

<<水轮机调节>>

图书基本信息

书名：<<水轮机调节>>

13位ISBN编号：9787806215791

10位ISBN编号：7806215794

出版时间：2002-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：伍哲身，杨絮 主编

页数：303

字数：450000

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>

<<水轮机调节>>

内容概要

本书是中等专业学校水电站电力设备、水电站动力设备专业的通用教材。

全书共分8章，主要内容有；水轮机调节概述，机械液压调速器，模拟式电液调速器，微机调速器，水轮机调节系统地静态特性，动态性和参数选择，调节保证计算和调速设备选择，调速吕的调整和试验、调速器的运行、维修和故障分析处理。

各章后编设有复习者题。

<<水轮机调节>>

书籍目录

前言第一章 水轮机调节概述 第一节 水轮机调节的任务和方法 第二节 水轮机调节系统的工作原理 第三节 双重调节系统的原理 第四节 自动调节系统的典型环节、连接方式和调节规律 第五节 调速器的分类、型号和系列型谱第二章 机械液压调整器 第一节 测速装置 第二节 液压放大装置 第三节 硬性反馈机构 第四节 软性反馈机构 第五节 控制机构 第六节 机械液压调速器实例 第七节 油压装置第三章 电液调速器 第一节 概述 第二节 测频单元 第三节 校正单元 第四节 调差、功率给定及人工(频率)死区单元 第五节 综合放大单元 第六节 电气开度限制、电气协联与成组调节 第七节 位电转换器与电液伺服阀 第八节 YDT-18000A型电液调速器第四章 微机调速器 第一节 概述 第二节 WDT型双微机调速器 第三节 微机调速器中常用的电液伺服系统第五章 水轮机调节系统的特性 第一节 水轮机调节系统的表态特性 第二节 被控制系统的动态特性 第三节 水轮机调节系统的动态特性 第四节 水轮机调节系统参数对动态特性的影响第六章 调节保证计算和调速设备选择 第一节 调节保证计算概述 第二节 水击压力的计算 第三节 转速变化的计算 第四节 调节保证计算的步骤和实例 第五节 调节保证仿真计算简介 第六节 甩负荷过渡过程的改善措施 第七节 调速设备的选择第七章 调速器的调整和试验 第一节 机械液压调速器主要元件的调整试验 第二节 电液调速器主要回路和元件的调整试验 第三节 调速器的整机调整和表态特性试验 第四节 水轮机调节系统的动态特性试验 第五节 油压装置的调整试验第八章 调速系统的运行、维修和故障分析处理 第一节 调速系统的运行监护 第二节 调速系统的检修 第三节 YT型调速器的运行操作 第四节 TDBYWT型调速器的使用操作 第五节 机械液压调速器的故障分析与处理 第六节 电液调速器的故障分析与处理附录一 部分研制生产单位、厂家的微机调速器产品附录二 TDBWCT系列步进电机PLC调速器简介参考文献

<<水轮机调节>>

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>