

### 图书基本信息

书名：<<西门子S7-200 PLC入门知识与实践课堂>>

13位ISBN编号：9787121153808

10位ISBN编号：7121153807

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：蔡杏山

页数：192

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

本书是一本西门子S7-200 PLC技术入门的图书，主要介绍PLC入门基础、PLC编程与仿真软件的使用、编程元件与寻址方式、基本指令及应用、顺序控制指令及应用和常用功能指令及应用等内容。为了让初学者通过阅读本书就能轻松、快速迈入PLC技术大门，本书在内容安排上按照循序渐进的原则，在语言表述上注重通俗易懂，对重点和关键内容采用粗体处理，以让读者能掌握并记住这些内容。

书籍目录

第1章 PLC入门基础

- 1.1 概述
- 1.2 PLC的组成与原理
- 1.3 编程语言
- 1.4 PLC应用系统开发全过程
- 1.5 西门子S7-200系列PLC介绍

第2章 PLC编程与仿真软件的使用

- 2.1 STEP 7-Micro/WIN编程软件的使用
- 2.2 S7-200 PLC仿真软件的使用

第3章 编程元件与寻址方式

- 3.1 S7-200的编程元件
- 3.2 S7-200的数据类型与寻址方式

第4章 基本指令及应用

- 4.1 位逻辑指令
- 4.2 定时器
- 4.3 计数器
- 4.4 常用的基本控制电路及梯形图
- 4.5 基本指令应用实例

第5章 顺序控制指令及应用

- 5.1 顺序控制与状态转移图
- 5.2 顺序控制指令
- 5.3 顺序控制的几种方式
- 5.4 顺序控制指令应用实例

第6章 常用功能指令及应用

- 6.1 传送指令
- 6.2 比较指令
- 6.3 数学运算指令
- 6.4 逻辑运算指令
- 6.5 转换指令
- 6.6 时钟指令
- 6.7 程序控制指令
- 6.8 子程序指令
- 6.9 中断与中断指令
- 6.10 高速计数器指令
- 6.11 高速脉冲输出指令
- 6.12 PID指令及使用
- 6.13 通信指令

#### 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>