

<<机电控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机电控制技术>>

13位ISBN编号：9787030178121

10位ISBN编号：7030178122

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社

作者：郁建平

页数：380

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>

## <<机电控制技术>>

### 内容概要

本书内容涵盖机电系统的基本控制原理和技术，以电机为主导，以控制为线索，将机电有机结合起来，全面系统地阐述机电系统的控制问题，研究分析机电系统的特性、控制原理、控制系统设计方法。全书共分为10章，内容包括：机电控制概述、机电系统传动力学、直流电机、交流电机、控制电机、低压电器控制技术、可编程控制技术、直流调整系统、交流调整系统、位置控制系统等。

## 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 机电控制技术的相关学科 1.2 机电控制技术及其系统 1.3 典型机电控制系统 1.4 本课程的性质和任务第2章 机电系统传动力学 2.1 单轴机电传动系统 2.2 多轴机电传动系统 2.3 典型负载的机械特性 2.4 机电传动系统稳定运行的条件 2.5 机电传动系统的过渡过程 思考题与习题第3章 直流电机 3.1 电机中的基本电磁知识 3.2 直流电机的工作原理和基本结构 3.3 直流发电机 3.4 直流电动机 3.5 直流他励电动机的机械特性 3.6 直流他励电动机的机械特性 3.7 直流他励电动机的市政速 3.8 直流他励电动机的制动 思考题与习题第4章 交流电机 4.1 交流电机的基本工作原理 4.2 三相异步电动机的基本结构和参数 4.3 三相异步电动机的定、转子电路分析 4.4 三相异步电动机的机械特性 4.5 三相异步电动机的启动 4.6 三相异步电动机的制动特性 4.7 单相异步电动机 4.8 同步电动机 思考题与习题第5章 控制电机 5.1 直流力矩电动机 5.2 微型同步电动机 5.3 步进电动机 5.4 旋转变压器 5.5 测速发电机 思考题与习题第6章 电器控制技术 6.1 概述 6.2 常用机械式低压电器 6.3 电子式低压电器和智能电器 6.4 电气控制电路设计规范 6.5 基本电气控制电路 思考题与习题第7章 可编程控制技术.....第8章 直流调整系统第9章 交流调整系统第10章 位置控制系统参考文献

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>