

<<拱坝抗震设计理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<拱坝抗震设计理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508419008

10位ISBN编号：7508419006

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王海波

页数：210

字数：185000

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>

## <<拱坝抗震设计理论与实践>>

### 内容概要

中国水电开发建设进入了一个前所未有的高速发展时期。在水能蕴藏量占全国80%以上而地震频发的西部地区，多座300m级高拱坝正在或即将兴建，抗震安全问题十分突出。

本书作为拱坝抗震设计的专著，从拱坝的设计基础理论、设计原则、数值分析方法、动力模型试验方法和抗震安全评价等方面进行较全面的介绍。

本书特别结合作者近年在300m级高拱坝抗震研究的成果，介绍拱坝抗震设计的最新发展。

本书既可供从事拱坝设计、研究的专业工程技术人员使用，也可作为高等院校研究生相关专业课程的参考用书。

<<拱坝抗震设计理论与实践>>

作者简介

王海波，1961年出版，工学博士，教授级高级工程师，中国水利水电科学研究院工程抗震研究中心总工程师，中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会副秘书长。  
1986年于大连工学院获工程硕士学位，同年就职于水利水电科学研究院抗震防护研究所；1994年于日本冈山大学获工学博士学位

## <<拱坝抗震设计理论与实践>>

### 书籍目录

序前言第1章 概论 1.1 拱坝抗震设计的内容与发展 1.2 拱坝实际地震响应 1.3 中国拱坝建设 参考文献第2章 拱坝抗震设计理论基础 2.1 抗震设计地震动 2.2 结构动力学基础理论 2.3 基于可靠度理论的结构抗震设计方法 参考文献第3章 拱坝抗震设计原则 3.1 抗震设计的基本理念 3.2 拱坝抗震设计规范 参考文献第4章 拱坝抗震动力分析及工程应用 4.1 概述 4.2 拱坝地震动力分析的拱梁分载法 4.3 拱坝地震动力分析的有限单元法 4.4 拱坝地震动力反应分析工程实例 参考文献第5章 拱坝抗震设计模型试验 5.1 动力模型试验基础 5.2 动力模型试验设备 5.3 动力模型的测量与试验数据分析 5.4 动力模型试验实例 参考文献第6章 拱坝抗震设计展望

<<拱坝抗震设计理论与实践>>

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>