第一图书网, tushu007.com

<<水轮机及其辅助设备>>

图书基本信息

书名：<<水轮机及其辅助设备>>

13位ISBN编号：9787801240217

10位ISBN编号：7801240219

出版时间：1996-05

出版时间：水利电力出版社

作者：全玲琴

页数：368

字数：532000

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

第一图书网, tushu007.com

<<水轮机及其辅助设备>>

内容概要

本书共分两篇,第一篇水轮机部分,介绍各种类型中小型水轮机结构、水轮机工作原理、相似律、水轮机特性以及空蚀、磨损、振动现象及其减免措施;第二篇水轮机调节和辅助设备部分,以中小型电站常用的机械液压、电气液压调速器为例,讲述调速器整机和各环节工作原理、结构和故障分析处理方法,介绍了调节保证计算的原理和方法,叙述了水电站的油、气、水等系统。

本书供电气设备、电力工程及其他有关专业做为水轮机及其辅助设备课程的大专教材,亦可供水电站水力机械设计、施工、运行的技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<水轮机及其辅助设备>>

书籍目录

前言第一篇 水轮机 第一章 水轮机概述 第一节 水轮机的工作参数 第二节 水轮机的基本类型和基本部件 第三节 水轮机发展概况 第二章 水轮机的工作原理 第一节 水轮机中的水流 第二节 水轮机能量转换基本方程 第三节 水轮机的运行和效率 第四节 水轮机的空化和空蚀 第五节 反击式水轮机的空蚀系数和吸出高度的确定 第六节 水轮机抗空化和空蚀的措施 第七节 水轮机的振动和消振措施 第八节 水斗式水轮机的工作原理 第三章 水轮机的结构 第一节 混流式水轮机转轮 第二节 轴流式水轮机转轮 第三节 反击式水轮机主轴和导轴承 第四节 反击式水轮机的引水部件 第五节 反击式水轮机尾水管 第六节 水轮机密封装置 第七节 水轮机的附属装置 第八节 水斗式水轮机第四章 水轮机的相似原理及综合特性曲线 第一节 水轮机的相似原理概述 第二节 水轮机的相似定律 第三节 效率换算与单位参数的修正 第四节 水轮机的模型试验 第五节 水轮机特性曲线 第六节 水轮机运转综合特性曲线的绘制 第五章 水轮机选择第二篇 水轮机调节和辅助设备 第六章 水轮机调节的基本知识 第七章 机械液压型调速器 第八章 电气液压型调速器 第九章 调节保护计算与调速器选择 第十章 油系统 第十一章 压缩空气系统 第十二章 水电站供、排水系统 第十三章 主阀参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<水轮机及其辅助设备>>

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