

<<水轮机调节>>

图书基本信息

书名：<<水轮机调节>>

13位ISBN编号：9787807345992

10位ISBN编号：7807345993

出版时间：2009-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：蔡燕生 主编

页数：267

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写完成的。

主要内容包括水轮机调节的基本原理；机械液压型、模拟电路电气液压型和数字型微机调速器的结构及工作原理；典型微机调速器简介；调节系统特性及调整试验；调节保证计算简介；调速器的运行维护、检修和故障分析。

各章后编有小结和复习思考题。

本书为高职高专水电站动力设备与管理、水电站电力设备及自动化、水电厂机电技术等专业的教材，还可作为水电站、水泵站从事调速器安装、运行维护和检修方面工作的有关人员的培训教材或参考书。

<<水轮机调节>>

书籍目录

再版前言第一章 水轮机调节的基本原理 第一节 水轮机调节的基本概念 第二节 水轮机调速系统基本元件 第三节 水轮机调速系统的工作原理 第四节 调节系统静态与动态特性 第五节 并列运行机组静特性 第六节 调速系统的典型环节与调节规律 第七节 调速器的分类和型号 本章小结 复习思考题第二章 机械液压型调速器 第一节 概述 第二节 离心摆 第三节 液压放大机构 第四节 反馈与控制元件 第五节 YT小型调速器的整机原理 第六节 油压装置 本章小结 复习思考题第三章 电气液压型调速器 第一节 概述 第二节 测频回路 第三节 校正回路 第四节 功率给定与硬反馈回路 第五节 综合放大回路与电气开度限制回路 第六节 位电转换器 第七节 电液转换器 第八节 YDT-1800A型电液调速器整机工作原理 本章小结 复习思考题第四章 微机调速器 第一节 概述 第二节 微机调速器的基本工作原理 第三节 微机调节器的硬件部分 第四节 PLC微机调速器的频率测量 第五节 微机调速器的控制算法及软件 第六节 电机转换装置 第七节 高油压调速器主要液压元件 第八节 高压油压装置 第九节 微机调速器的电液随动系统 本章小结 复习思考题第五章 典型微机调速器简介 第一节 高油压比例阀式微机调速器 第二节 BW(S)T型微机调速器 第三节 DKT-K系列电机控制式微机调速器 第四节 GLYWT系列全数字式微机调速器 第五节 WCT-PLC-4/4系列冲击式水轮机微机调速器 本章小结 复习思考题第六章 调节系统特性及调整试验 第一节 调节对象的特性 第二节 调节参数对系统稳定性的影响 第三节 机械液压调速器的调整试验 第四节 微机调速器的调整试验 本章小结 复习思考题第七章 调节保证计算简介 第一节 调节保证计算的任务与标准 第二节 调节保证计算简介 第三节 转速上升计算 第四节 调节保证计算的电算法概述 第五节 改善调节保证参数的措施 第六节 水轮机调速器选型计算 本章小结 复习思考题第八章 调速器的运行维护、检修和故障分析 第一节 调速器的运行维护 第二节 调速器检修的一般知识 第三节 机械液压型调速器的故障分析与处理 第四节 电气液压型调速器的故障分析与处理 本章小结 复习思考题附表参考文献

<<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>