

## <<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>