

大国重器中国超级水电工程 复杂地质特高拱坝设计关键技术



作者：王仁坤，张敬，周钟，饶宏玲，杨强编；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：266

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《复杂地质特高拱坝设计关键技术》分册。本书依托锦屏一级水电站305m特高拱坝工程，围绕复杂地质条件下建坝条件、建基面选择、体形设计、拱座稳定分析、坝基变形控制、坝体防裂风险、坝肩边坡变形影响及拱坝整体安全等关键技术问题，论证了建坝的可行性，研究确定了坝基可利用岩体，开展了拱坝体形优化设计，探讨评价了拱座的抗滑稳定分析方法及其稳定性，提出了控制坝基变形的拱端抗变形系数与加固方案，识别拱坝开裂风险，开展断层、软岩的流变及弱化试验，揭示了边坡长期变形对拱坝结构的影响，采用多种方法评价了拱坝-地基的整体安全性。本书研究成果成功应用于锦屏一级工程特高拱坝的建设，并经受了工程安全运行的考验。本书可供从事水利水电工程设计、科研、管理人员和高等院校相关专业师生阅读，也可供其他相关专业人员参考。

说明：登录教客网 (<https://www.jiaokey.com/book/detail/15178079.html>) 查找全本阅读方式

大国重器中国超级水电工程 复杂地质特高拱坝设计关键技术 评论地址：

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15178079.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15178079.html>

书名：大国重器中国超级水电工程 复杂地质特高拱坝设计关键技术