

图书基本信息

书名：<<长江三峡水利枢纽工程地质勘察与研究（上下册）>>

13位ISBN编号：9787562523055

10位ISBN编号：7562523053

出版时间：2008-11

出版时间：中国地质大学出版社

作者：薛果夫，满作武 主编

页数：共两册

字数：700000

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>

<<长江三峡水利枢纽工程地质勘察与>>

内容概要

本书分上、下册，共4篇。

书中所论述的技术要点是： 结晶岩风化分带标准、手段和方法； 坝基弱风化岩体的特性与利用； 坝基裂隙性结晶岩体深层抗滑稳定确定性模式的研究与评价； 复杂形态的深挖长大高陡边坡的稳定、总变形与时效变形研究与评价； 深陡开挖影响下卸荷岩体的力学与工程特性研究及其利用； 深厚河床覆盖层中多层坚硬块球体的勘察与分析； 复杂形态的河槽高陡槽壁的勘察及其与高水头深防渗墙接头方式研究。

这些问题制约着建筑物的设计方案、施工工期及处理措施，影响工程运行安全，关系工程成败。

有的课题当时国内外尚无成功的先例。

例如，下游有高陡临空面的坝基裂隙岩体深层抗滑稳定，是困扰国内外大坝专家和地质师的难题，历来采用结构面极端连通假定或统计概率法框算，前者将导致过度开挖和处理，后者可能产生安全隐患

。

<<长江三峡水利枢纽工程地质勘察与>>

书籍目录

上册 第一篇 大坝及电厂	第一章 勘察研究概况	第二章 基本工程地质条件	第一节
地形地貌	第二节 地层岩性	第三节 断裂构造	第四节 岩体风化
水文地质	第六节 岩体结构与岩体质量	第七节 岩土物理力学性质	第三章 主要
工程地质问题研究	第一节 弱风化岩体利用与建基面选择	第二节 坝基抗滑稳定	
第三节 坝基不均匀变形	第四节 泄洪坝下游的冲刷	第五节 坝基渗漏与防渗排水	
第四章 左岸厂房坝段及非溢流坝段工程地质条件与评价	第一节 左岸非溢流坝段	第二节	
第一节 左岸厂房坝段	第五章 泄洪坝段及左、右导墙坝段工程地质条件与评价	第一节 泄洪	
坝1#—120坝段	第二节 泄洪坝13#—23#坝段	第三节 左导墙坝段及左导墙	第
第四节 右导墙坝段及右导墙	第六章 右岸厂房坝段及非溢流坝段工程地质条件与评价	第一	
节 右岸厂房15#—20#机组及安	坝段	第二节 右岸厂房21#—26#机组坝段	第三节
右岸非溢流坝段	第七章 电站厂房工程地质条件与评价	第一节 左岸电站厂房	第二节
左岸电站引水渠及尾水渠	第三节 右岸电站厂房	第四节 右岸电站引水渠及尾水渠	第
第八章 工程处理的地质建议	第一节 基础工程处理的建议	第二节 边坡工程处理的建议	
第二篇 二期上游横向围堰	第一章 勘察研究概况	第二章 一般工程地质条件	第一节
地形地貌及河床冲淤变化	第二节 地层岩性	第三节 断裂构造	第四节 岩体风化
第五节 岩体透水性	第六节 岩土物理力学性质	第三章 主要工程地质问题	第一节
枯水河床基岩深槽问题	第二节 堰基细砂层振动液化与渗透稳定性问题	第三节 堰基渗透	
性及防渗体设置深度问题	第四节 堰基渗漏量	第五节 堰基下块球体分布及对防渗墙造孔	
的影响	第四章 各段堰基工程地质评价下册		

编辑推荐

《长江三峡水利枢纽工程地质勘察与研究(上下册)》由中国地质大学出版社出版。

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>