

# 《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

出版社：中国地质大学出版社有限责任公司

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体》

## 内容概要

《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。

# 《长江三峡高陡岩质岸坡与危岩体》

## 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(Ⅱ)构造形迹	1.4.4	川东陷褶带(Ⅲ)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
---	-----------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-------	----	-------	-------------	-------	---------------	-------	--------------	-----	--------	-------	----	-------	-------	-----	--------	-------	----------	-------	--------------	---	------------------------	-----	------------------	-------	---------------	-------	------------------------	-------	---------------	-------	-----------------------	-----	------------------	-------	-------	-------	----------	-------	-----------	-------	------------	-----	----------------------	-------	----------------------	-------	--------------------------------	-------	----------------------------	---	---------------------	-----	-----------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	-------------	-------	--------	-------	-------	-------	--------	-------	---------	-------	--------	-------	----------	-----	------------	---	--------------------	-----	----------------	-----	----------------------	-------	---------------	-------	---------------	-----	------------------------	-----	------------	-------	--------------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	-------------	-----	--------------------	-------	--------	-------	--------	-------	----------------	---	--------------------	-----	-----------	-----	------	-----	------	-----	----------	-----	-----------	-----	------------	-------	-------	-------	--------	---	-------------------	-----	----------------------	-------	------	-------	------	-------	-------------	-------	------	-----	-----------------------------	-------	------------------------	-------	-------------------------	-------	--------------	-----	-------------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	------------	-------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----	-----------------------------	-------	-------------	-------	-----------	-------	------------	-------	--------------------	-------	----	---	-----------	-----	----	-----	-----------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	------------	-----	-------------------	-------	--------------	-------	-----------------	-----	---------------	-------	---------	-------	--------	-------	----------	-----	-------------	-------	-------------	-------	-------------	---	-------	-----	----	-----	----------

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)