

尼尔基水利枢纽工程安全监测技术



[尼尔基水利枢纽工程安全监测技术_下载链接1_](#)

著者:王科峰//金正浩

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2010-12

装帧:

isbn:9787508482354

由王科峰和金正浩主编的《尼尔基水利枢纽工程安全监测技术》全面系统地介绍了尼尔

基水利枢纽工程的安全监测设计、监测工程施工、监测成果分析及安全监测自动化系统的设计与实施，是该工程安全监测技术的系统总结。书中对枢纽各水工建筑物的监测项目的设置、监测方法的选择、监测仪器的选型进行了详细说明，并结合枢纽监测工程施工中遇到的问题及监测成果的简要分析进行有针对性的说明。详细介绍了枢纽安全监测自动化系统的设计与实施，并对系统设计与实施过程中的成果进行了归纳与总结。《尼尔基水利枢纽工程安全监测技术》侧重于安全监测技术在该工程中的实际应用成果，可供从事水利水电工程安全监测设计、施工、运行管理人员参考。

作者介绍:

目录: 前言第一章 工程概述 第一节 枢纽概况 第二节 工程任务和规模 第三节 枢纽布置和主要建筑物 第四节 工程施工及导流 第五节 地质概况第二章 安全监测设计 第一节 安全监测目的、意义及重点工程问题 第二节 设计原则及设计依据 第三节 监测项目的选定及仪器选型 第四节 内部监测设计 第五节 外部监测设计 第六节 巡视检查 第七节 设计创新 第八节 监测实施效果 第九节 问题与不足第三章 监测工程施工 第一节 混凝土防渗墙内仪器安装埋设 第二节 坝基仪器安装埋设 第三节 坝体仪器安装埋设 第四节 沥青混凝土心墙仪器安装埋设 第五节 结合部仪器安装埋设 第六节 溢洪道监测仪器安装 第七节 厂房监测仪器安装埋设 第八节 外观水准点选点及造标 第九节 测压管钻孔及安装埋设 第十节 光纤测温系统安装敷设 第十一节 电缆走线及进站第四章 监测成果与资料分析 第一节 外部观测资料分析 第二节 内部监测资料分析 第三节 主要分析结论第五章 安全监测自动化系统设计 第一节 系统设计的基本原则和目的要求 第二节 数据采集网络设计 第三节 安全监测管理网络的构建 第四节 系统组成和程序结构第六章 数据库系统设计 第一节 数据库设计概述 第二节 系统配置库 第三节 新测数据库 第四节 原始数据库 第五节 整编数据库 第六节 现实（分析）数据库第七章 系统软件设计与开发 第一节 数据采集软件系统设计 第二节 系统配置库管理程序设计 第三节 综合信息管理系统设计 第四节 综合模型管理系统设计 第五节 综合分析推理系统设计 第六节 WEB信息发布系统设计第八章 真空激光准直测坝变形系统 第一节 系统概述 第二节 系统原理 第三节 系统的研究与发展 第四节 系统组成 第五节 系统应用案例参考资料 (收起)

[尼尔基水利枢纽工程安全监测技术_下载链接1](#)

标签

监测

1

评论

[尼尔基水利枢纽工程安全监测技术_下载链接1_](#)

书评

[尼尔基水利枢纽工程安全监测技术_下载链接1_](#)