

<<长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体>>

图书基本信息

书名：<<长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体>>

13位ISBN编号：9787562527565

10位ISBN编号：7562527563

出版时间：2012-2

出版时间：中国地质大学出版社有限责任公司

作者：陈立德 等著

页数：236

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>

## <<长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体>>

### 内容概要

“长江上游宜昌—江津段环境工程地质调查”属国土资源大调查灾害预警类项目，查明了区内岸坡结构类型、危岩体分布和发育规律，发现了巫峡上段对航道安全构成威胁的龚家方至独龙不稳定斜坡和箭穿洞危岩体。

奉节以下危岩体集中分布在峡谷段，奉节以上梳状背斜核部及人类工程活动强烈区危岩体数量多、规模小。

对区内261个重要危岩体进行了调查评价。

陈立德、黄波林、陈州丰、董好刚、彭轩明编著的《长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体》对库区峡谷段岩质岸坡结构类型进行了划分，按岩质岸坡稳定性的主要内在影响因素坡向和岩层倾向的组合关系，将区内岸坡划分为8类35亚类，研究了草堂至茅坪峡谷段高陡岩质岸坡结构类型对岸坡稳定性状况及变形失稳方式的影响，并将草堂至茅坪峡谷段岩质岸坡失稳模式归结为7种基本类型。

《长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体》提出了巴东马家村移民备选地的适宜性建议，并初步研究了马家村、太矶头工程地质条件。

综合研究认为，马家村移民备选地4km<sup>2</sup>范围是三峡一带高山峡谷区内十分难得的平缓坡地，可作为生态移民和移民建镇备选地；太矶头作为城区拓展地宜控制使用。

## &lt;&lt;长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 工作区地理地质条件1.1 气象水文1.2 地形地貌1.3 地层岩性1.4 地质构造1.4.1 概述1.4.2 黄陵断穹(Ⅰ)构造形迹1.4.3 黔江隆褶束带( )构造形迹1.4.4 川东陷褶带( )构造形迹1.5 水文地质条件1.5.1 概述1.5.2 地下水类型1.6 工程地质条件1.6.1 岩体工程地质类型1.6.2 岩体工程地质类型主要特征2 长江干流峡谷段岩质岸坡结构类型划分及失稳模式2.1 影响岩质高陡岸坡稳定性的内在因素2.1.1 坡体形态对岸坡稳定性的影响2.1.2 岩体结构和工程地质岩组的组合与危岩体发育关系2.1.3 岩体结构面与危岩体发育关系2.1.4 区域构造和新构造运动对危岩体发育的控制作用2.2 长江干流岩质岸坡结构类型划分方案2.2.1 坡形的划分2.2.2 岩体结构类型划分2.2.3 工程地质岩组的划分2.2.4 岸坡结构类型划分方案2.3 草堂至茅坪峡谷段高陡岩质岸坡变形失稳模式2.3.1 草堂至茅坪峡谷段高陡岩质岸坡变形失稳类型2.3.2 草堂至茅坪峡谷段高陡岩质岸坡结构类型对岸坡变形失稳类型的影响2.3.3 草堂至茅坪峡谷段高陡岩质岸坡结构类型及典型的失稳模式3 西陵峡高陡岩质岸坡及危岩体分布发育特征3.1 峡谷段岩性组合类型3.2 西陵峡峡谷段岩体结构及危岩体发育特点3.3 西陵峡峡谷段岸坡结构类型及稳定性评价3.4 西陵峡段重要危岩变形体3.4.1 梭子山危岩体3.4.2 白沱危岩体3.4.3 问天筒危岩体3.4.4 九畹溪口危岩体3.4.5 链子崖危岩体3.4.6 新滩广家崖危岩体3.5 西陵峡峡谷段防治建议4 巫峡高陡岩质岸坡及危岩体分布发育特征4.1 巫峡段岸坡工程地质岩组的划分4.2 巫峡段危岩变形体的分布及其发育的基本特征4.2.1 巫峡段危岩变形体的分布特征4.2.2 巫峡段危岩变形体的发育特征4.3 巫峡岸坡结构类型及其稳定性评价与防治区划建议4.4 巫峡段重要危岩变形体4.4.1 龚家方至独龙段不稳定斜坡4.4.2 横石溪危岩体4.4.3 桐心村危岩体4.4.4 廖家坪危岩体4.4.5 箭穿洞危岩体4.4.6 剪刀峰崩塌体4.4.7 上坪沱前缘猴子包危岩体4.5 巫峡段其他危岩变形体和孤立危石的分布4.5.1 手爬岩危岩体4.5.2 黄岩窝危岩体4.5.3 孤立危石的分布及其危险性评价5 瞿塘峡高陡岩质岸坡及危岩体的发育特征5.1 瞿塘峡地质地貌概况5.2 地质构造5.3 地层岩性5.4 岸坡结构类型分段5.5 岸坡稳定性分段评价5.6 瞿塘峡典型危岩变形体5.6.1 吊嘴危岩体5.6.2 风箱峡危岩体6 奉节至江津段危岩体及崩塌体调查评价6.1 奉节至江津段崩塌与危岩发育的地质环境背景6.1.1 地形地貌6.1.2 地层岩性6.1.3 工程地质岩组划分及分布6.1.4 地质构造6.2 长江干流奉节至江津段危岩变形体形成发育及破坏的基本特征6.2.1 长江干流奉节至江津段危岩变形体的分布发育状况6.2.2 长江干流奉节至江津城镇区危岩体形成发育地质概况6.2.3 危岩体崩塌破坏的基本特征6.3 典型危岩体基本特征调查6.3.1 云阳兔儿岩危岩体6.3.2 云阳千佛园危岩体6.3.3 万州鸡山寨危岩体6.3.4 万州四层岩危岩带6.3.5 忠县石宝寨危岩体6.3.6 丰都裂口村二组危岩带6.3.7 重庆望江温泉危岩体6.3.8 丰都冷水沟西危岩体6.3.9 长寿老看守所危岩体6.4 奉节至江津段危岩形成影响因素的量化分级及稳定性评价应用6.4.1 危岩形成影响因素及量化6.4.2 影响因子权重的确定6.4.3 影响因子的分级与赋值6.4.4 危岩体稳定性模糊评价的指数模型及实例6.4.5 结论7 巴东移民备选地评价7.1 引言7.2 移民备选地区域背景7.2.1 基础地质背景7.2.2 工程地质条件7.2.3 水文地质条件7.2.4 人类工程经济活动特征7.3 移民备选地选址的基本思路及评价指标7.3.1 移民备选地选址的基本思路7.3.2 移民备选地的评价思路及指标体系7.4 基于GIS的移民备选地评价7.4.1 评价权重的确立7.4.2 专题图件制作7.4.3 定量评价结果分析7.5 移民备选地场地初步评价7.5.1 太矾头场地初步勘查评价7.5.2 马家村场地初步勘查评价8 结论及建议8.1 结论8.2 存在的问题和建议参考文献图版

## <<长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体>>

### 编辑推荐

《长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体》发现了巫峡上段对航道安全构成威胁的龚家方至独龙不稳定斜坡和箭穿洞危岩体，预测了三峡水库蓄水对龚家方至独龙不稳定斜坡稳定性状况的影响，指出了可能的变形失稳模式；圈定了青石剪刀峰一带崩塌落石发育岸坡和黄岩窝一带孤立危石分布集中发育区，以及巫峡横石溪背斜核部的桐心村、白鹤坪一带“上硬下软”特殊结构岸坡危岩体集中分布区；提出了巴东马家村移民备选地适应性建议，并初步研究了马家村、太矶头工程地质条件。

<<长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体>>

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>