

《长江三峡工程重大地质与地震问题研究》

图书基本信息

书名：《长江三峡工程重大地质与地震问题研究》

13位ISBN编号：9787116011465

10位ISBN编号：7116011463

出版时间：1992-10

出版社：地质出版社

作者：《长江三峡工程重大地质与地震问题研究》编写组

页数：82

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

《长江三峡工程重大地质与地震问题研究》

内容概要

内容提要

拟建的长江三峡工程是一项举世瞩目的特大型综合性水利水电工程。地质与地震条件决定着坝库区地质环境的优劣，对工程的可行性和设计方案的合理性都有重大影响。本书在“七五”国家重点科技项目“长江三峡工程重大地质与地震问题研究”课题各专题研究成果的基础上，综合提炼、高度概括了坝区及外围地壳稳定性、坝基和高边坡岩体工程问题、水库诱发地震、库岸稳定性、水库环境地质评价与预测等重大地质与地震问题的最新研究成果。本书不仅为三峡工程建设提供了重大的科学依据，对促进地质与地震科学技术水平的提高和发展也有重要意义。

书籍目录

目录

一 坝区及外围地壳稳定性

- (一) 深部构造特征
- (二) 区域构造应力场
- (三) 坝区附近主要断裂活动性
- (四) 区域地震活动特征及坝址地震危险性分析

二 坝基和高边坡岩体工程问题

- (一) 坝基岩体工程问题
- (二) 船闸高边坡岩体工程问题

三 水库诱发地震

- (一) 水库诱发地震震例概况及地震活动特征
- (二) 水库诱发地震的诱震条件分析
- (三) 关于水库诱发地震机理的探讨
- (四) 水库蓄水引起的地壳变形和应力场的数值模拟
- (五) 三峡水库诱发地震综合预测评价

四 库岸稳定性

- (一) 岸坡类型划分及其变形机制
- (二) 岸坡变形破坏方式及其发育规律
- (三) 大型、典型滑坡、崩塌的性状特征
- (四) 岸坡稳定性评价、预测
- (五) 库岸失稳的危害性评价

五 水库环境地质评价与预测

- (一) 水库对矿产资源和地质景观资源的淹没影响
- (二) 水库移民的环境地质问题
- (三) 水库对重庆市地质环境的影响预测
- (四) 库区沿岸水文地质环境变化预测
- (五) 对水库下游地质环境的影响预测
- (六) 库区地质环境的合理开发利用与保护问题

结论

《长江三峡工程重大地质与地震问题研究》

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