

<<水电站>>

图书基本信息

书名：<<水电站>>

13位ISBN编号：9787806215739

10位ISBN编号：7806215735

出版时间：2002-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：袁俊森 编

页数：319

字数：471000

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

本教材是根据教育部《关于加强高职、高专教育人才培养工作的意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神，在财政部支持示范性职业技术学院建设专项资金支持下编写的。

在编写过程中，针对高等职业技术教育特点，按照突出实用性、突出理论知识的应用和有利于实践能力培养的原则，对内容进行了重组和调整。

为使本教材具有较强的实用性，编写时力求做到：基本概念准确；设计方法、步骤清楚；各部分内容紧扣培养目标；注重学生实践能力的培养和智力开发；文字通俗易懂，便于自学；适当反映水电建设新科技和符合国家有关现行规范。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 水能资源概况 第二节 水力发电的基本原理及其特点 第三节 水能资源的开发方式及水电站的基本类型第二章 水轮机类型与构造 第一节 水轮机基本类型、特点、适用条件 第二节 反击式水轮机的主要过流部件 第三节 冲击式水轮机的主要过水部件 第四节 水轮机的参数、牌号、标称直径第三章 水轮机的工作原理 第一节 水轮机的基本方程式 第二节 水轮机的能量损失及效率 第三节 水轮机汽蚀、吸出高度与安装高程第四章 水轮机的特性曲线与选型 第一节 水轮机的相似律 第二节 模型水轮机的修正 第三节 水轮机特性曲线 第四节 水轮机的选择第五章 水轮机调速设备 第一节 水轮机调节基本概念 第二节 水轮机调速设备的特性及基本原理 第三节 水轮机调速设备的选择第六章 水电站进水建筑物 第一节 进水建筑物的功用及要求 第二节 潜没式进水口 第三节 无压进水口第七章 引水建筑物 第一节 引水建筑物的功用与设计的要求 第二节 引水渠道 第三节 压力前池的作用、组成及布置方式 第四节 压力前池各组成部分的构造、尺寸及结构设计原则 第五节 水电站引水隧洞第八章 水电站的压力水管 第一节 压力水管的功用与结构型式 第二节 压力水管的路线和布置型式选择 第三节 压力水管的水力计算与经济直径 第四节 明钢管的结构计算 第五节 明钢管的支承结构 第六节 明钢管的支承结构 第七节 钢岔管 第八节 钢筋混凝土管第九章 水电站的水击与调节保证计算 第一节 水击现象和研究水击的目的 第二节 水击的连锁方程与边界条件 第三节 水击计算的解析法 第四节 水击计算的图解法 第五节 机组调节保证计算第十章 调压室 第一节 调压室的功用、要求及设置条件 第二节 调压室的工作原理和基本方程 第三节 调压室的基本类型 第四节 简单圆筒式和阻抗式调压室水位波动计算 第五节 引水道—调压室系统的波动稳定性 第六节 调压室水力计算条件的选择 第七节 调压室结构设计概述第十一章 水电站厂房的基本类型与厂区布置 第一节 水电站厂房的功用、组成与基本类型 第二节 厂区布置第十二章 地面厂房布置设计 第一节 立式机组厂房设备布置 第二节 立式机组地面厂房主要尺寸的确定 第三节 卧式机组厂房的设备布置及尺寸拟定 第四节 水电站副厂房第十三章 地面厂房的结构设计原理 第一节 厂房的分缝和混凝土的分期 第二节 厂房整体稳定及地基应力计算 第三节 吊车梁及构架 第四节 机墩与风罩的结构设计 第五节 蜗壳的结构设计原理 第六节 尾水管的结构设计原理参考文献

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>