

<<水电站>>

图书基本信息

书名：<<水电站>>

13位ISBN编号：9787806217061

10位ISBN编号：7806217061

出版时间：2003-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：温新丽 等

页数：301

字数：445000

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

本书是根据高等学校水利水电类专业教学大纲编写的，主要内容共分两篇13章。

第一篇为水力机械，主要介绍水轮机及其厂房过流部件的工作原理、类型和特点；第二篇为水电站物，主要介绍了大中型水电站的进水口建筑物、引水建筑物、水击和调压室、厂房建筑物的布置原则和设计原理。

为适应新形势下培养创新型人才的教改精神，本书在侧重讲授大中型水电基本知识的同时，适当地增加了水电站建设的发展动态和专题科研成果。

本书所涉及的水利水电相关标准均为国家和相关行业的最新标准。

本书可供水利水电建筑工程专业的本科生使用，同时也可供相关的专业技术人员参考。

书籍目录

前言绪论第一篇 水力机械 第一章 水轮机概述 第一节 水轮机的工作参数 第二节 水轮机的主要类型
有其构造 第三节 水轮机的牌号及标称直径 第二章 水轮机的工作原理 第一节 水流在反击式水轮机
转轮中的运动 第二节 水轮机的基本方程式 第三节 水轮机的效率及最优工况 第四节 尾水管的工作
原理 第五节 水轮机的空化与空蚀 第六节 水轮机的空蚀系数、吸出高及安装高程 第三章 水轮机的
相似原理及特性曲线 第一节 水轮机的相似原理概述 第二节 水轮机的相似律、单位参数和比转速
第三节 水轮机的效率换算与单位参数的修正 第四节 水轮机的主要综合特性曲线 第四章 水轮机选型
第一节 水轮机的标准系列 第二节 水轮机选择 第三节 水轮机运转特性曲线的绘制 第四节 水轮机
蜗壳的型式及主要尺寸的确定 第五节 尾水管的型式及主要尺寸的确定 第五章 水轮机调速器 第一
节 水轮机调节的基本概念 第二节 调速器的类型及工作原理 第三节 调速器的主要设备及选择第二篇
水电站建筑物 第六章 水电站进水口建筑物 第一节 进水口的功用和要求 第二节 有压进水口 第三
节 无压进水口及沉沙地 第七章 水电站引水道建筑物 第一节 引水道 第二节 压力前池与日调节池 第
八章 水电站压力管理 第九章 水电站的水击与调节保证计算 第十章 调压室 第十一章 水电站地面厂房
布置设计 第十二章 水电站厂房结构分析 第十三章 其他类型厂房参考文献

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>