

<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

图书基本信息

书名：<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

13位ISBN编号：9787564049324

10位ISBN编号：7564049324

出版时间：2011-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陶权，韦瑞录 主编

页数：267

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>

<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

内容概要

陶权、韦瑞录主编的《PLC控制系统设计安装与调试（第2版）》以西门子S7—200 PLC为例，按照项目引导，任务驱动教学方法编写，内容包括5个模块：电动机的PLC控制系统设计、安装与调试；灯光系统的PLC控制系统设计、安装与调试；机电一体化设备的PLC控制系统设计、安装与调试；恒压供水系统的设计、安装与调试；PLC的通信及网络设计、安装与调试。

《PLC控制系统设计安装与调试（第2版）》把PLC应用技术的基本知识及PLC控制系统设计、安装与调试的基本技能项目化和任务化，将知识点和技能点分解到5个模块15个工作任务中，力争通过一系列项目的学习与训练，使学生逐步掌握S7—200 PLC控制系统的设计、安装与调试。

《PLC控制系统设计安装与调试（第2版）》可作为高等学校电气自动化等相关专业的PLC理论实践一体化教材，也可供从事PLC应用系统设计、调试和维护的工程技术人员自学或培训使用。

<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

书籍目录

模块一 电动机的PLC控制系统设计、安装与调试

工作任务1 电动机单向启动、停止的PLC控制

工作任务2 电动机正反转的PLC控制

工作任务3 电动机Y / 降压启动的PLC控制

工作任务4 电动机带动传送带的PLC控制

工作任务5 送料小车的PLC控制

思考练习题

模块二 灯光系统的PLC控制系统设计、安装与调试

工作任务1 彩灯的PLC控制

工作任务2 十字路口交通灯的PLC控制

工作任务3 抢答器的PLC控制

思考练习题

模块三 机电一体化设备的PLC控制系统设计、安装与调试

工作任务1 机械手的PLC控制

工作任务2 机电一体化分拣系统的PLC控制

思考练习题

模块四 恒压供水系统的设计、安装与调试

工作任务1 PLC的数值运算

工作任务2 基于PLC和变频器的恒压供水系统

思考练习题

模块五 PLC的通信及网络设计、安装与调试

工作任务1 两台PLC的主从通信

工作任务2 S7—200通信模块的使用

工作任务3 基于端子控制的PLC和变频器的应用

工作任务4 基于USS协议的PLC与变频器的通信

工作任务5 基于PLC、触摸屏、变频器的综合应用

思考练习题

参考文献

<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

编辑推荐

《普通高等教育“十二五”创新型规划教材：PLC控制系统设计、安装与调试（第2版）》把PLC应用技术的基本知识及PLC控制系统设计、安装与调试的基本技能项目化和任务化，将知识点和技能点分解到5个模块15个工作任务中，将学生的职业素质和职业道德培养落实在每个教学环节中，以“PLC的技术应用”为核心，本着实践—认识—再实践—再认识—拓展提高的顺序，采用教、学、做一体化现场教学模式，使学生在做中学，在学中做，做学结合，使学生在完成任务的过程中，掌握PLC应用技术的基本知识，训练PLC应用技术的基本技能，培养学生的职业素质能力。

<<PLC控制系统设计、安装与调试>>

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>