第一图书网, tushu007.com

<<电工技术与可编程序控制器实践>>

图书基本信息

书名：<<电工技术与可编程序控制器实践>>

13位ISBN编号：9787111105718

10位ISBN编号：7111105710

出版时间：2002-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陈新华编

页数：93

字数：158000

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

本书是经山东省教育厅批准的"高等学校改革试点课程电工与电子技术"配套系列教材之一。
本书包括电工技术实践,可编程序控制器实践、交流供电和安全用电实践的三大部分内容。包含了验证性实验、综合性实验、创新性实践及有关工程实践等方面的内容，已经过多年的教学实践和专家的论证认可，是实践性较强的教材。
本书可以作为高等学校理载教养专业“电工与电子技术”课程的实验教材，也可作为电气、电子信息类等专业工程实践教科书和毕业设计的教材，也可供从事自动化、电气工程、计算机控制设计的技术人员参考和学习。

书籍目录

序前言第1部分 电工技术实践 第1章 验证性实验 1.1 实验1 基尔霍夫定律的验证 1.2 实验2 戴维宁定理和诺顿定理的验证 1.3 实验3 日光灯电路及功率因数的改进 1.4 实验4 PLC串联谐振的实验 1.5 实验5 三相电路的负载联结及功率测量 1.6 实验6 一阶RC电路时域响应的研究 1.7 实验7 单相变压器特性实验 1.8 实逡8 三相异步电动机的起动 第2章 综合性实验 2.1 实验1 交流接触器控制电路 2.2 实验2 三相异步电动机Y-△延时起动自动转换 2.3 实验3 直流并励电动机的起动和调速实验 2.4 实验4 三相异步电动机正反转控制电路的研究 2.5 实验5 三相异步电动机的时间控制与行程控制第2部分 可编程序控制器应用实践 第3章 指令的编程练习 3.1 实验1 针对具体机型的键盘操作练习 3.2 实验2 基本指令程序的编写练习 3.3 实验3 计数器指令练习 3.4 实验4 微分指令、计时器指令和移位寄存器指令实验 3.5 锁存器指令练习 3.6 特殊功能指令的编程练习 3.7 算数运算指令的应用 3.8 子程序的应用 第4章 综合性设计实践 4.1 实验1 三相异步动机正反转控制练习 4.2 实验 三相异步电动机Y-△延时转换练习 4.3 实验3 交通信号灯的编程设计 4.4 实验4 混料罐控制系统设计 4.5 实验5 皮带运输机集中控制 4.6 实验6 电梯控制系统设计 4.7 实验7 冲床顺序控制编程设计 4.8 实验8 生产过程故障监测控制系统中的多个输入信号的优先电路控制 4.9 实验9 模拟量输入/输出模块实现的闭环自动控制系统 第5章 创新设计实践……第3部分 交流供电和安全用电 第6章 交流供电附录附录A 常用电工仪表使用介绍附录B OMRON PLC编程器的使用附录C OMRON小型指令器参考文献

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