

<<水轮机调节>>

图书基本信息

书名：<<水轮机调节>>

13位ISBN编号：9787806216576

10位ISBN编号：780621657X

出版时间：2003-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：蔡燕生 编

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

本书是为高等职业技术学院，高等专科学校水电站电力设备专业，水电站动力设备专业编写的全国统编教材，全书共分为七章，包括水轮机调节的基本原理，机械液压型调速器，电气液压型调速器，微机调速器，调节系统特性与参数整定，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。

本教材还可以作为从事水电站、水泵站调速器安装、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

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 水轮机调速系统组成与基本元件 第三节 水轮机调速系统的基本原理 第四节 调速系统的典型环节与调节规律 第五节 调速器的分类和型号 本章小结 复习思考题第二章 机械液压型调速器概述 第一节 机械液压型调速器概述 第二节 离心摆 第三节 液压放大机构 第四节 硬反馈元件 第五节 软反馈元件 第六节 调速器的控制元件 第七节 YT小型调速器的整机动作原理 第八节 机械液压型调速器整机调整与试验 第九节 双调节调速器 第十节 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 调节单元 第五节 功率给定与硬反馈回路 第六节 综合放大回路与电气开度限制回路 第九节 电液转换器 第十节 YDT-1800A型电液调器整机工作原理 第十一节 电液调速器的整试验 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 微机调速器的系统结构和硬件组成 第三节 微机调节器的过程通道 第四节 微机调节器的测频原理 第五节 微机调速器的PID控制算法 第六节 电液随动系统的常见元件 第七节 SJ-720微机调速器的工作原理 第八节 中小型PLC微机调速器新产品简介 本章小结 复习思考题第五章 调节系统特性与参数整定 第一节 调节系统的静态特征 第二节 调节对象的特征 第三节 水轮机调节系统的稳定性和动态品质 第四节 调节系统的动态特性试验 本章小结 复习思考题.....第六章 调节保证计算简介第七章 调速器的运行维护、检修和故障分析参考文献

<<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>