

## <<电气自动控制系统>>

### 图书基本信息

书名：<<电气自动控制系统>>

13位ISBN编号：9787111108023

10位ISBN编号：7111108027

出版时间：2003-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张耀

页数：115

字数：187000

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>

## <<电气自动控制系统>>

### 内容概要

本书是教育部中等职业教育规划教材。

本书以电气自动控制系统为主线，从应用角度出发，阐述了自动控制的基础知识，重点介绍了直流调速系统，交流调速系统，伺服系统，计算机控制系统的基本结构、组成、工作原理及其应用。全书分五章，内容包括自动控制理论的基础知识、直流调速系统、交流调速系统、伺服系统、计算机控制系统。

本书强调面向现场的应用，淡化定量推导、定量分析。

每章配有一定量的习题。

本书面向中等职业教育，内容简明易懂，理论联系实际，实用性强。

本书可作为中等职业学校电气、自动化、机电一体化等专业的教材，也可供广大一线技术人员参考。

。

## <<电气自动控制系统>>

### 书籍目录

前言第一章 自动控制系统的基础知识 第一节 自动控制系统的基本概念 第二节 自动控制的典型环节 第三节 控制器与控制规律 小结 习题第二章 直流调速系统 第一节 直流调速系统概述 第二节 单闭环有静差调速系统 第三节 单闭环无静差调速系统 第四节 转速、电流双闭环直流调速系统 第五节 直流可逆调速系统 第六节 直流脉宽调速系统 小结 习题第三章 异步电动机变压变频调速系统 第一节 交流调速的基本类型 第二节 变频调速的基本概念 第三节 静止式变频装置 第四节 通用变频器中的逆变器及其SPWM控制 第五节 异步电动机变频调速时的转矩 第六节 变频器的控制方式 第七节 变频器的选用、运行及维护 第八节 变频调速系统应用实例 小结 习题第四章 伺服系统 第一节 伺服系统的分类及特点 第二节 伺服系统的组成及工作原理 第三节 常用检测装置 第四节 步进伺服系统 第五节 直流伺服系统 第六节 交流伺服系统 小结 习题第五章 计算机控制系统 第一节 计算机控制系统基础知识 第二节 温度控制系统 第三节 控制网络简介 小结 习题参考文献

<<电气自动控制系统>>

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>