

<<三峡库区高切坡群测群防监测技术指南>>

图书基本信息

书名：<<三峡库区高切坡群测群防监测技术指南>>

13位ISBN编号：9787807084389

10位ISBN编号：7807084383

出版时间：2008-05-01

出版时间：长江出版社

作者：水利部长江勘测技术研究所

页数：47

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>

## <<三峡库区高切坡群测群防监测技术指南>>

### 内容概要

群测群防监测是有效防御高切坡地质灾害，最大限度地减轻灾害损失的重要手段。

为了让从事群测群防的现场监测人员和有关管理人员了解高切坡地质灾害防治的基本知识，系统学习和掌握高切坡群测群防监测的技术方法、工作要点、观测要求，提高高切坡群测群防监测人员监测水平和工作能力，更好地发挥高切坡群测群防监测的作用，国务院三峡办委托水利部长江勘测技术研究所研究编制了《三峡库区高切坡群测群防监测技术指南》一书。

《三峡库区高切坡群测群防监测技术指南》可作为指导开展三峡库区高切坡群测群防监测工作的技术指南，也可作为高切坡群测群防监测的培训教材。

## <<三峡库区高切坡群测群防监测技术指南>>

### 书籍目录

1 概述2 高切坡群测群防监测基本概念2.1 高切坡群测群防的定义2.2 高切坡群测群防的作用2.3 高切坡群测群防的实施2.4 高切坡群测群防工作要求3 高切坡群测群防监测点建设3.1 监测点建设内容3.2 监测点布设方法3.3 监测点建设成果4 高切坡群测群防监测方法与内容4.1 高切坡宏观地面巡查4.2 高切坡简易监测4.3 高切坡监测资料整理5 高切坡地质灾害防灾预案和应急救灾5.1 高切坡地质灾害防灾预案的落实5.2 高切坡地质灾害的主要征兆5.3 高切坡地质灾害应急救灾6 高切坡群测群防监测运行管理6.1 高切坡群测群防的组织管理6.2 高切坡群测群防监测的运行管理6.3 高切坡群测群防监测资料与管理附录：三峡库区高切坡地质灾害相关知识1 三峡库区高切坡地质灾害及形成条件1.1 高切坡分类及安全等级1.2 高切坡地质灾害类型1.3 高切坡地质灾害形成条件及影响因素1.4 高切坡变形破坏的基本过程2 三峡库区高切坡变形破坏模式及主要防护方式2.1 三峡库区高切坡区域类型2.2 三峡库区主要高切坡地质类型及变形破坏模式2.3 高切坡地质灾害的主要征兆2.4 三峡库区高切坡工程防护主要方式3 三峡库区高切坡专业监测3.1 专业监测内容、方法和设备3.2 地表位移监测3.3 各类监测方法技术要求3.4 监测周期3.5 提交资料

章节摘录

2.2.3膨胀土高切坡 在涪陵、万州、云阳，以及兴山等县（区），部分残积土具有一定程度的膨胀性。

这类高切坡即使在地形较为平缓的条件下，由于其物质成分特性，受降雨等原因诱发时，可引发强烈的地面变形或滑坡破坏。

2.2.4块状结构岩质高切坡 三峡库区主要分布两种类型的块状结构岩质高切坡，一类是分布于秭归、夷陵等地的块状花岗岩高切坡，另一类是万州、云阳、开县等地区的巨厚层砂岩高切坡。块状结构岩质高切坡的变形破坏受岩体结构控制，表现为崩塌和块体滑动等多种形式。

2.2.5层状结构岩质高切坡由砂泥岩互层和厚层砂岩夹泥岩等形成的类似“夹心饼干”的层状结构高切坡，也是库区分布较为广泛的高切坡结构类型。

受地质结构的控制，不同类型的高切坡具有不同的变形破坏模式，其中常见的破坏形式有崩塌、顺层滑动、楔型滑动等。

对于砂泥岩互层高切坡或巨厚层砂岩夹软弱夹层结构的高切坡，由于砂岩抵抗风化的能力要远远高于泥岩和软弱夹层，因此，受差异风化影响，抗风化能力较弱的泥岩和软弱夹层容易被剥蚀形成空腔，致使砂岩在重力作用下产生拉裂，最终导致高切坡的垮塌和滑坡破坏。

2.2.6碎裂结构岩质高切坡 碎裂结构岩体是指经受扰动或风化等地质作用，岩体结构被强烈破坏的岩体。

在三峡库区奉节、巫山、巴东等县，三叠系巴东组泥质灰岩地层在长期风化、溶蚀和高切坡卸荷的共同作用下，岩体强烈破碎松动，形成了一类特殊碎裂结构的岩质高切坡。

这类高切坡在经人类工程活动等扰动时，常以“结构崩溃”的方式破坏，形成散体状堆积。

.....

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>