第一图书网, tushu007.com

<<PLC编程设计教程>>

图书基本信息

书名：<<PLC编程设计教程>>

13位ISBN编号：9787512313323

10位ISBN编号：7512313322

出版时间：2011-5

出版时间：中国电力出版社

作者：徐绍坤，熊伟　编著

页数：247

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

本书以国内广泛使用的三菱FX系列PLC为主，以工程应用为基点介绍了PLC的工作原理、控制技术以及PLC应用系统的设计及通信方法。
内容包括可编程控制器概述、FX2N系列可编程控制器基本指令及编程应用、FX2N系列可编程控制器步进指令及其编程、FX2N系列可编程控制器功能指令及编程方法、FX2N系列PLC的网络与通信、西门子S7系列PLC编程及应用、PLC监控组态技术的应用。
本书既保留了传统的PLC控制内容，又介绍了PLC网络通信、监控组态等新技术的应用。

本书可作为高等学校自动化、电气工程、电子信息、机电一体化及相关专业的教材，也可供电气、机电等领域的工程技术人员自学或作为培训教材使用。

<<PLC编程设计教程>>

书籍目录

前言
第1章　可编程控制器概述
　第一节　可编程控制器的产生与发展
　第二节　可编程控制器的特点及应用
　第三节　可编程控制器的分类与主要性能指标
　第四节　可编程控制器的基本结构
　第五节　PLC的工作原理
　第六节　PLC控制系统与继电接触器控制系统的差别
　习题
第2章　FX2N系列可编程控制器基本指令及编程应用
　第一节　FX系列PLC硬件配置及性能指标
　第二节　FX2N系列PLC的软组件及功能
　第三节　FX2N可编程控制器基本指令
　第四节　可编程控制器的应用开发
　第五节　常用基本环节　的编程
　第六节　基本指令编程实例及经验设计法
　第七节　PLC程序的移植设计法
　习题
第3章　FX2N系列可编程控制器步进指令及其编程
　第一节　步进控制状态编程及状态元件
　第二节　FX2N系列PLC步进顺序控制指令应用规则
　第三节　FX2N系列可编程控制器多流程控制的程序编制
　第四节　状态编程思想在非元件编程中的应用
　习题
第4章　FX2N系列可编程控制器功能指令及编程方法
　第一节　功能指令的类型及使用要素
　第二节　传送、比较类应用指令及应用
　第三节　算术和逻辑运算指令及应用
　第四节　循环与移位指令及其应用
　第五节　数据处理指令及其应用
　第六节　程序流程类应用指令及应用
　第七节　FX 2N系列PLC串行通信传送指令
　习题
第5章　Fx2N系列PLC的网络与通信
　第一节　PLC通信的基本概念
　第二节　FX2N系列PLC的通信模块
　第三节　PLC与计算机的通信
　第四节　PLC与PLC之间的通信
　第五节　PLC的网络介绍
　习题
第6章　西门子s7系列PLC编程及应用
　第一节　S7系列PLC硬件配置及性能指标
　第二节　S7系列PLC的指令系统
　第三节　S7系列PLC编程及应用
　第四节　S7系列PLC的通信

习题
第7章　PLC监控组态技术的应用
第一节　概述
第二节　组态软件与I／O设备
第三节　新建工程
第四节　创建组态画面
第五节　命令语言
第六节　报警和事件
第七节　趋势曲线
第八节　报表系统
第九节　用户管理权限与系统安全
参考文献

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