

<<PLC应用技术>>

图书基本信息

书名：<<PLC应用技术>>

13位ISBN编号：9787111207023

10位ISBN编号：7111207025

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业

作者：徐国林

页数：330

字数：524000

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应用技术>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。全书共分12章，第1章介绍了PLC的硬件组成及基本工作原理；第2章至第8章以西门子公司生产的S7-200系列的PLC为样机，介绍了PLC的内部结构、指令类型及其寻址方式，PLC的基本控制功能、数据处理功能、中断处理功能、模拟量处理功能、高速处理功能、通信功能等知识及应用；第9章介绍了PLC控制系统硬件电路的设计及软件程序的编程要点；第10章介绍了PLC控制系统故障诊断与维护知识；第11章介绍了施耐德电气生产的Twido系列PLC的各种功能；第12章介绍用组态软件开发的PLC模拟实验系统，用于从一个侧面帮助读者解决PLC的应用问题。

本书可作为高职高专院校机电类专业教材，也可作为成人教育有关专业的教材，还可作为拟从事PLC技术工作的工程技术人员的自学用书。

<<PLC应用技术>>

书籍目录

前言

第1章 PLC基本工作原理

- 1.1 PLC的产生的发展
- 1.2 PLC的组成和基本工作原理
- 1.3 PLC的性能、特点及分类
- 1.4 PLC的应用领域

本章小结

思考与练习题

第2章 PLC内外部结构及编程软件的使用

- 2.1 S7-200系列PLC的外部结构
- 2.2 S7-200系列PLC的性能
- 2.3 S7-200系列PLC的内在结构
- 2.4 S7-200系列PLC指令系统的类型
- 2.5 STEP7-Micro/WIN编程软件介绍

本章小结

思考与练习题

第3章 PLC的基本控制功能及应用

- 3.1 布尔指令及应用
- 3.2 定时器/计数器指令及应用
- 3.3 位移寄存器指令及应用
- 3.4 程序控制指令及应用

本章小结

思考与练习题

第4章 PLC的数据处理功能及应用

- 4.1 数据传送指令及应用
- 4.2 数据比较指令及应用
- 4.3 数据移位指令
- 4.4 数据运算指令及应用
- 4.5 数据转换指令及应用
- 4.6 数据表指令及应用

本章小结

思考与练习题

第5章 PLC中断处理功能及应用

第6章 PLC模拟量处理功能及应用

第7章 PLC高速处理功能及应用

第8章 PLC通信功能及应用

第9章 PLC控制系统的设计

第10章 PLC控制系统的故障诊断与维护

第11章 Schneider Twido系列PLC

第12章 PLC程序设计训练

参考文献

<<PLC应用技术>>

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：PLC应用技术》

<<PLC应用技术>>

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>