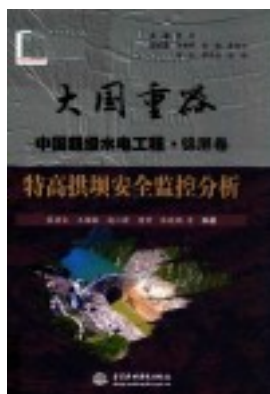


# 大国重器中国超级水电工程 特高拱坝安全监控分析



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