

<<小浪底土石坝安全管理实践>>

图书基本信息

书名：<<小浪底土石坝安全管理实践>>

13位ISBN编号：9787807349686

10位ISBN编号：7807349689

出版时间：2010-12

出版时间：殷保合 黄河水利出版社 (2010-12出版)

作者：殷保合

页数：275

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>

<<小浪底土石坝安全管理实践>>

内容概要

《小浪底土石坝安全管理实践》共分十章，主要介绍了小浪底水利枢纽工程概况和小浪底土石坝安全设计，土石坝施工建设期工程安全控制以及运行期土石坝变形监测、原型监测及自动化、渗漏水水质监测、水库地震监测和土石坝白蚁防控实践，此外，重点介绍了小浪底工程大坝安全会商管理以及小浪底土石坝安全管理实践主要成果。

《小浪底土石坝安全管理实践》内容丰富，是对小浪底土石坝建设、运行管理20年来实践经验的总结，可为类似工程提供借鉴，亦可供从事水利水电工程、大坝安全监测等专业的设计、施工、监理、运行管理技术人员和科研人员参考。

<<小浪底土石坝安全管理实践>>

书籍目录

前言第1章 小浪底水利枢纽工程概况 1.1 工程规模 1.2 工程坝址水文地质条件 1.3 枢纽建筑物 1.4 工程建设历程第2章 小浪底土石坝安全设计 2.1 坝址、坝型选择及大坝设计 2.2 防洪、抗灾能力设计情况 2.3 土石坝防渗体系设计 2.4 水库诱发地震设计分析 2.5 斜心墙堆石坝动力稳定性分析 2.6 水库两岸滑坡体塌岸对大坝的影响 2.7 安全监测系统设计 2.8 大坝安全及运行管理设计小结第3章 施工建设期工程安全控制 3.1 大坝结构特点 3.2 大坝施工特点 3.3 施工度汛及防洪能力 3.4 基岩开挖施工及检验情况 3.5 基础处理施工 3.6 大坝填筑施工 3.7 大坝安全监测施工与检验情况 3.8 水库渗漏施工处理情况 3.9 大坝工程施工小结第4章 土石坝变形监测 4.1 小浪底水利枢纽工程大坝变形监测内容 4.2 小浪底土石坝外部变形监测 4.3 主坝坝体位移变形监测 4.4 变形监测小结第5章 原型监测及自动化 5.1 原型监测自动化 5.2 渗压监测 5.3 坝基渗漏监测 5.4 原型监测小结第6章 渗漏水水质监测 6.1 监测点布设和监测方案 6.2 库水水化学成分特点及变化规律 6.3 渗漏水水化学成分特点及变化规律 6.4 库水渗漏过程中水化学成分的变化 6.5 库水渗漏过程中的水-岩相互作用 6.6 渗漏水监测情况小结第7章 水库地震监测 7.1 水库区地震地质条件 7.2 遥测地震台网建设 7.3 地震台网数字化改造 7.4 大坝强震监测系统 7.5 工程地震灾害应急 7.6 地震观测过程控制 7.7 地震台网运行管理 7.8 震情分析第8章 土石坝白蚁防控实践 8.1 小浪底水利枢纽白蚁防控研究的背景 8.2 小浪底水利枢纽白蚁危害的普查 8.3 小浪底水利枢纽白蚁危害防控技术的试验 8.4 白蚁对小浪底土石坝安全影响初步分析 8.5 小浪底水利枢纽白蚁防控方案 8.6 白蚁防控小结第9章 小浪底工程大坝安全会商 9.1 大坝安全管理工作专业化和部门化 9.2 大坝安全管理部门的命令链和控制跨度 9.3 大坝安全应急救援预案 9.4 工程安全巡视检查 9.5 水工建筑物维护 9.6 大坝安全会商机制 9.7 大坝安全会商制度 9.8 大坝安全会商信息技术平台建设 9.9 大坝安全会商小结第10章 小浪底土石坝安全管理实践主要成果 10.1 观测仪器抢救会商分析 10.2 两岸坝肩渗漏情况及采取的工程措施 10.3 坝基渗漏问题研究及防渗补强处理 10.4 坝顶纵向表层裂缝专题会商分析参考文献

<<小浪底土石坝安全管理实践>>

编辑推荐

黄河小浪底水利枢纽土石坝自建成运行以来已近10年，随着时间的推移，大坝的稳定性、老化性和耐久性均有可能发生变化，给安全运行管理工作带来较大的困难。

为了更好地了解这种变化并对可能出现的安全隐患进行分析，以便采取正确的措施或者预案，有预见性地对大坝进行全面管理维护，确保管好民生工程，殷保合编著的《小浪底土石坝安全管理实践》主要从设计、施工、运行管理等阶段对涉及的土石坝安全管理各方面的因素进行分析和整理，总结土石坝安全管理实践中的经验教训，供大坝安全监测设计、施工、运行管理和科学研究人员参考，希望能够为加强我国土石坝安全管理和其他土石坝安全设计、施工、运行管理、科研等工作提供借鉴。

<<小浪底土石坝安全管理实践>>

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>