

<<水电站>>

图书基本信息

书名：<<水电站>>

13位ISBN编号：9787801243690

10位ISBN编号：7801243692

出版时间：1994-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：金钟元

页数：191

字数：277000

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>

<<水电站>>

内容概要

本书着重讲述水电站的基本型式和水电站上的进水、引水、平水及厂区建筑物，以及这些建筑物的布置、运行、结构型式和设计方面的基本知识及施工特点。

为了使读者能更好地了解这些建筑物的运用和设计施工上的要求，本书还列出一章专门叙述水电站上的主要动力设备——水轮机，叙述水轮机的类型、基本构造、特性及选型。

本书主要作为水利水电工程施工专业的水电站课程的教材，也可供有关专业及工程技术人员参考。

<<水电站>>

书籍目录

前言绪论第一章 水电站的在本型式及其组成建筑物 第一节 水力发电的基本原理 第二节 水电站的基本类型 第三节 水电站的主要参数第二章 水轮机 第一节 水轮机的主要类型及型号 第二节 水轮机的主要组成部分 第四节 水轮机的汽蚀及安装高程 第五节 水轮机的特性 第六节 水轮机选择 第七节 水轮机的调整设备第三章 水电站的无压进水及引水建筑物 第一节 无在坟进水口及沉沙池 第二节 引水渠道和无压隧洞 第三节 压力前池和日调节池第四章 水电站的有压进水及引水建筑物 第一节 水电站的有压进水口 第二节 地面压力水管 第三节 压力隧洞及隧洞式钢管 第四节 坝内式钢管 第五节 分岔管 第六节 进水钢管上的阀门及附件第五章 水击和调节保证计算 第一节 水击和调节保证计算的任务 第二节 水击基本方程式及水击波速 第三节 直接水击与间接水击 第四节 水击计算的连锁方程式 第五节 水击压力变化的计算 第六节 水击压力沿管长的分布 第七节 复杂管水击的简化计算 第八节 机组转速变化的计算 第九节 调节保证计算的标准及改善调节保证的措施第六章 调压室 第一节 调压室的功用及其设置条件 第二节 调压室的水位波动现象和基本方程 第三节 调压室的基本型式 第四节 调压室水位波动的计算 第五节 调压室水位波动的稳定性 第六节 调压室的结构及施工第七章 水电站厂房 第一节 厂区建筑物的组成和厂房的基本类型 第二节 厂房下部的结构及水轮机层的布置 第三节 水轮发电机及发电机层的布置 第四节 起重设备及安装间 第五节 主厂房轮廓尺寸的确定 第六节 厂区布置 第七节 主厂房的结构布置及混凝土施工 第八节 其他类型厂房简介参考文献

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>