

<<黄河黑山峡河段开发重大工程地质问题研究>>

图书基本信息

书名：<<黄河黑山峡河段开发重大工程地质问题研究>>

13位ISBN编号：9787030128751

10位ISBN编号：7030128753

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：韩文峰

页数：359

字数：534000

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>

<<黄河黑山峡河段开发重大工程地质问题研>>

内容概要

黑山峡地处青藏高原东北缘，是黄河上游尚未开发的重要河段。

本书采用大陆动力学和系统工程地质学的观念，以活动断裂带内岩体的地震动力破坏为主线，用大量勘测资料对比了大柳树和小观音两坝址的区域构造稳定性和岩体质量；并从松动岩体和潜在震源区内建高坝大库的地震安全方面系统地研究了黑山峡河段开发中的重大工程地质问题。

本书内容丰富，资料翔实，不仅是有关黄河黑山峡河段开发重大工程地质问题的学术专著，而且提出了岩体地震动力破坏和潜在震源区内重大工程地震安全问题，可供工程地质、岩石力学、地震工程等多学科的科技人员、高校师生和相关部门人士参考。

书籍目录

前言第1章 黄河黑山峡河段工程地质勘察研究简况 1.1 黄河黑山峡河段开发方式论证历史沿革 1.2 小观音坝址工程地质 1.3 大柳树坝址工程地质 1.4 黑山峡河段开发方式论证的焦点与重大地质问题 参考文献第2章 小观音和大柳树两坝址区域构造稳定性对比 2.1 大型水利水电工程区域构造稳定性研究概述 2.2 黑山峡河段区域构造背景 2.3 小观音坝址区域构造稳定性 2.4 黑山峡出口段第四纪地质 2.5 大柳树坝址区域构造稳定性 2.6 小观音和大柳树两坝址区域构造稳定性对比 附：大柳树坝址区断层年龄测定结果汇总 参考文献第3章 小观音和大柳树两坝址岩体质量对比 3.1 概述 3.2 大柳树坝址的岩体质量 3.3 小观音坝址的岩体质量 3.4 大柳树与小观音两坝址的岩体质量对比 3.5 结语 参考文献第4章 大柳树松动岩体的区域分布 4.1 大柳树松动岩体特征 4.2 大柳树坝址区松动岩体分布 4.3 米粮营坝址的松动岩体 4.4 烟洞梁地裂缝与松动岩体 4.5 大柳树松动岩体的区域分布特点 参考文献第5章 大柳树松动岩体的渗透特性 5.1 大柳树坝址水文地质 5.2 灌浆试验 5.3 松动岩体中软弱层带的渗透特性 5.4 大柳树高坝渗漏问题分析 5.5 大柳树高坝渗流数值模拟 5.6 大柳树坝区渗流场与应力场耦合分析 5.7 大柳树高坝方案渗透和渗漏问题探讨 参考文献第6章 强烈地震极震区岩土体破坏与地震动特征 6.1 引言 6.2 强烈地震极震区的岩土体破坏 6.3 强烈地震极震区地震动实例 6.4 强烈地震极震区的竖向地震作用与震害 6.5 强烈地震极震区的地震动特征 6.6 强烈地震极震区的地下工程震害 参考文献第7章 大柳树松动岩体的成因机制探讨 7.1 对大柳树松动岩体的认识 7.2 大柳树松动岩体成因的地质分析 7.3 大柳树松动岩体成因机制探讨 7.4 地震动力作用下的岩体松动机理 7.5 地震动力作用机制物理模拟 7.6 地震动力作用机制三维有限元动力模拟计算 参考文献第8章 大柳树建高坝大库的安全问题 8.1 从地震危险性到地震危害性——大柳树高坝的地震安全问题 8.2 潜在震源区内建高坝大库的安全风险 8.3 大柳树坝址的工程抗断问题 8.4 大柳树坝址的水库诱发地震与地震地质灾害 8.5 大柳树松动岩体与枢纽工程的安全 参考文献从“人定胜天”到可持续发展(代结语)图版

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>