

<<大坝技术及长效性能研究进展>>

图书基本信息

书名：<<大坝技术及长效性能研究进展>>

13位ISBN编号：9787508490168

10位ISBN编号：7508490169

出版时间：2011-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王建武，等 编

页数：609

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>

## <<大坝技术及长效性能研究进展>>

### 内容概要

《大坝技术及长效性能研究进展》收录了来自20多个国家的100余篇论文。论文内容广泛，反映了各国在大坝设计、施工、运行管理等方面的新进展和面临的新挑战。论文主要涉及以下几个方面： 大坝设计与分析方法； 环境友好的筑坝技术； 大坝长期运行与维护； 大坝修补加固与更新改造； 大坝安全评价和风险管理； 水库运行管理。

## &lt;&lt;大坝技术及长效性能研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

序言议题一：大坝设计与分析方法紫坪铺大坝震害修复及抗震安全评价技术研究关于拱坝安全和经济准则的最优化设计——一种敏感性分析的新方法混凝土面板坝渗漏值的工程类比与评价方法新型大坝设计的新理念高拱坝真实工作性态仿真的理论与方法《混凝土重力坝设计规范》分项系数确定和试验设计混凝土重力坝的地震评估高拱坝工程施工期冷却问题的探讨堆石大坝混凝土面板的抗震分析修建在狭窄不对称河谷上的高沥青混凝土心墙堆石坝斜心墙几何形状及施工程序进度对土坝防渗墙中负表面摩擦形成的影响应力路径试验的启示——土石料“应变的方向性”；基于水力学特性的拱坝坝基滑移分析不同击实仪下掺砾土料击实试验研究及论证高混凝土面板堆石坝（墨西哥）动力反应分析小湾拱坝坝肩抗力体预应力锚固设计砂砾石面板堆石坝设计的技术分析封拱温度对砌石拱坝应力的影响研究光照200m级高碾压混凝土坝设计及特点锦屏一级高拱坝化学灌浆基础处理研究和设计软岩的渗流、温度与应力耦合及其应用河口村水库工程设计洪水分析保持混凝土含气量提高混凝土耐久性的方法“U”形河谷碾压混凝土高拱坝分缝研究阿海水电站复杂层状岩体坝基适应性研究景水电站左岸坝肩锚拉板设计及防渗设计龙背湾面板堆石坝的设计特点混凝土面板堆石坝面板裂缝预防及处理鲤鱼塘水库混凝土面板堆石坝设计喀腊塑克碾压混凝土坝温度控制标准优化调整采用现代技术分析土石坝地基议题二：环境友好的筑坝技术分层取水技术在锦屏一级水电站建设中的应用量化可持续性：碾压混凝土大坝和分区式土坝比较西龙池抽水蓄能电站上下水库沥青混凝土防渗面板设计与实践大坝建设中的现代技术：加拿大魁北克北部拉罗美尼水电项目的开发高面板堆石坝关键施工技术潘口水电站混凝土面板堆石坝填筑施工环保型水坝建设和洪泛平原的有效利用水牛家工程碎石土心墙施工质量控制与管理越南最大的碾压混凝土坝——山萝大坝的建设基于三轴试验的胶凝砂砾石坝剖面形式研究采用泡沫沥青混合料的沥青面板的设计与施工300m级面板堆石坝筑坝技术预测及探讨Shahr-e-Bijar混凝土面板堆石坝（CFRD）的建设低热高性能水工混凝土的应用研究通过旁路排沙系统保护大坝下游河道环境堆石混凝土的工程应用根据天气和地形条件生产满足质量、温度和产量要求的混凝土议题三：大坝长期运行与维护三峡枢纽运行实践建造于承压水岩层之上的土石坝长期渗漏问题PORSI水电站水位变化区混凝土冻融破坏问题研究分形方法在库区滑坡遥感影像解译中的应用库区坝前及垫层铺盖部位塌陷的调查和分析小湾特高拱坝蓄水初期抗力体双向水平位移向量ANN混合模型分析研究拱坝性态监测的经验教训柔性双悬链跨河拦污排系统在瀑布沟水电站中的应用高混凝土坝异常无应力计测值修正方法及其应用日本大坝的安全管理体制和全面检查李家峡水电站垂线自动化观测资料模型分析GPS测量堆石坝外部变形的适用性研究瑞士普但戴尔高拱坝长期大坝安全监测沥青心墙堆石坝渗漏监测嘉瑞赫土石坝在施工末期的仪器系统监测结果填石材料压力、密度和流变学性质之间的相互影响研究议题四：大坝修补加固与更新改造堤坝防护高聚物注浆技术的发展对运行35年的堤坝进行的补充措施窄口水库大坝坝体防渗加固技术研究埃塞俄比亚TENDAH0大坝渗漏及相关问题：原因评估和应对措施小浪底水利枢纽工程混凝土修补材料初探大倾角断层的应对措施和大山坝（Oyama Dam）的坝体设计大坝基坑度汛的坝基设计优化及坝体施工方案优化使用创新渗漏监测技术修复和实现大坝的潜能混凝土面板病害诊断技术分析探讨提高Bergeforsen大坝泄洪道泄流的安全性沃尔瑟格水电站碱骨料反应引发的变形及其修复—重力式面板堆石坝加高工程的变形与稳定分析研究扩大HOLJES大坝溢洪道泄流能力的研究议题五：大坝安全评价和风险管理库水涨落与降雨联合作用下的库岸土石混合堆积体稳定性研究裂缝对支墩坝结构性态的影响小浪底工程初期运用渗流状况分析与安全评价卡马水库大坝安全评估及处置对策分析溃坝洪水在河谷中的演进模拟——以波兰的大坝为例自然及工程灾害临灾应急管理研究水库安全风险管控之研究风险评估方法在澳大利亚新南威尔士大坝安全管理中的应用干旱条件下小水电风险后果评价模型研究基于工程安全程度与溃决概率关系的中国水库工程安全等级划分标准初步研究陈村水电站近坝库区滑坡体GPS监测研究议题六：水库运行管理三峡水库综合管理创新研究木津川流域多用途大坝的水资源和泥沙管理方法黄河下游水量稀释调度方案编制中的关键问题使用决策树技术进行水库冲沙评估案例研究：伊朗西非罗水库小浪底水库大坝安全管理水库泥沙数学模型可视化研究以黄河三门峡工程为例论水利枢纽工程的泥沙问题及其解决措施做好新时期水库管理法制宣传教育为经济社会可持续发展服务大型水库长期运用与泥沙问题研究考虑淤积特性和设施状况的水库淤积管理防止大坝水

<<大坝技术及长效性能研究进展>>

库淤积&mdash;&mdash;以Miedzygorze水库为例水库淤积管理的挑战&mdash;&mdash;塔贝拉大坝工程案例关于渡良瀬水库席藻的研究韩国用于预测性和预防性水库管理的三维水力和水质模型图形用户界面的开发

<<大坝技术及长效性能研究进展>>

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>