

<<水轮机调节>>

图书基本信息

书名：<<水轮机调节>>

13位ISBN编号：9787801242723

10位ISBN编号：7801242726

出版时间：1994-10

出版时间：水利电力出版社

作者：金少士

页数：240

字数：305000

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

本书主要介绍水轮机调节的基本原理，机械液压型和电气液压型调速器及油压装置的结构、性能、工作原理和调整试验，调节系统的特性和调节参数的选择，调节保证计算和调节设备选择，调节设备维护、检修和故障分析处理。

内容以大中型为主，兼顾小型。

在介绍教学大纲要求的基本理论的同时，密切联系生产实际，并适当介绍了本学科当前的发展方向。

本书除作为普通中等专业学校“水电站动力设备”专业的教材外，还可作为其他有关专业和培训班、函授班的教材或教学参考书，也可供从事水轮机调速器安装、运行、检修、调试的技术人员和工人参考。

<<水轮机调节>>

书籍目录

第一版前言 第二版前言 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 具有放大作用的无反馈调节系统 第三节 具有反馈作用的调节系统 第四节 机组并列运行的静态工作特性 第五节 具有两级放大的调节系统 第六节 自动调节系统的典型环节 - 连接方式和调节规律 第七节 调速器的作用 分类和发展 复习思考题 第二章 机械液压型调速器和油压装置 第一节 概述 第二节 测速元件 第三节 放大元件 第四节 反馈元件 第五节 控制机构 第六节 T型调速器的工作原理 第七节 调速器整机调整试验 第八节 双重调节调速器 第九节 油压装置 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 电子调节器中的PID调节单元 第五节 功频给定与永态转差回路 第六节 人工失灵区回路 与电气开度限制回路 第七节 综合放大回路 第八节 电气协联回路 第九节 成组调节与电调电源 第十节 电液转换器 第十一节 JST - A型电液调速器 第十二节 电液调速器整机调整试验 第十三节 YDT - 1800A型电液调速器 第十四节 微机调速器简介 复习思考题 第四章 调节系统的特性和调节参数选择 第一节 调节系统静特性试验和分析 第二节 调节对象的特性 第三节 调节系统动特性的动态品质及影响因素 第四节 调速器调节参数选择 第五节 调节系统动特性电子模拟和数字仿真试验 第六节 调节系统动特性原型试验 复习思考题 第五章 调节保证计算和调节设备选择 第一节 调节保证计算的任务与标准 第二节 水击压力计算 第三节 转速上升计算 第四节 改善调节保证参数的措施 第五节 调节保证计算的步骤和方法 第六节 调节保证计算的电算法概述 第七节 调节设备选择 复习思考题 第六章 调节设备的维护检修和故障分析处理 第一节 调节设备的运行维护 第二节 调节设备的检修 第三节 调节设备故障分析 第四节 机械液压型调速器故障分析处理 第五节 电气液压型调速器故障分析处理 第六节 油压装置故障分析处理 复习思考题 主要参考文献

<<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>