

<<高坝工程技术进展>>

图书基本信息

书名：<<高坝工程技术进展>>

13位ISBN编号：9787561457269

10位ISBN编号：756145726X

出版时间：2012-4

出版时间：四川大学出版社

作者：贾金生 等主编

页数：440

字数：905000

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>

## <<高坝工程技术进展>>

### 内容概要

当前,我国正处于水利水电开发和大坝建设的高峰期,已建、在建和待建的一大批高坝工程大多位于地形、地质及水文气象环境极为复杂的西部地区,贾金生编著的《高坝工程技术进展》围绕高坝建设中的科学与工程问题,针对高坝与地基稳定安全、高坝结构与材料、高坝泄洪与消能、高坝设计与施工、高坝运行与管理、高坝生态与环境等议题进行学术交流和探讨,旨在为高坝工程建设与科技进步起到促进作用。

## &lt;&lt;高坝工程技术进展&gt;&gt;

## 书籍目录

## 院士论文

金沙江下游河段水力资源开发进程及项目管理实践  
混凝土重力坝设计及运行监测的问题探讨  
糯扎渡高心墙堆石坝坝料特性研究及填筑质量检测方法和实时监控关键技术  
基于全生命周期的特高拱坝设计和建设管理

## 高坝与地基稳定安全

高拱坝稳定与控制理论及其试验验证  
重力坝沿建基面失稳破坏研究  
锦屏高拱坝复杂地基加固处理及整体安全性分析  
金川水电站坝基砂土液化与破坏评价研究  
大岗山拱坝施工期坝肩抗滑稳定分析及安全评价  
锦屏一级水电站拱坝坝肩稳定分析及工程措施研究  
基于FEM的高土石坝坝坡稳定体系可靠度分析  
高拱坝坝肩稳定地质力学模型综合法试验研究  
大岗山高拱坝坝肩刚体弹簧元抗滑稳定分析  
复杂岩基上重力坝深层抗滑稳定研究  
大岗山拱坝整体稳定模型试验研究与有限元计算分析

## 高坝结构与材料

高压水劈裂模拟方法与特高重力坝设计准则初步探讨  
糯扎渡心墙堆石坝防渗料的设计、研究与实践  
基于现场温度梯度实验的干热主可谷高温季节混凝土裂缝产生机理及防裂措施  
大岗山拱坝坝面抗震钢筋设计  
官地水电站碾压混凝土配合比设计及优化  
双江口水电站防渗土料掺合工艺试验研究  
低热硅酸盐水泥在泄洪洞工程中的应用研究  
200 m以上高拱坝有限元压应力控制标准的探讨  
溪洛渡拱坝混凝土温度控制与防裂施工简介  
沙牌碾压混凝土拱坝在不同地震作用下的变形破坏特性及抗震超载能力评价  
溪洛渡拱坝表孔群及悬臂结构应力分析

## 高坝泄洪与消能

拉西瓦水电站泄洪消能设计  
溪洛渡水电站泄洪建筑物布置方案优化设计  
阶梯高度对掺气型阶梯水流水力特性及消能效果的影响  
高拱坝泄洪深孔出口突扩水翅及其消减方法  
闸门局开下突扩突跌水力特性数值模拟  
进口形式对浅水垫消力池水跃特性的影响  
自由射流消力井实验及数值模拟研究  
中高水头中闸室滑动转铰弧形闸门突扩突跌的水力特性研究  
高水头泄洪洞弧形闸门出口侧墙防空蚀方案研究

## 高坝设计与施工

锦屏一级大坝建设中的关键技术问题及实施进展  
溪洛渡拱坝河床坝基处理与底部结构设计  
300m级高拱坝施工方案和进度  
长距离大落差连续下运带式输送机在瀑布沟水电站工程中的应用  
溪洛渡特高拱坝施工期全坝全过程反馈仿真关键技术问题与温控防裂措施优化分析

## <<高坝工程技术进展>>

白鹤滩坝肩高边坡失稳模式分析及加固措施探讨  
拉西瓦高拱坝坝基开挖爆破及其影响  
浅谈锦屏一级水电站混凝土双曲拱坝4.5m升层施工  
临时断面挡水度汛对于面板坝坝坡稳定的影响研究  
官地水电站建坝岩体质量与坝基固结灌浆处理效果评价  
特高拱坝施工及初次蓄水变形回归统计模型研究  
土石坝施工仿真模拟及在双江口工程上的应用研究  
双江口心墙堆石坝的渗流控制分析  
大岗山水电站缆机布置及平台结构设计  
锦屏特高拱坝左岸抗力体fs断层处理研究  
向家坝水电站大坝纵缝工并缝施工质量控制  
官地水电站上游坝面防渗设计  
马鹿塘二期大坝料场方案调整对项目施工影响的分析与评价  
水电站施工的缆机工程设计综述  
特高拱坝真实工作性态探讨  
水管冷却三维动态控制的时空效应  
地质雷达在衬砌混凝土无损检测中的应用  
冲击回波法在水工钢衬混凝土无损检测中的应用  
暴雨滑坡中的两个关键问题及其工程应用  
碛滩水电站砾石土心墙堆石坝填筑施工技术  
高坝运行与管理  
二滩水电站大坝运行管理重大技术问题研究  
三峡工程质量管理经验浅析  
双江口水电站300 m级高堆石坝长期变形初步研究  
水利水电工程震害分析及抗震措施建议  
溪洛渡大坝运行初期主要安全风险及应对措施浅析  
北斗卫星通信在高坝运行调度水文测报数据传输中的应用  
高坝生态与环境  
高坝建设对生态环境的影响及对策措施  
关于我国高坝泄水总溶解气体过饱和影响问题的探讨  
金沙江下游在建水库水沙时空分布规律及异重流潜入分析

<<高坝工程技术进展>>

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>