

<<大坝安全监测设计>>

图书基本信息

书名：<<大坝安全监测设计>>

13位ISBN编号：9787806216675

10位ISBN编号：7806216677

出版时间：2003-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：赵志仁

页数：195

字数：161000

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>

<<大坝安全监测设计>>

内容概要

本书全面系统地论述了有关大坝安全监测设计的技术问题，对混凝土坝和土石坝等各种坝型及与大坝安全有直接关系的近坝区岸坡和输、汇水建筑物等，均提出了优化监测项目、测占，经济合理设计布置和选型方案；并对近年来已建和在建的各种代表性的7座混凝土坝和土石坝的安全监测设计进行了介绍和评价。

本书在总结以往国内外大坝安全监测设计经验和教训的基础上，紧密结合工程实际，提出了许多新颖的、先进的新技术和新方法，力求在满足大坝安全运用要求的情况下，按照“实用、可靠、先进、经济”的原则进行设计优化，从而达到监控大坝安全、充分发挥效益、提高设计和施工技术水平的目的。

本书可供从事水利水电工程设计、施工、监测、科研、运行、管理、仪器研制的技术人员使用及高等院校有关专业的师生参考。

<<大坝安全监测设计>>

作者简介

赵志仁，教授级高级工程师，安徽人，1937年生，1962年毕业于北京水利水电学院。
现任天津大坝安全监测研究中心总工程师，兼任新疆水利水电科学研究院、国家电力公司电力自动化研究院等单位的高级顾问。

<<大坝安全监测设计>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 一般原则 第二节 监测项目 第三节 限差要求第二章 变形监测 第一节 水平位移 第二节 垂直位移 第三节 挠度 第四节 倾斜 第五节 接缝及裂缝第三章 渗流监测 第一节 扬压力 第二节 压力 第三节 孔隙压力 第四节 绕坝渗流 第五节 地下水位 第六节 渗流量 第七节 水质监测第四章 应力监测 第一节 混凝土应力及应变 第二节 岩体应力及应变 第三节 钢材应力及应变 第四节 自由体积应变 第五节 土压力 第六节 温度 第七节 地震第五章 水文及水力学监测 第一节 水位 第二节 降水 第三节 第四节 消能 第五节 冲淤 第六节 波浪第六章 自动化监测 第一节 基本要求 第二节 设计方案 第三节 系统 第四节 数据通讯 第五节 报警准则第七章 监测设备图形符号 第一节 制定过程 第二节 编制原则 第三节 使用说明 第四节 符号注释第八章 监测设计实例 第一节 混凝土坝 第二节 土石坝 第三节 设计参考文献

<<大坝安全监测设计>>

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>