

图书基本信息

书名：<<水利水电工程理论探索与工程实践文集>>

13位ISBN编号：9787508433608

10位ISBN编号：7508433602

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：董毓新

页数：396

字数：611000

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>

## 内容概要

本文集收录的论文，包括水库调节和调度，结构静、动力学基本理论与分析方法探讨，水电站压力管道结构分析，水电站机组钢筋混凝土支承结构、蜗壳及厂房结构动静力分析，水轮发电机组振动和混凝土大坝可靠度分析等，主要内容集中在水利水电工程学科领域的水电站建筑物和机组振动方面，是作者多年研究成果中有特色的代表性工作的概括。

论文既有理论上和分析方法上的探索与创新，又紧密结合我国大型水电工程的建设实践，注重研究解决其中的关键技术问题。

本书可供规划、设计、科研、工程管理人员阅读，也可作为高等学校教学的参考书。

## 作者简介

董毓新，1926年2月出生于辽宁省铁岭市。

1951年毕业于东北工学院，1951-1954年在哈尔滨工业大学及大连工学院研究生班学习，1955-1958年在苏联莫斯科动力学院学习，获副博士学位。

大连理工大学土木水利学院教授，博士生导师。

兼任中国水力发电工程学会理事，东北水力发电工程学

## 书籍目录

作者简介序前言梯级中年调节水库工作深度的决定 再谈梯级中年调节水库工作深度之决定 梯级水库之调节计算问题 径流变化不同期时梯级水库多年调节计算 冲击荷载作用下圆板的动应力集中 弹粘塑性圆管中动应力集中的数值计算研究 非线性结构动力学非迭代直接积分法 弦单元及其在悬挂结构动力分析中的应用 循环对称结构的振动分析 非线性结构动力学瞬态分析的摄动法 在非比例阻尼情况下结构动力响应的摄动分析方法 水电站压力管道的动力特性 特殊主、附结构模态分析的简化方法 水电站压力管道的振动分析 分布裂缝模型的动弹模研究 压力管道的几何优化设计 非均匀内压荷载对钢衬钢筋混凝土管道联合承载结构内力的影响 分布裂缝对坝后压力管道动力特性的影响 丰满压力钢管的安全性评定 地震作用下拱坝及坝面压力管道组合结构的动力模型试验 钢衬钢筋混凝土管道结构分析的协调元法 大型坝后式水电站厂坝连接形式的优选 白山抽水蓄能电站岔管连接可行性研究 某大型水电站取消厂坝间压力钢管伸缩节研究 厂坝间巨型压力钢管在常规荷载作用下受力特性研究 在地震作用下封闭式水电站厂房的动力反应 水轮发电机钢筋混凝土支承结构的动力特性分析 水电站双列式机组支承结构的动力分析 水轮发电机组的钢筋混凝土支承结构 可逆式机组混凝土支承结构的动力响应 阻抗与圆筒式调压室水力计算半解析法 钢衬和钢筋混凝土联合承载蜗壳结构分析 不同弹性垫层材料对水轮机蜗壳结构的影响研究 白山电站一期尾水导流墙对机组出力影响的研究 三峡水电站厂房结构动力分析与优化 地下厂房异型机墩结构动力分析 水电站蜗壳垫层结构研究 东北两座已建大坝的安全复核与评价 混凝土坝分区反演分析 位移混合模型对某宽缝重力坝的模拟计算 建立大坝安全监控数学模型的一种新方法 立式水轮发电机组的扭振特性 立轴水轮发电机组的振动 基础、导轴承刚度和磁拉力等对机组自振特性的影响 水轮发电机组的振动评价 水轮机固定导叶的自振特性 水力荷载作用下水电机组的动力响应 水电机组可倾瓦导轴承动力特性系数 水轮发电机定子机座、铁芯耦联振动分析 水轮机固定导叶的动力特性 灯泡贯流式机组轴系统的横向自振特性 转桨式水轮机转轮叶片操作力的数值计算 灯泡贯流式机组轴系具有静动态约束的优化分析 红石水电站机组振动及诱发厂坝振动分析 弹性金属塑料瓦推力轴承热弹流动力润滑分析数值方法 DYNAMIC CHARACTERISTICS OF FLOW IN THE TURBINE RUNNER SEAL CLEARANCES THERMOELASTIC HYDRODYNAMIC ANALYSIS OF THRUST BEARING WITH FINITE ELEMENT METHOD

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>