

<<高拱坝抗震安全>>

图书基本信息

书名：<<高拱坝抗震安全>>

13位ISBN编号：9787512319134

10位ISBN编号：7512319134

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：陈厚群 等著

页数：422

字数：646000

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>

<<高拱坝抗震安全>>

内容概要

本书为国家自然科学基金、科技创新及水利部公益专项资助项目。

本书从工程应用角度出发，对地震作用下高拱坝的实际性状、安全裕度、破坏机理，以及强震区水电建设工程抗震安全性评价方法等相关知识进行了系统、全面的介绍。

其内容主要分为高拱坝坝址地震动输入，高拱坝坝体-库水-地基体系地震响应分析及抗震安全性评价，大坝混凝土动态抗力试验、数值模拟及其机理三篇，共15章，具体涉及高拱坝抗震分级设防水准及其相应性能目标的确定、坝址地震动输入机制、高拱坝结构地震动响应的并行计算研究、大坝混凝土动态弯拉力学特性试验研究、全级配大坝混凝土动态性能的数值分析研究等。

本书可供水工结构抗震和大坝混凝土动态性能研究人员阅读参考，也可作为水利水电工程专业的研究生教材。

<<高拱坝抗震安全>>

书籍目录

前言

第1章 概述

第1篇 高拱坝坝址地震动输入

第2章 高拱坝抗震分级设防水准及其相应性能目标的确定

第3章 坝址场地相关设计地震动参数的确定

第4章 设计加速度时程

第5章 坝址地震动输入机制

第2篇 高拱坝坝体-库水-地基体系地震响应分析及抗震安全性评价

第6章 高拱坝坝体-地基体系三维接触非线性动力分析方法

第7章 高拱坝坝肩拱座岩块稳定性及其抗震安全性评价

第8章 高拱坝结构地震动响应的并行计算研究

第9章 并行计算的工程实例分析

第3篇 大坝混凝土动态抗力试验、数值模拟及其机理

第10章 高拱坝混凝土动态力学特性研究进展

第11章 大坝混凝土动态弯拉力学特性试验研究

第12章 大坝混凝土及其组成介质动静态拉伸力学特性试验研究

第13章 基于声发射技术的大坝混凝土动静态损伤破坏试验研究

第14章 基于CT技术的大坝混凝土动静态损伤破坏试验研究

第15章 全级配大坝混凝土动态性能的数值分析研究

参考文献

<<高拱坝抗震安全>>

编辑推荐

陈厚群、吴胜兴等著的《高拱坝抗震安全》从工程应用角度出发，对地震作用下高拱坝的实际性状、安全裕度、破坏机理，以及强震区水电建设工程抗震安全性评价方法等相关知识进行了系统、全面的介绍。

本书内容新颖，重点突出，详略得当，能理论联系实际。

<<高拱坝抗震安全>>

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>