

<<滑坡识别与案例剖析>>

图书基本信息

书名：<<滑坡识别与案例剖析>>

13位ISBN编号：9787562934844

10位ISBN编号：7562934843

出版时间：2011-12

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：李会中 等著

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>

## <<滑坡识别与案例剖析>>

### 内容概要

本书从滑坡的基本概念入手，提出“滑坡体物质组成的‘原岩性’”与“贯穿性滑(动)带”存在与否是判断斜坡是否产生过滑动(即滑坡存在与否)的根本特征，是区别滑坡与崩塌的重要标志；系统地概括了滑坡的识别标志——基本地质特征；以三峡库区为例，阐述了滑坡形成的主要条件、诱发因素，以及滑坡的形成模式和降水、库水位变化诱发滑坡的机理；全面地总结了滑坡识别(勘察)工作的思路与基本方法；最后深入剖析了典型滑坡案例。

本书可供地质灾害防治勘察、设计、施工、监测、管理等工作者借鉴，也可作为大专院校岩土工程、地质工程、工程地质等专业师生的教材，还可供相关科研院所科技工作者参考。

## <<滑坡识别与案例剖析>>

### 书籍目录

- 1 滑坡的基本概念
  - 1.1 滑坡的定义
  - 1.2 滑坡认识误区
  - 1.3 滑坡与崩塌的相互关系
    - 1.3.1 滑坡与崩塌的关系
    - 1.3.2 滑坡与崩塌的区别
  - 1.4 滑坡与水电工程建设的相互关系与作用
    - 1.4.1 水库区滑坡
    - 1.4.2 工程区滑坡
- 2 滑坡的识别标志——基本地质特征
  - 2.1 地貌特征
  - 2.2 滑体特征
    - 2.2.1 结构分层与物质组成
    - 2.2.2 水文地质特征
  - 2.3 滑带(面)特征
  - 2.4 滑床特征
- 3 滑坡的形成条件及形成机理
  - 3.1 滑坡的形成条件
    - 3.1.1 地形地貌
    - 3.1.2 地层岩性
    - 3.1.3 地质构造
    - 3.1.4 水文地质
  - 3.2 滑坡的诱发因素
    - 3.2.1 降雨
    - 3.2.2 地震
    - 3.2.3 人类活动
  - 3.3 滑坡的形成模式
  - 3.4 降雨、库水位变化诱发滑坡的机理
    - 3.4.1 降雨诱发滑坡的机理
    - 3.4.2 库水位变化诱发滑坡的机理
- 4 滑坡识别(勘察)的基本工作思路与方法
  - 4.1 滑坡识别(勘察)的基本工作思路
    - 4.1.1 滑坡识别(勘察)的主要目的
    - 4.1.2 滑坡识别(勘察)的基本工作思路
  - 4.2 滑坡识别(勘察)的基本方法
    - 4.2.1 利用遥感及地形资料解译
    - 4.2.2 通过地质调查与测绘复核
    - 4.2.3 采用综合勘探与试验手段查明
    - 4.2.4 开展专项技术研究补充论证
- 5 典型滑坡案例剖析
  - 5.1 长江三峡工程
    - 5.1.1 千将坪滑坡
    - 5.1.2 三马山滑坡群
  - 5.2 乌东德水电站
    - 5.2.1 金坪子滑坡

## <<滑坡识别与案例剖析>>

5.2.2 大村滑坡

5.3 清江隔河岩水电站

5.3.1 概述

5.3.2 杨家槽滑坡

5.3.3 茅坪滑坡

5.4 清江水布垭水电站

5.4.1 大岩淌滑坡

5.4.2 新塘滑坡

5.5 右江百色水利枢纽

5.5.1 概述

5.5.2 剥隘镇滑坡

6 结语

参考文献

<<滑坡识别与案例剖析>>

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>