选址、区域地壳稳定性评价工作，在生产实践、科研、技术管理等领域做出了显著成绩。

负责了国家“85”、“95”科技攻关课

书籍目录

前言绪论第一篇 三峡库区滑坡及其防治示范工程研究 第1章 三峡库区滑坡分布特征及类型 第2章 库水渗透压力对滑坡稳定性影响研究 第3章 堆积层滑坡土石混合体特征研究 第4章 库区滑坡防治设计方法研究 第5章 滑坡防治钢筋砼格构设计研究 第6章 滑坡防治工程典型实例示范研究第二篇 三峡库区边坡结构类型及防护研究 第7章 三峡库区边坡结构特征及分类 第8章 三峡库区边坡变形破坏过程分析 第9章 典型边坡防护技术及工程示范第三篇 三峡库岸结构及典型地段稳定性分析 第10章 三峡库区河道概况及库岸结构类型 第11章 水库蓄水典型河道水沙及库岸地下水动力场模型研究 第12章 奉节典型库岸工程地质特征 第13章 奉节典型库岸岸坡岩土体地下水渗流场模拟分析 第14章 奉节库岸岸坡再造趋势分析评价第四篇 三峡库区工程弃渣及加筋土挡墙加固 第15章 加筋土挡墙应用概述 第16章 三峡库区加筋土挡墙现状 第17章 三峡库区典型加筋土挡墙变形破坏过程数值模拟 第18章 加筋土挡墙的离心模型试验 第19章 三峡库区典型加筋土挡墙加固方案与结果第五篇 库区区域地质灾害及工程地质问题研究 第20章 三峡库区(奉节——巫山段)大型崩滑塌堆积体成因机制与工程改性研究 第21章 巴东组易滑地层工程地质特征及工程改造研究 第22章 三峡移民区岩溶及岩溶地质灾害研究 第23章 库区人防工程诱发地质灾害研究第六篇 库区地质灾害预测与风险管理研究 第24章 滑坡灾害空间预测理论 第25章 滑坡灾害空间预测数字模型与指标体系 第26章 滑坡空间预测评估系统构建 第27章 巴东新城典型滑坡灾害空间预测与风险区划主要参考文献后记附图 长江三峡工程库区主要滑坡崩塌分布图

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>