第一图书网, tushu007.com

<<机电工程实践教程>>

图书基本信息

书名：<<机电工程实践教程>>

13位ISBN编号：9787111202790

10位ISBN编号：7111202791

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：鲁珍珠

页数：192

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

“ 机电工程实践 ”课程是在高校工程训练中心开设的一门独具特色的实践类课程，以机电类专业大学三、四年级学生为对象，以典型设备控制电路的调研、设计、接线、编程和调试等为内容，旨在培养大学生的综合素质、工程实践能力、新技术应用能力以及创新意识，为大学生毕业后尽快适应工作、促进企业技术进步和从事科研工作奠定实践基础。

本书包括“ 电气控制 ”和“ PLC控制 ”的工程训练两部分，使学生通过对比、体会以了解它们各自的特点、应用方法与步骤。

本书为学生解决实际工程问题提供了一般性的方法、步骤和技术，以及实用的资料和参考范例，帮助学生根据控制要求完成原理图设计、元器件选用、控制程序编制、接线和调试工作，正确地绘制控制原理图、接线图，为毕业设计和实际工作奠定基础。

本书注重实用性、启发性。

书中名词术语、电气元件符号和控制电路图等全部采用最新标准，书中的梯形图控制程序经过验证，书内附有一定的思考题和作业题，以帮助学生消化、巩固和深化教学内容。

本书对TP3416系列PLC的硬件、编程软件、编程指令及典型应用作了详尽介绍，也可供有关专业的工程技术人员参考。

书籍目录

序前言绪论第1章 常用电器元件及基本控制线路 1.1 常用电器元件 1.2 电动机控制中的常用电气控制线路 1.3 模拟铣床控制线路 1.4 电气元件选择举例 1.5 单相异步电动机及控制　思考题第2章 可编程序控制器 2.1 概述 2.2 PLC的编程方式和梯形图的设计规则　思考题第3章 TP3416型PLC 3.1章 简介 3.2章 TP3416简介 3.3章 前面板操作 3.4章 IP-EPS软件 3.5章 TP3416指令组 3.6章 TP3416应用实例　思考题　作业题第4章 模拟量的数据处理 4.1章 温度检测 4.2章 过程控制 4.3章 PID控制 4.4章 模拟量输入点的数字化应用 4.5章 模拟量输出　思考题　作业题第5章 通信 5.1 下载和字符串输出 5.2 网络通信 5.3 Access34程序第6章 TP3416系列PLC工程应用实例 6.1 废水处理系统 6.2 传送带附录参考文献

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