

《大坝的安全监控理论和试验技术》

图书基本信息

书名：《大坝的安全监控理论和试验技术》

13位ISBN编号：9787508468556

10位ISBN编号：7508468554

出版时间：2009-10

出版社：吴中如 中国水利水电出版社 (2009-10出版)

作者：吴中如

页数：735

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大坝的安全监控理论和试验技术》

内容概要

《大坝的安全监控理论和试验技术》共8章，主要内容有：综述性论文；水工结构分析和模型试验与原位检测技术；大坝原位检测量的多种监控模型及其建模理论与方法；大坝结构形态的反分析；大坝与岩土边坡的健康诊断标准；大坝健康诊断和综合分析；大坝安全综合评价专家系统；大坝病险的运行风险分析与预警等。《大坝的安全监控理论和试验技术》可供从事大坝安全性研究的所有从业人员阅读、参考。

《大坝的安全监控理论和试验技术》

书籍目录

序言第一章 综述性论文Review of safety and management of dam in chinaReview on hidden trouble detection and health diagnosis of hydraulic concrete structures 老坝病变和机理探讨典型拱坝的严重事故及解析高新测控技术在水利水电工程中的应用综论人工智能技术在大坝安全监控中的应用“4s”集成技术在大坝安全中的应用大坝安全综合分析和评价的理论、方法及其应用New theory and methods of dam prototype back analysis 碾压混凝土坝安全监控理论和方法第二章 水工结构分析和模型试验与原位监测技术介绍拱坝应力分析的一种方法——弹性地基梁法探讨优化计算力学结果的方法Influence of the fractality of fracture surfaces on the stress and displacement fields at the crack tips应用三维摩擦单元有限元分析坝中贯穿性裂缝对坝体安全的影响有自由面非稳定渗流分析的改进截止负压法坝前水库水温的变化规律和预测研究拱坝实测变温场及其效应量分析RCC坝双向异弹模对位移的影响Establishing time-dependent model of deformation modulus caused by bedrock excavation rebound by inverse analysis met : hod 拱坝坝肩断层置换体的效应研究Mechanical effects of excavation rebound of arch dam bedrock and better concreting time of dam body隧洞围岩的塑性区和松动区范围的推算用组合流变模型研究地下洞室周壁变形的时间效应...第三章 大坝原位监测的多种监控模型及其建模理论与方法第四章 大坝结构性态的反分析第五章 大坝与岩土边坡的健康诊断标准第六章 大坝健康诊断和综合分析第七章 大坝安全综合评价专家系统第八章 大坝病险的运行风险分析与预警

《大坝的安全监控理论和试验技术》

编辑推荐

《大坝的安全监控理论和试验技术(精)》系统全面的阐述了大坝的安全监控理论和试验技术相关知识，主要内容有：综述性论文；水工结构分析和模型试验与原位检测技术；大坝原位检测量的多种监控模型及其建模理论与方法；大坝结构形态的反分析；大坝与岩土边坡的健康诊断标准；大坝健康诊断和综合分析；大坝安全综合评价专家系统；大坝病险的运行风险分析与预警等。《大坝的安全监控理论和试验技术(精)》可供从事大坝安全性研究的所有从业人员阅读、参考。

《大坝的安全监控理论和试验技术》

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:www.tushu000.com