

<<地下水电站厂房设计>>

图书基本信息

书名：<<地下水电站厂房设计>>

13位ISBN编号：9787120002442

10位ISBN编号：7120002449

出版时间：1993-01

出版时间：水利电力出版社

作者：杨述仁，周文铎 等编

页数：446

字数：645000

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>

<<地下水电站厂房设计>>

内容概要

为总结我国水电站地下厂房建设经验，提高设计水平，编者多年从事地下工程设计，收集大量国内外水电站地下厂房设计资料，广泛征求水利水电设计单位和大专院校的意见，在此基础上撰写了本书。

本书简明扼要、技术经验丰富，资料较全，图文并茂。

其主要内容有：厂区枢纽布置和主厂房选择，地下厂房轮廓尺寸和体积形状设计，地下厂房围岩稳定和支护型式，喷锚支护设计，地下洞室衬砌计算，有限单元法在地下厂房设计中的应用，尾水隧洞选择及水力计算，排水和防潮措施，以及噪声控制和通风、采暖计算。

本书可供水利水电工程、土建工程技术人员，水利水电设计院规划设计人员使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<地下水电站厂房设计>>

书籍目录

前言 第一章 概述 第一节 地下水电站建设成就 第二节 地下水电站的优缺点 第三节 地下水电站布置分类 第四节 地下水电站厂房厂区枢纽建筑物 第五节 地下水电站设计所需的资料 第二章 厂区布置 第一节 厂区枢纽与主厂房选择的主要因素 第二节 厂区枢纽布置型式 第三节 主阀布置 第四节 副厂房布置 第五节 主变压器布置在地下的型式 第六节 附属洞室布置 第三章 地下厂房轮廓尺寸与体积形状设计 第一节 概述 第二节 厂内布置与轮廓尺寸 第三节 体积形状设计 第四节 工程实例 第四章 地下厂房围岩稳定与支护型式 第一节 概述 第二节 围岩稳定性分析 第三节 支护设计 第五章 喷锚支护 第一节 概述 第二节 新奥地利隧洞施工法 第三节 岩石的残留强度 应变与徐变 第四节 新奥法支护设计的理论基础 第五节 喷锚支护的设计与计算 第六节 用工程类比法设计喷锚支护 第六章 地下厂房及附属洞室衬砌计算 第一节 概述 第二节 作用在衬砌上的主要荷载 第三节 低拱型(半衬砌)衬砌计算 第四节 直墙式(方圆形)衬砌计算——弹性中心法 第五节 直墙式(方圆形)衬砌计算——角变位移法 第六节 曲墙式(马蹄形)衬砌计算 第七节 竖井衬砌设计与计算 第八节 有刚性体弹性支座的圆拱计算 第九节 有刚性体的圆拱直墙式衬砌计算 第十节 有刚性体的闸门井计算 第十一节 悬吊式地下厂房顶拱结构计算 第七章 有限单元法在地下厂房设计中的应用 第八章 地下厂房天花板 第九章 尾水隧洞 第十章 地下厂房排水与防潮 第十一章 噪声控制 第十二章 地下厂房的通风与采暖

<<地下水电站厂房设计>>

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>