大国重器中国超级水电工程 特高拱坝安全监控分析



作者: 蔡德文, 王继敏, 赵二峰, 周钟, 陈晓鹏编; 周钟总主编

出版社:北京:中国水利水电出版社

出版日期: 2022.03

总页数: 270

介绍:本书系国家出版基金项目-《大国重器中国超级水电工程·锦屏卷》之《特高拱坝安全监控分析》分册。本书综述了拱坝安全监控技术,介绍了锦屏一级特高拱坝安全监测系统设计,开展了拱坝温度控制过程仿真与效应跟踪分析,提出了首蓄期变形性态监控模型,并对运行期的拱坝变形、坝基渗流、应力等工作性态进行了综合分析,评价了拱坝运行的安全性,分析了坝肩边坡与谷幅的变形特征,创建了特高拱坝安全监控平台,最后进行了总结与展望。这些技术成功应用于锦屏一级水电站工程施工期、首蓄期和运行期的安全监控,为水电站投产发电和工程安全运行提供了重要技术支撑,也为国内外类似拱坝工程施工、蓄水和运行安全评价提供了参考和借鉴。本书可供从事拱坝设计、施工和安全评价的工程技术人员使用,也可作为相关领域科研人员及高等院校师生的参考用书。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/15178084.html) 查找全本阅读方式

大国重器中国超级水电工程 特高拱坝安全监控分析 评论地址:

https://www.jiaokey.com/book/detail/15178084.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/15178084.html

书名: 大国重器中国超级水电工程 特高拱坝安全监控分析