

<<工程安全监测技术>>

图书基本信息

书名：<<工程安全监测技术>>

13位ISBN编号：9787508450469

10位ISBN编号：7508450469

出版时间：2007-10

出版时间：水利水电

作者：刘大文

页数：384

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>

## <<工程安全监测技术>>

### 内容概要

工程安全监测是监视工程安全的重要手段。其可以及时获取第一手的资料，了解建筑物的工作性态，为评价建筑物的安全状况、发现建筑物的异常迹象提供科学依据，从而可以制定适当的措施保障工程的安全；监测的基本目标是实现对工程建筑物的在线、实时安全监控，通过建立监控模型和拟定监控指标，及时掌握和预测运动中建筑物的安全状态，防患于未然；监测前，及时评估安全等级，发布预警信息，以避免或减轻失事损失；在建筑物可能失事时，通过实施应急预案，采取恰当的措施，将失事损失降低到最小程度。因此，实施安全监控，对充分发挥工程效益、促进社会经济可持续发展、保障社会安定和人民生命财产安全具有极其重要的意义。

## 书籍目录

前言  
监测仪器与系统  
大坝安全监测自动化设计的省思与建议  
关于差动电阻式钢筋计的使用和测值计算  
大坝安全监测自动化系统可靠性考核指标  
平均无故障工作时间计算  
探讨NJG真空激光准直监测系统测控原理及其应用  
大坝监测自动化系统中几种常用多通信方式介绍  
高性能振弦式仪器的研制与应用  
FWC2000大坝安全监测信息管理系统的设计和应用  
FWC2000型安全监测自动化系统在新疆吉林台一级水电站安全监测中的应用  
光电步进式垂线坐标仪在周公宅水库大坝变形监测工程中的应用  
磁致伸缩液位计在红石大坝渗漏量监测中的应用  
数字强震仪在大坝安全监测中的应用  
研究基于触发器技术的监测信息管理系统  
数据一致性保障  
三座店水库大坝观测系统设计及实施  
基于GPRS网络的白溪引水工程安全监测系统  
长湖水电站大坝安全监测自动化系统更新改造及实施  
运行地声监测在水电工程监测中应用的探讨  
监测设计与施工  
惠州抽水蓄能电站安全监测系统设计  
石泉大坝24~27号坝段扬压力超标成因分析及更新改造设计  
石泉大坝坝顶垂直位移观测系统改造设计  
沙牌水电站大坝蓄水期外部变形观测的设计与应用  
RcC高坝安全监测设计与评估  
深溪沟水电站外部变形监测网设计思路  
碾压混凝土内应变计组安装埋设方法  
龙羊峡大坝自动化安全监测系统的实施及运行情况  
五强溪水电站大坝安全监测系统监测施工特殊部位  
三向测缝计(wY型)的安装  
分布式光纤传感测温系统在丹江口大坝右岸加高工程温度监测中的应用  
监测资料分析与管理  
混凝土面板堆石坝的渗流量调查情况  
混凝土应力应变的量测和计算  
用统计模型估计实际观测精度  
变形法计算混凝土应力时的几个问题  
地下厂房岩锚梁开裂机理探讨  
活动式测斜仪精度分析及利用平面数据对其成果的修正  
锚索测力计的计算问题  
监测管理信息系统中三维模型若干问题研究  
大坝安全综合评价物元可拓模型研究  
混凝土坝时效变形合理因子表达式研究  
混凝土坝时效变形特性研究  
吉林台一级水电站面板堆石坝变形监测成果分析  
石泉扩机工程高边坡外部变形监测精度分析与评价  
石泉扩机工程引水隧洞放空检查及监测资料分析  
丹江口大坝加高混凝土温控及监测成果分析  
二滩水电站大坝监测平面基准网两期观测成果分析  
紫坪铺工程面板堆石坝变形监测分析  
沙湾水电站原厂房后边坡变形体监测及变形特点分析  
基于实测浸润线的土石坝渗透系数反演分析  
三板溪水电站地下洞室施工期安全监测分析  
五强溪水电站边坡变形及稳定性分析  
浅谈街面水电站厂房岩锚梁荷载试验的监测分析报告  
变形法计算混凝土应力的几个问题

<<工程安全监测技术>>

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>