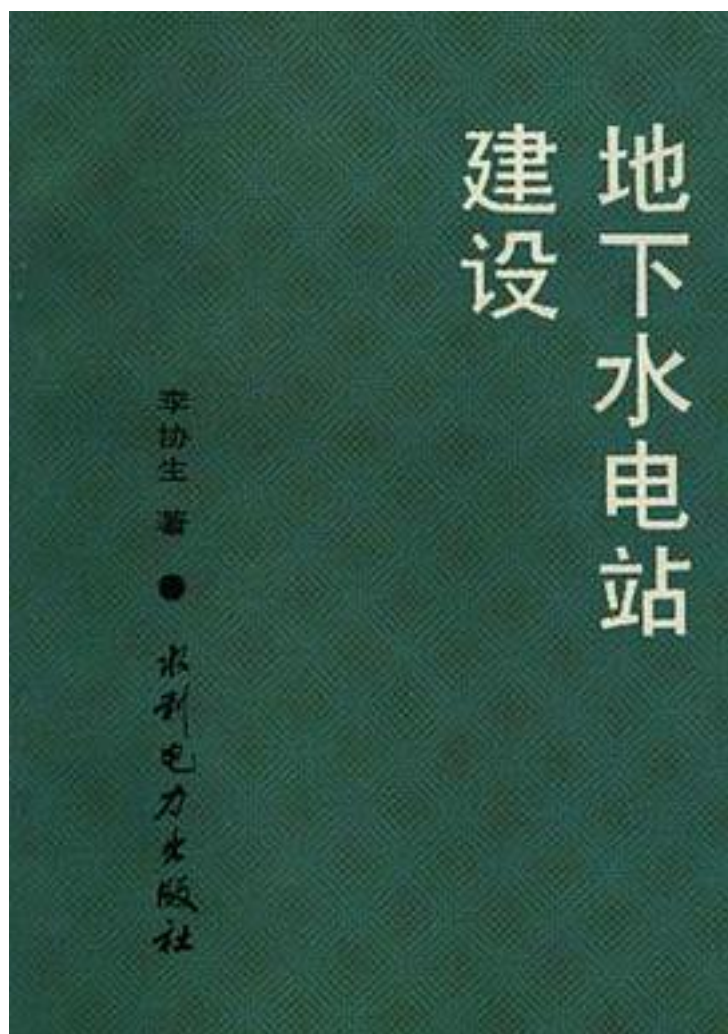


地下水电站建设



[地下水电站建设_下载链接1](#)

著者:李协生

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1993-09

装帧:平装

isbn:9787120018405

内容提要

本书依据地下水工建筑物设计和施工中应遵循的基本原则和有关
规程、规范的规定，结合工作中的经验与体会，以及国内外有代
表性的地下水电站建设工程实例，分六章阐述地下水电站建设的基本
内容：国内外地下水电站的建设概况以及在我国的发展前景；地下水
电站厂区建筑物的地质勘探试验工作；地下水电站的布置与设计；地
下水电站洞室群围岩的稳定性分析；地下水电站的原型观测；地下水
电站厂房施工。

本书供水利水电系统工程技术人员在地下水电站勘测设计工作中
参考，并可供高等院校水利水电专业师生教学参考。

作者介绍:

目录: 目 录

序

前言

第一章 地下水电站建设和发展情况

第一节 地下水电站建设概况

第二节 我国地下水电站建设的现状和前景

第二章 地下水电站厂区建筑物的地质勘测试验工作

第一节 概述

第二节 地形和地质测绘

第三节 勘探工作

第四节 岩石力学试验

第五节 洞室开挖过程中围岩变化的几项监测试验

第六节 岩体抗剪强度参数选值

第七节 裂隙勘测法

第八节 岩洞空间变形的收敛试验

第九节 岩体透水性吕荣试验的选值

第三章 地下水电站的布置与设计

第一节 概述

第二节 厂址选择

第三节 开发方式

第四节 厂房位置选择

第五节 厂房纵轴线方向的选择

第六节 岩柱厚度的选定

第七节 厂房埋置深度和洞口选择

第八节 大型洞室断面的体型设计

第九节 厂区枢纽建筑物布置

第十节 锚喷支护

第十一节 岩锚式和岩台式吊车梁的设计

第十二节 地下水的影响及排水措施

第十三节 气垫式调压室设计

第四章 地下水电站洞室群围岩的稳定性分析

第一节 概述

- 第二节 地质分析与评价
- 第三节 理论计算与洞室围岩稳定性的判别
- 第四节 支护结构
- 第五节 岩爆
- 第六节 工程实例
- 第五章 地下水电站的原型观测
 - 第一节 概述
 - 第二节 原型观测的目的、内容和仪器设备
 - 第三节 观测、设计和布置中应注意的问题
 - 第四节 地下厂房的原型观测
 - 第五节 工程实例
- 第六章 地下水电站厂房施工
 - 第一节 概述
 - 第二节 新奥法的应用
 - 第三节 锚喷支护
 - 第四节 工程实例
- 主要参考文献
- • • • • (收起)

[地下水电站建设_下载链接1_](#)

标签

评论

作业

[地下水电站建设_下载链接1_](#)

书评

[地下水电站建设_下载链接1_](#)