

# 《可编程序控制器原理及应用教程》

## 图书基本信息

书名：《可编程序控制器原理及应用教程》

13位ISBN编号：9787810770187

10位ISBN编号：7810770187

出版时间：2003-9

出版社：北京航空航天大学出版

作者：李树雄 编

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《可编程序控制器原理及应用教程》

## 内容概要

本收以日本松下电工FP1为背景介绍可编程序控制器（PLC）的结构组成、工作原理、指令系统、特殊功能及高级模块、编程软件使用、PLC的程序设计及应用举例。此外，为便于非自动化专业教学，将继电器控制系统做了较详细的介绍，以解决与先修课的衔接。本书在松下FP1基础上，还介绍了日本OMRON、三菱F1型和德国西门子S7-200型PLC。本书系统性强，由浅入深，通俗易懂，各章配有小结和习题，适于自学。

本书可作为高等院校有关专业的教材，也可作PLC培训班的教材和从事PLC应用开发技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 可编程序控制器基础知识 1.1 可编程序控制器（PLC）的历史与发展 1.2 PLC的特点及应用领域 1.3 PLC的一般构成和基本工作原理 1.4 PLC的编程语言 1.5 PLC的性能指标与分类 小结 习题与思考题  
第2章 继电器接触器控制系统 2.1 概述 2.2 常用低压电器 2.3 常用控制线路 2.4 继电器接触器线路图转换PLC梯形图 小结 习题与思考题  
第3章 FP1可编程序控制器的规格、性能及系统构成 3.1 FPI的类型、规格及特点 3.2 FPI技术性能 3.3 FPI内部寄存器及I/O配置 小结 习题与思考题  
第4章 FP1的指令系统 4.1 基本指令 4.2 高级指令 4.3 指令表 小结 习题与思考题  
第5章 FP1的特殊功能及高级模块 5.1 FPI的特殊功能 5.2 FPI的高级模块 5.3 系统寄存器功能及其设置 5.4 FPI的通信功能 小结 习题与思考题  
第6章 编程工具  
第7章 其它常用可编程序控制器  
第8章 PLC程序设计及应用举例  
第9章 实验附录

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)