

《中国水电地下工程建设与关键技术》

图书基本信息

书名：《中国水电地下工程建设与关键技术》

13位ISBN编号：9787517002529

10位ISBN编号：751700252X

出版时间：2010-10

出版社：水利水电出版社

页数：415

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国水电地下工程建设与关键技术》

内容概要

党林才编著的《中国水电地下工程建设与关键技术》为《中国水力发电工程学会水工及水电站建筑物技术丛书》之一，共编录论文55篇，主要介绍我国近年来水电地下工程的建设实践及其关键技术。内容包括综合论述、工程勘察、工程设计、工程施工、工程监测、理论研究、新材料与新技术等七个部分。本书既反映了近年来我国水电工作者在地下工程岩石力学基本理论、工程勘测设计方法、施工技术与管理、安全监测等方面取得的宝贵经验与重要成果，又吸纳了一批大型的、工程地质条件复杂的水电地下工程实例，内容丰富、涵盖面广、实用性强，对今后地下工程建设具有较强的参考价值和借鉴意义。

《中国水电地下工程建设与关键技术》可供水利、水电、地质、岩土、建筑工程、建设管理、安全监测等有关部门的勘测、设计、施工、科研、管理人员阅读，也可供相关专业的高校师生及科研单位的技术人员参考。

书籍目录

序

前言

综合论述

中国水电大型地下工程建设实践与关键技术

西部地下工程关键问题与工作方法之一：地应力的作用与判断方法

西部地下工程关键问题与工作方法之二：岩体特性与工程设计

工程勘察

锦屏二级水电站引水隧洞区岩溶水文地质条件

锦屏二级水电站辅助洞超埋深水压致裂法

地应力测试应用研究

工程设计

论深埋长隧洞TBM掘进岩爆风险预评估方法

特大型尾水调压室围岩稳定性分析

及关键岩石力学问题探讨

巨型调压室洞室群开挖动态反馈分析与支护设计

锦屏二级水电站深埋大直径软岩引水隧洞工程问题及处理对策

锦屏二级水电站引水隧洞支护设计

与实践

两河口水电站竖井旋流泄洪洞竖井掺气设施试验研究

洪家渡水电站特大型溢洪道岩溶处理

思林水电站地下厂房岩溶系统处理综述

思林水电站2"尾水洞塌方处理

20世纪亚洲最大的地下厂房——二滩水电站地下厂房

大型地下厂房洞室群围岩变形破坏特征

与稳定控制措施

复杂大型地下洞室群快速动态反馈分析与优化设计方法

系统预应力锚索安全合理锁定吨位研究

水平薄层灰岩中地下厂房顶拱支护设计

复杂水文地质条件下的地下厂房防渗排水设计

地下洞室围岩定位块体快速生成及稳定分析

锦屏二级水电站尾部厂区枢纽布置

拉西瓦水电站厂区大型地下洞室设计与施工主要问题

及其解决方案

功果桥水电站地下厂房变形机理分析

与工程治理

丰宁抽水蓄能电站地下厂房洞室布置及支护设计

安宁水电站地下厂房洞室群防渗、排水设计研究

西龙池地下厂房洞室群排水系统设计

工程施工

高山峡谷地区复杂施工布置枢纽规划

浅谈大直径TBM进度计划及影响因素分析

硬岩掘进机(TBM)在深埋长隧洞中

半断面掘进试验研究

大断面、多格室深井滑模混凝土施工技术研究

大型调压室螺旋形立体开挖支护施工新技术

涨壳式预应力中空锚杆在TBM'法施工中的施工工艺研究

已建地下发电厂房爆破扩建工程的安全监控

锦屏深埋长隧洞施工关键技术

锦屏一级水电站地下厂房开挖支护施工关键技术问题

锦屏一级水电站特高拱坝左岸抗力体灌浆加固处理

锦屏二级水电站引水隧洞绿泥石片岩洞段坍塌变形分析

及安全掘进施工方法实践

锦屏二级水电站进水口事故闸门室岩锚梁基础开挖爆破试验

锦屏二级水电站引水隧洞工程施工运输

锦屏二级引水隧洞深埋段施工方案

锦屏二级水电站引水隧洞施工期岩爆控制措施

及其工程实践

苗尾水电站2#导流隧洞出口洞段

开挖变形处理

索风营水电站大型地下洞室施工创新回顾

工程监测

高应力区岩墙变形监测优化布置探讨

基于现场监控量测法的三峡地下厂房围岩

变形特性分析

思林水电站地下厂房的监测与动态反馈分析

锦屏地下厂房洞室群施工期围岩稳定整体分析

地下工程监测异常数据解释

理论研究

基于细观损伤方法的地下洞室开挖卸荷松弛研究

地下洞室开挖与支护分析理论和计算方法

锦屏二级深埋隧洞围岩损伤特征分析

与深度预测

新技术与新材料

新型让压锚杆(索)在水电工程中的应用研究前景

水利水电工程中中空注浆锚杆注浆及水灰比的研究

涨壳式中空预应力锚杆在锦屏二级水电站引水洞

高岩爆区的应用

《中国水电地下工程建设与关键技术》

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：www.tushu000.com