第一图书网, tushu007.com

<<机电类实验指导>>

图书基本信息

书名：<<机电类实验指导>>

13位ISBN编号：9787560427072

10位ISBN编号：7560427073

出版时间：2009-10

出版时间：西北大学出版社

作者：孙t，马军卫　主编

页数：144

字数：205000

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

内容概要

孙祎、马军卫主编的《机电类实验指导》共分七章，包括：实验的基本要求及技术、电工基础实验指导、电子技术实验指导、电气控制实验指导、可编程控制实验指导、机械基础实验指导等内容。

本书可作为机电技术应用、数控技术应用、电子技术应用、通信技术等专业的学生所开设的《电工基础》《电子技术基础》《电机拖动》《电气控制技术》《可编程控制技术》《数控机床控制技术基础》《机械基础》等课程的实验指导书。
其各部分内容既相互独立，又注重知识点的相互连接。

第一图书网, tushu007.com

<<机电类实验指导>>

书籍目录

第一章 实验的基本要求及技术
§1—1 实验的基本要求
§1—2 实验安全操作及注意事项
§1—3 误差及分析数据处理
第二章 电工基础
实验一 万用表的使用
实验二 简单直流电路连接与测量
实验三 基本电量的测定
实验四 电阻的伏安特性
实验五 基尔霍夫定律的验证
实验六 叠加原理验证
实验七 戴维南定理
实验八 电容器的充放电过程
实验九 验证楞次定律
实验十 示波器的使用
实验十一 日光灯电路的连接及功率因数改善
实验十二 三相负载的星形连接
实验十三 三相负载的三角形连接
第三章 电子技术
实验一 电子元器件的检测
实验二 二极管的正向伏安特性
实验三 整流、滤波及稳压电路
实验四 单三极管共射极放大电路
实验五 集成运放的简单应用
实验六 基本逻辑门电路
实验七 计数、译码和显示电路综合应用
实验八 触发器认识
第四章 电气控制
实验一 三相异步电动机点动和自锁控制线路
实验二 三相异步电动机的正反转控制线路
实验三 三相异步电动机的降压启动控制线路
实验四 三相线绕式异步电动机的启动控制线路
实验五 三相异步电动机的制动控制线路
实验六 三相异步电动机的行程往返控制
实验七 三相异步电动机的顺序控制电路
实验八 电动机的多地控制
实验九 直流电动机的启动
实验十 直流电动机的正反转
第五章 可编程控制器
实验一 基本编程指令练习
实验二 定时器、计数器功能实验
实验三 装配流水线的模拟控制
实验四 三相异步电动机的星／三角换接启动控制
实验五 LED数码显示控制
实验六 五相步进电机的模拟控制

第一图书网, tushu007.com

实验七 十字路口交通灯控制的模拟
实验八 水塔水位控制的模拟
实验九 液体混合装置控制的模拟
实验十 三层电梯控制系统的模拟
第六章 机械基础
实验一 金属材料的拉伸实验
实验二 机械零件的观察与认识
实验三 机构与传动的观察与认识
实验四 液压基本回路的观摩
实验五 气动基本回路的安装与分析

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