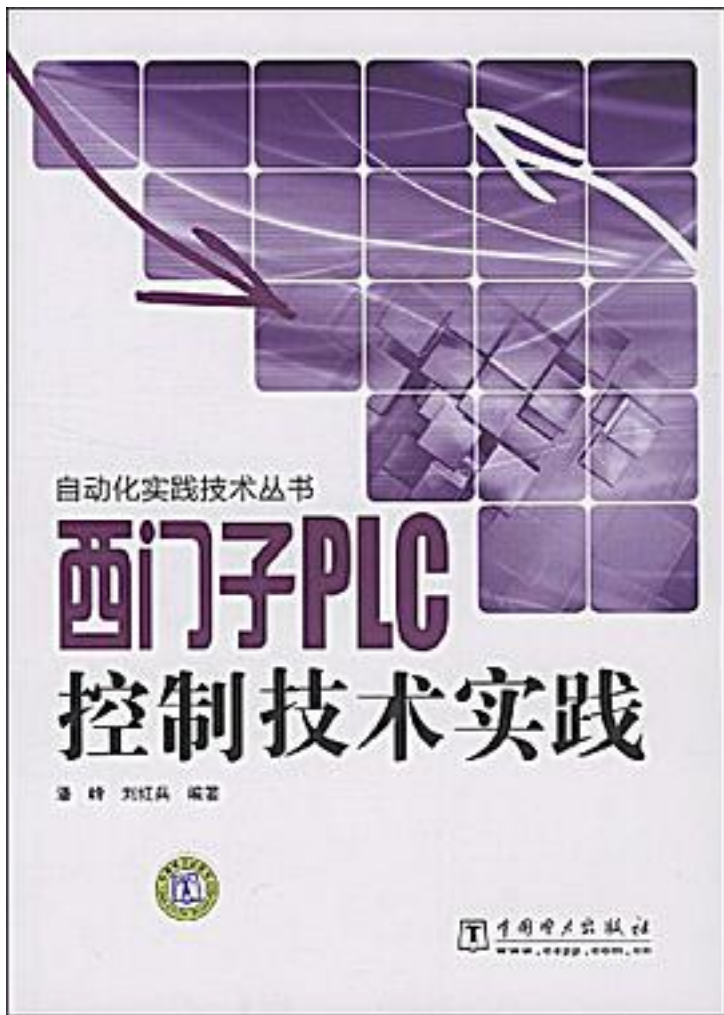


自动化实践技术丛书 西门子PLC控制技术实践



[自动化实践技术丛书 西门子PLC控制技术实践_下载链接1](#)

著者:潘峰//刘红兵

出版者:中国电力

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787508383101

《西门子PLC控制技术实践》以西门子S7-300

PLC为主要介绍对象，全书分为五章：第一章为PLC概述，介绍PLC的起源、现状及发展；第二章为PLC的结构和工作原理；第三章为PLC编程，主要介绍了ST：EP 7编程技术、PLC组态技术及PLC的指令；第四章为PLC的通信和网络组态，主要介绍了MPI、PROFIBUS、工业以太网的实用通信和组网技术；第五章为PLC应用实例，以实际项目的开发为主导，介绍了利用S7-300PLC完成的几个典型应用。

《西门子PLC控制技术实践》以PLC的应用技术为重点，淡化原理，注重实用，以项目、实例为线索进行内容的编排。《西门子PLC控制技术实践》可作为各类PLC培训的教材或参考书，也可作为高等院校、高职高专自动化、机电一体化等相关专业的教材，同时可供广大工程技术人员工作参考。

作者介绍:

目录: 前言第一章 PLC概述 第一节 可编程控制器的产生、定义和分类 第二节 可编程控制器的特点及主要功能 第三节 可编程控制器的应用及发展趋势第二章 可编程控制器的结构和工作原理 第一节 可编程控制器的基本结构 第二节 可编程控制器的硬件组成 第三节 可编程控制器的软件组成? 第四节 可编程控制器的基本工作原理第三章 PLC编程 第一节 STEP7软件入门 第二节 STEP7中的块 第三节 数据类型 第四节 符号编程 第五节 硬件组态 第六节 西门子S7-300的指令系统 第七节 位逻辑指令 第八节 数字指令 第九节 控制指令 第十节 子程序中的形参(功能块编程及调用) 第十一节 数据的实时监控 第十二节 PLCSIM的使用 第十三节 打印和归档第四章 S7-300的通信和网络组态 第一节 网络通信概述 第二节 ASI网络总线 第三节 MPI通信 第四节 PROFIBUS通信 第五节 工业以太网通信 第六节 串口通信第五章 PLC应用 第一节 PLC应用系统设计开发步骤 第二节 S7-300的应用实例 第三节 S7-300的高速计数、频率测量、脉宽调制功能 第四节 PID闭环控制模块FM355的使用参考文献
· · · · · (收起)

[自动化实践技术丛书 西门子PLC控制技术实践_下载链接1](#)

标签

评论

[自动化实践技术丛书 西门子PLC控制技术实践_下载链接1](#)

书评

[自动化实践技术丛书 西门子PLC控制技术实践 下载链接1](#)