第一图书网, tushu007.com

<<机电传动控制实验>>

图书基本信息

书名：<<机电传动控制实验>>

13位ISBN编号：9787560945798

10位ISBN编号：7560945791

出版时间：2008-6

出版时间：华中科技大学出版社

作者：冯清秀，熊正朋 编

页数：62

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

前言

“ 机电传动控制 ”课程已被全国高等学校机械工程类专业委员会定为机械工程及自动化专业的主干专业课，是机械制造自动化和相关专业学生必修的一门专业基础课。
它是从机电一体化技术需要出发，为培养在机械电子领域中既具有较高理论知识，又具备一定分析和解决实际问题能力的高级技术人才而设置的主干课程。

“ 机电传动控制 ”课程的实验环节是非常重要的。
为了提高学生的学习兴趣和学习效果，紧密结合课程的特点、机械类学生的知识背景和课程的教学内容，本着“ 机电结合、电为机用 ”的原则，设计了设计型、综合型、创新型实验等多层次的实验体系和实验平台，并撰写了这本配套的实验教材，以满足实验教学的需要。

本书包含十个实验，其中实验一至实验五为“ 机电传动控制 ”课程的基本实验，其他实验可作为学生的课外学习、课程设计、毕业设计、创新设计等的内容。

本书由华中科技大学机械科学与工程学院冯清秀副教授和熊正朋高级工程师共同完成。

由于编者水平有限，本书错误或不足之处在所难免，殷切希望广大教师和读者不吝斧正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《21世纪高等学校机械设计制造及其自动化专业实验教材：机电传动控制实验》包括三相异步电动机启停控制实验、PLC控制三相异步电动机正反转实验、PLC控制三相异步电动机变频调速实验、PLC顺序控制程序设计与调试实验、步进电动机单轴定位控制实验、PC与PC串行通信程序设计与调试实验、PC和PLC两级控制程序设计和调试实验、步进电动机两轴联动控制实验、数控机床基本组成及功能部件的认识实验、定位钻孔和平面轨迹铣削加工实验等十个实验，其中部分实验可作为学生的课外学习、课程设计、毕业设计、创新设计等的实验内容。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

实验设备介绍实验一　三相异步电动机启停控制实验实验二　PLC控制三相异步电动机正反转实验实验三　PLC控制三相异步电动机变频调速实验实验四　PLC顺序控制程序设计与调试实验实验五　步进电动机单轴定位控制实验实验六　PC与PLC串行通信程序设计与调试实验实验七　PC和PLC两级控制程序设计与调试实验实验八　步进电动机两轴联动控制实验实验九　数控机床基本组成及功能部件的认识实验实验十　定位钻孔和平面轨迹铣削加工实验实验报告

编辑推荐

本书关于介绍“机电传动控制实验”的教学用书，内容包括三相异步电动机启停控制实验、PLC控制三相异步电动机正反转实验、PLC控制三相异步电动机变频调速实验、PLC顺序控制程序设计与调试实验等十个实验，其中部分实验可作为学生的课外学习、课程设计、毕业设计、创新设计等的实验内容。

第一图书网, tushu007.com

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