

























TEXTBOOK OVERVIEW







Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	深入浅出过程控制——小锅带你学过控	作者 张昕,张贝克著	出版社 高等教育出版社	2013	55.30	ISBN 9787040382945	http://product.dangdang.com/1021952936.html	《深入浅出过程控制：小锅带你学过控》为“全国大学生‘西门子杯’工业自动化挑战赛”技术组推荐教材，以多功能过程控制实训系统SMPT-1000的工程应用为主线，通过充满了故事、插图和对话的写作方式，配合真实的工作经历，将过程控制工程所需的知识娓娓道来，从被控过程的特性分析到基本控制方案和复杂控制方案的设计与实施，循序渐进，力求在内容安排上遵循实践教学的内在规定，既有利于工程实践，又有利于培养学生的创新精神。同时，《深入浅出过程控制：小锅带你学过控》结合典型的西门子过程控制系统PCS7，对过程控制项目所涉及的主要内容，按照项目实施过程分别加以介绍。书中贯穿各种游戏类习题，力求最大程度地保持学生学习的的热情和兴趣，通过反复强调将学习成果牢牢巩固。 《深入浅出过程控制：小锅带你学过控》由浅入深、重点突出、便于自学，可作为自动化类专业本、专科生的实训教材。
	PLC编程及应用 第4版	廖常初	机械工业出版社	2014	45.00	ISBN: 978711144670	购买参考连接 (PLC编程及应用 第4版)	本书全面介绍了S7-200的硬件结构、指令系统和编程软件的使用方法；通过大量的例程，介绍了功能指令的使用方法。介绍了一整套先进完整的数字量控制梯形图的设计方法，这些方法易学易用，可以节约大量的设计时间。介绍了S7-200的通信网络、通信功能和通信程序的设计方法，PLC与计算机、其他PLC和变频器之间的通信的编程和实现的方法。介绍了PID控制和PID参数的整定方法、提高系统可靠性的措施。还介绍了用编程向导自动生成PLC的高级应用程序的方法。各章配有习题，附有30多个实验的实验指导书。 本书的配套光盘有最新版的S7-200的编程软件和OPC服务器软件PC Access、用户手册和产品样本、30多个免费视频教程和40多个例程。 本书可以作为大专院校的电类和机电一体化专业的教材，也可以供工程技术人员自学。
	S7-300/400 PLC应用技术 第4版	廖常初	机械工业出版社	2016	75.00	ISBN: 978-7-111-53570-6	购买参考连接 (S7-300/400 PLC应用技术 第4版)	本书曾荣获中国书刊发行业协会2012-2013年度全行业畅销书奖，全面介绍了西门子S7-300/400 PLC的硬件结构和硬件组态、指令、程序结构、PID闭环控制、编程软件和仿真软件的使用方法，以及一套易学易用的开量控制系统的编程方法。介绍了西门子的各种通信网络和通信服务的组态和编程的方法、网络控制系统的故障诊断方法、用仿真软件在计算机上模拟运行和监控PLC用户程序的方法，以及通过仿真来学习PID参数整定的方法。 本书光盘提供了多个中文版软件、大量的中文用户手册、60多个例程和30多个多媒体视频教程。 本书注重实际，强调应用，可供工程技术人员自学和作为培训教材，对S7-300/400的用户也有很大的参考价值。《S7-300/400 PLC应用教程》是本书的教材版。
	S7-200 PLC编程及应用 第2版	廖常初	机械工业出版社	2013	45.00	ISBN: 9787111446064	购买参考连接 (S7-200 PLC编程及应用 第2版)	本书全面介绍了S7-200的硬件结构、指令系统和编程软件的使用方法；通过大量的例程，介绍了功能指令的使用方法。介绍了一整套先进完整的数字量控制梯形图的设计方法，这些方法易学易用，可以节约大量的设计时间。介绍了S7-200的通信网络、通信功能和通信程序的设计方法，PLC与计算机、其他PLC和变频器之间的通信的编程和实现的方法。介绍了PID控制和PID参数的整定方法、提高系统可靠性的措施。还介绍了用编程向导自动生成PLC的高级应用程序的方法。各章配有习题，附有30多个实验的实验指导书。本书的配套光盘有最新版的S7-200的编程软件和OPC服务器软件PC Access、用户手册和产品样本、30多个免费视频教程和40多个例程。 本书可以作为大专院校的电类和机电一体化专业的教材，也可以供工程技术人员自学。
	S7-200 SMART PLC编程及应用 第2版	廖常初	机械工业出版社	2015	45.00	ISBN: 978-7-111-49496-6	购买参考连接 (S7-200 SMART PLC编程及应用 第2版)	可编程逻辑控制器(PLC)是微电子技术和自动控制技术相结合的产物，是现代工业自动化的重要技术之一。它以可靠灵活的特点在工业控制领域得到了广泛的应用。本书以西门子公司S7-200系列PLC为样机，系统地介绍了PLC的基本结构、原理、操作和使用方法。本书在编写过程中，重点突出实用性和适用性。对指令系统和工业组态控制都以实例的方式进行讲解和介绍，由浅入深、层次清楚，易于理解、掌握。全书共9章，第1-2章讲解PLC的基础知识、结构和编程软件使用，在介绍基本知识的基础上，通过企业的项目来介绍这些功能实际应用；第3-5章讲解了S7-200的指令系统和使用，大多数指令后都配有经典实例和典型应用；第6章讲解了模拟量模块的使用和典型应用；第7章通过综合实例和典型项目，讲解PLC应用系统的设计；第8章讲解了S7-200的通信和网络以及通信的典型应用；第9章讲解了PLC对变频器的控制和应用。本书适合作为应用型本科、高职高专电气、机电一体化、自动化等专业的教材，也可作为从事PLC应用开发的工程技术人员培训教材或技术参考书。
	组态软件WinCC及其应用	刘华波	机械工业出版社	2013	36.00	ISBN: 978-7-111-27665-4	购买参考连接 (组态软件WinCC及其应用)	本书由浅入深介绍西门子公司组态软件WinCC，注重示例，强调应用。全书共分为14章，分别介绍了组态软件的基础知识，WinCC的变量、画面的组态、用户管理、脚本使用、报警记录、变量记录、报表系统、开放性接口、系统组态、智能工具、WinCC的选件和诊断等。 本书可作为高等院校自动化、电气控制、计算机控制及相关专业的教材，也可作为职业学校学生及工程技术人员培训及自学使用，对西门子自动化系统的用户也有一定的参考价。







Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	电气控制与PLC应用技术	梅丽凤	机械工业出版社	2013	39.80	ISBN: 978-7-111-36785-7	购买参考连接 (电气控制与PLC应用技术)	本书从教学和工程实际应用出发, 在介绍低压电器、电气控制典型线路的设计与分析的基础上, 系统的介绍了西门子公司S7-200系列PLC的系统结构、工作原理和 design 方法, 结合大量实例详细介绍了S7-200 PLC的基本指令、功能指令和功能模块的用法, 结合典型应用实例, 介绍了PLC的网络与通信、PLC控制系统的设计方法等内容。本书内容由浅入深、通俗易懂, 例题典型, 可读性好, 实用性强。例题和习题均结合工程实际, 注重了工程应用的训练。本书可作为普通高等院校自动化、电气过程及其自动化、机械过程及其自动化、机电一体化等相关专业的教材, 也可供高专、高职相关专业选用, 并可作为电气技术人员的培训教材和参考书。
	电气控制技术与PLC	徐文尚	机械工业出版社	2011	39.00	ISBN: 978-7-111-34367-7	购买参考连接 (电气控制技术与PLC)	《电气控制技术与PLC》是自动化、机械制造及其自动化等专业必修的一门专业课, 本课程的任务是使学生学习必要的电气控制技术方面的基本知识, 掌握电气控制系统的分析和设计方法, 为今后的工作打下坚实的基础。本课程的主要内容是介绍电气控制线路中常用的低压电器, 基本电气控制线路, 煤矿固定设备典型电气控制线路, PLC可编程序控制器原理, PLC可编程序控制器应用及典型实例。本书以国内广泛使用的西门子S7-200系列PLC为背景, 介绍了PLC的工作原理、特点、硬件结构、编程元件与指令系统, 并从工程应用出发详细介绍了梯形图程序的常用设计方法、PLC系统设计与调试方法、PLC在实际应用中应注意的问题。本书介绍了煤矿固定设备典型电气控制线路, 讲述了煤矿生产中的皮带运输通风、压风、排水、提升等固定设备典型电气控制线路和工作原理; 从电气控制电路设计、工作原理、机械特性等多角度进行分析, 将电力拖动基本原理和电气控制技术及应用全面融合, 这也是本书的主要特色。本书可作为高等学校本科自动化、电气工程、电子信息、机械制造及其自动化及相关专业的教材, 也可供工程技术人员自学或作为培训教材使用。
	工业自动化技术	陈瑞阳	机械工业出版社	2011	39.00	ISBN: 978-7-111-35042-2	购买参考连接 (工业自动化技术)	本书的特点是涵盖了工业自动化的核心技术, 即可编程控制器技术、现场总线网络通信技术和人机界面监控技术。在编写形式上, 将理论讲授与解决生产实际问题相联系, 书中以自动化工程项目设计为依托, 采用项目驱动式教学模式, 按照项目设计的流程, 详细阐述了PLC硬件选型与组态、程序设计与调试、网络配置与通信、HMI组态与设计以及故障诊断的方法。全书共9章, 第1章介绍了工业自动化系统的构成及应用领域; 第2章介绍了可编程控制器基础知识; 第3章以物料灌装自动生产线为例, 介绍工业自动化项目设计方法; 第4章以西门子SIMATIC S7300/400产品为例详细讲述了硬件的选型、安装及组态方法; 第5章以STEP 7软件为例详细讲述了PLC程序设计、调试及故障诊断的方法; 第6章是PROFIBUS-DP总线应用技术; 第7章介绍了如何应用WinCC软件组态监控系统; 最后在附录中对工程项目设计任务中的重点问题进行了分析和讨论。为方便读者上机操作, 书中附有信息丰富的DVD光盘, 内容包括SIMATIC编程与组态软件、SIMATIC技术手册、自动化工程项目设计实例和多媒体课件。本书适用于应用型、技能型人才培养的各类教育, 也可供相关工程技术人员参考。
	西门子S7-200 PLC工程应用技术教程	姜建芳	机械工业出版社	2013	55.00	ISBN: 978-7-111-31097-6	购买参考连接 (西门子S7-200 PLC工程应用技术教程)	本书以西门子S7-200 PLC为教学目标, 在讨论PLC理论基础上, 注重理论与工程实践相结合, 把PLC控制系统工程设计思想和方法及其工程实例融合到本书的讨论内容中, 使本书具有了工程性与系统性等特点。便于读者在学习过程中理论联系实际, 较好地掌握PLC理论基础知识和工程应用技术。本书可作为大专院校电气控制、机电工程、计算机控制、自动化类专业学生学习与参考用书, 适合职业学校学生及工程技术人员自学和培训使用。对西门子S7-200 PLC控制系统用户也有较高的参考应用价值。
	S7-300/400 PLC应用教程 第3版	廖常初	机械工业出版社	2017	55.00	ISBN: 978-7-111-54209-4	购买参考连接 (S7-300/400 PLC应用教程 第3版)	本书全面介绍了西门子S7-300/400 PLC的硬件结构和硬件组态、指令、程序结构、PID闭环控制、编程软件和仿真软件的使用方法, 以及一整套易学易用的开量控制系统的编程方法。还介绍了西门子的各种通信网络和通信服务的组态和编程的方法、网络控制系统的故障诊断方法、用仿真软件在计算机上模拟运行和监控PLC用户程序的方法, 以及通过仿真学习PID参数整定的方法。随书光盘提供了多个中文软件、大量的中文用户手册、例程和30多个多媒体视频教程。本书配有习题和实验指导书, 可以作为本科、专科电类和机电一体化专业的教材, 也可供工程技术人员学习和参考。
	西门子S7-300/400编程及应用 第2版	刘华波	机械工业出版社	2015	49.80	ISBN: 978-7-111-50141-1	购买参考连接 (西门子S7-300/400编程及应用 第2版)	本书由浅入深地全面介绍了西门子公司广泛应用的中型PLC——S7-300/400的编程与应用, 注重实例, 强调应用。全书共14章, 分别介绍了S7系统概述、硬件安装与维护、编程基础、基本指令、符号功能、测试功能、数据块、结构化编程、模拟量处理及闭环控制、组织块、故障诊断、文档处理和通信网络等。本书可作为高等院校自动化、电气控制、计算机控制及相关专业的教材, 也适合职业学校学生及工程技术人员培训及自学使用, 对西门子自动化系统的用户也有一定的参考价值。本书配有电子课件, 需要的教师可登录www.cmpedu.com免费注册、审核通过后下载或联系编辑索取 (QQ: 308596956, 电话: 010-88379753)。





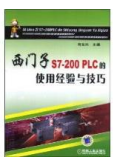

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	西门子人机界面（触摸屏）组态与应用技术 第2版	廖常初	机械工业出版社	2013	40.00	ISBN: 978-7-111-19896-4	购买参考连接（西门子人机界面（触摸屏）组态与应用技术 第2版）	本书介绍了人机界面与触摸屏的工作原理和应用技术，通过大量的实例，深入浅出地介绍了使用组态软件WinCC flexible对西门子的 人机界面进行组态和模拟调试的方法，包括对变量、画面、动画、报警、用户管理、数据记录、趋势图、配方、报表、运行脚本、以太网通信的组态方法，以及文本显示器TD200的使用方法。介绍了在控制系统中应用人机界面的工程实例和用WinCC flexible对人机界面的运行进行离线模拟和在线模拟的方法，以及用WinCC flexible和STEP7来模拟人机界面和S7-300/400组成的控制系统的运行的方法。随书光盘提供了大量西门子人机界面产品和组态软件的用户手册，还提供了作者编写的与教材配套的例题，读者用例题在计算机上做模拟实验，可以较快地掌握人机界面组态的方法。本书各章配有思考题，附录中有实验指导书。本书可以作为大专院校电类、机电一体化专业和培训班的教材，也可供工程技术人员参考。
	西门子S7-300/400 PLC编程技术及工程应用	陈海霞	机械工业出版社	2013	59.80	ISBN: 978-7-111-36617-1	购买参考连接（西门子S7-300/400PLC编程技术及工程应用）	西门子S7-300及S7-400是面向系统解决方案的通用型PLC，其应用相当广泛。本书主要分为六大部分：第一部分是对S7-300及S7-400的系统概述，介绍了S7-300和S7-400的工作原理、硬件结构、安装配置及模块特性，使读者对PLC系统的体系架构有一定的了解；第二部分介绍了STEP 7的编程环境、硬件组态及调试方法；第三部分介绍了基于IEC61131-1的编程语言及先进的编程技术思想：顺序功能图（S7 Graph）和状态图（S7 HiGraph）；第四部分介绍了组织块和系统功能块的作用；第五部分介绍工业网络通信的基本方法和人机界面的通信；第六部分介绍了工程设计步骤和两个工程实例。通过大量的实验案例和真实的工程实例使学习和实践能融会贯通；通过实用编程技术的介绍，提供易于交流的平台和清晰的编程思路。这些是本书所崇尚的宗旨。随书我们还附赠学习光盘一张，包括STEP 7 V5.4 编程软件、程序、参考课件和硬件参考手册。本书注重实用效果，可供工程技术人员自学和参考。也可作为高等院校本科自动化及相关专业的参考教材。
	西门子S7-1200 PLC编程与应用	刘华波	机械工业出版社	2011	42.00	ISBN: 978-7-111-34922-8	购买参考连接（西门子S7-1200 PLC编程与应用）	《西门子工业自动化系列教材：西门子S7-1200 PLC编程与应用》全面介绍了西门子新推出的s7-1200PLC的编程与应用。全书共分为9章，分别介绍了PLC的基础知识、硬件安装与维护、编程基础、基本指令、程序设计、结构化编程、精简面板组态、通信网络、工艺功能等。《西门子工业自动化系列教材：西门子S7-1200 PLC编程与应用》可作为高等院校自动化、电气控制、计算机控制及相关专业的教材，也可供高职院校学生及工程技术人员使用，对西门子自动化系统的用户也有一定的参考价值。
	S7-1500 PLC项目设计与实践	姜建芳	机械工业出版社	2016	79.00	ISBN:978-7-111-53535-5	购买参考连接（S7-1500 PLC项目设计与实践）	本书以一个自动灌装生产线控制项目为例，按照项目设计的步骤，循序渐进，引导读者由浅入深地掌握S7-1500 PLC的硬件组态、软件编程、软硬件调试、上位监控系统及网络通信等内容。在S7-1500 PLC的硬件和软件介绍中，既兼顾没有S7系列PLC基础的工程人员，也突出与S7系列其他PLC不同的地方，使具有S7系列PLC基础的工程人员快速掌握S7-1500 PLC。本书对S7-1500 PLC的工艺功能、系统诊断、高级语言编程和网页访问等内容也单独成章进行了介绍，并配有实例，旨在全新展示S7-1500 PLC的强大功能。章节中穿插的控制任务，在附录中有参考程序，以指导读者理论与实践相结合。本书既可作为高等院校机电类和自动化类相关课程的教材，也可作为工业自动化领域工程技术人员的参考书。
	跟我动手学S7-300/400 PLC 第2版	廖常初	机械工业出版社	2016	45.00	ISBN: 978-7-111-53804-2	购买参考连接（跟我动手学S7-300/400 PLC 第2版）	本书强调通过实际操作进行学习。书中有五十个实训，随书光盘有多个新版中文软件、三十多个与正文配套的例题和三十多个多媒体视频教程。读者一边看书，一边根据实训的要求，用随书光盘中的编程软件和仿真软件在计算机上做仿真实验，就能快速掌握软件安装、硬件和网络组态、编程、监控、故障诊断、指令应用、程序结构、编程方法、通信、人机界面应用和PID控制等方面的知识和操作方法。光盘中的PID闭环控制例题可以用来学习整定PID参数的方法。根据S7-300/400新版的硬件和软件，第2版对全书内容作了优化处理和修订。本书可供工程技术人员自学，也可以用作高职高专、技工学校有关专业的教材。
	S7-200 SMART PLC完全精通教程	向晓汉	机械工业出版社	2013	56.00	ISBN: 978-7-111-43442-9	购买参考连接（S7-200 SMART PLC完全精通教程）	本书从基础和实用出发，涵盖的主要内容包包括S7-200 SMART系列PLC入门、PLC通信和变频器。全书分两个部分，第一部分为基础篇，主要介绍S7-200 SMART系列PLC的硬件和接线、STEP7-Micro/win SMART软件的使用、PLC的编程语言、编程方法与调试；第二部分为提高与应用，包括PLC的通信、PLC在过程控制的应用、PLC在变频调速中应用和运动控制等。本书内容丰富，重点突出，强调知识的实用性，几乎每章中都配有大量实用的例题，便于读者模仿学习，另外每章配有习题供读者训练之用。大部分实例都有详细的软件、硬件配置清单，并配有接线图和程序。本书的资源中有重点内容的程序和操作视频资料。本书可以作为学习S7-200 SMART系列PLC入门和提高级的工程技术人员使用。也可以作为大中专院校的机电类、信息类专业的教材。







Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	WinCC组态技巧与技术问答	李军	机械工业出版社	2013	59.00	ISBN: 978-7-111-40929-8	购买参考连接 (WinCC组态技巧与技术问答)	本书按照组态HMI系统的一般过程,系统地介绍了组态软件WinCC在创建HMI项目、组态HMI系统与控制器的通信连接、组态过程监控画面、组态消息系统、组态过程变量记录系统、组态数据报表系统等过程中涉及的基本概念、基本理论与组态方法和组态技巧,对用户在应用WinCC时遇到的一些技术问题和难题进行了详细地分析并提出了有效的解决方法。 本书可作为高等院校机械工程及自动化、电气工程及自动化、计算机控制等相关专业的教材,也可作为企业现场工程技术人员的培训教材或参考书。
	西门子WinCC V7从入门到提高	向晓汉	机械工业出版社	2012	39.00	ISBN: 978-7-111-39472-3	购买参考连接 (西门子WinCC V7从入门到提高)	本书从基础和实用出发,涵盖的主要内容包括WinCC的功能和WinCC的组态方法。全书分三个部分,第一部分为入门篇,主要介绍WinCC的安装和卸载、项目的创建、组态画面、变量组态;第二部分为提高篇,包括WinCC的通信、报警记录、变量记录、报表、脚本和访问数据库;第三部分是一个工程应用实例。 本书的编写原则是“让读者看得懂,用得上”。本书内容丰富,重点突出,强调知识的实用性,几乎每章中都配有大量实用的例题,便于读者模仿学习,另外每章配有习题供读者训练之用。本书的资源中有重点内容的程序和操作视频资料。 本书可以作为学习WinCC入门和提高级的工程技术人员使用。也可以作为大中专院校的机电类、信息类专业的教材。
	西门子S7-300 PLC应用教程	胡健	机械工业出版社	2012	29.00	ISBN: 978-7-111-20816-7	购买参考连接 (西门子S7-300 PLC应用教程)	西门子S7-300系列PLC,是国内应用范围最为广泛,市场占有率最高的可编程控制器产品。本书系统阐述了S7-300系列PLC的工作原理、硬件结构、指令系统和STEP7V5.3专业软件包的使用方法。本书从工程实际出发,列举了大量应用实例,分类介绍了各种结构的程序设计方法,以及基于S7GRAPH语言的顺序功能图设计方法。最后还介绍了基于西门子P比通信网络的相关知识,并结合STEP 7详细介绍了MPI多点接口通信网络和PROFIBUSDP总线网络的组态及通信程序的编写方法。为方便教学和自学,各章均配有实例程序及多媒体教学课件。 本书是一本工程性较强的应用类教程,可作为高等院校电气工程及其自动化、工业自动化、机电一体化、生产过程自动化、电力系统自动化、工业网络技术等专业教材,也可供工程技术人员自学和作为培训教材使用,对S7-300系列PLC的用户也有很大的参考价值。
	西门子S7-300/400 PLC工程应用技术	姜建芳	机械工业出版社	2012	159.00	ISBN: 978-7-111-39420-4	购买参考连接 (西门子S7-300/400 PLC工程应用技术)	本书以西门子S7-300/400PLC为教学目标,在讲解PLC理论的基础上,注重理论与工程实践相结合,把PLC控制系统工程设计思想和方法及工程实例融合到本书内容中,便于读者在学习过程中理论联系实际,较好地掌握PLC理论基础知识和工程应用技术。 在内容上,本书包括基础理论与工程设计及应用两部分。基础理论部分包括PLC基本结构及基本原理、S7-300/400硬件结构、网络通信、SIMATIC管理器、程序结构、指令系统、编程语言及程序设计方法,使读者较好的掌握PLC理论基础知识;工程设计及应用部分包括故障诊断与排除、闭环控制的实现、PLC控制工程实例等,能使读者结合基础理论知识,联系工程实际恰当地应用PLC设计技术设计和维护控制系统。 本书可作为大学电气控制、机电工程、计算机控制、自动化相关专业教学用书,也可作为大学、专科学校学生及工程技术人员的培训和自学用书。
	西门子WinCC组态软件工程应用技术	姜建芳	机械工业出版社	2016	59.80	ISBN: 978-7-111-50543-3	购买参考连接 (西门子WinCC组态软件工程应用技术)	本书以SIEMENS WinCC 7.0作为教学目标软件,在讲解组态软件基础知识的同时,注重理论与工程实践相结合,将组态软件控制技术的思想和方法以及工程实例融合到本书内容中,便于读者在学习过程中理论联系实际,较好地掌握组态软件基础知识和工程设计方法。 本书内容包括基础知识和工程设计及应用两部分。基础理论部分包括WinCC的组态、WinCC变量记录系统、图形编辑器、消息系统、报表系统以及脚本系统等;工程设计及应用部分包括系统诊断、WinCC控件、PLC控制工程实例等。 本书可作为高等院校电气控制、机电工程、计算机控制、自动化相关专业的教学用书,也可作为大中专院校学生及工程技术人员的培训和自学用书。
	西门子工业通信工程应用技术	姜建芳	机械工业出版社	2016	59.80	ISBN: 978-7-111-52480-9	购买参考连接 (西门子工业通信工程应用技术)	本书结合工业工程应用讨论了西门子工业网络通信技术,用理论与工程应用技术相结合的方式讨论了全集成自动化体系中的SIMATIC NET部分,并把工业控制系统工程设计思想和方法及其工程实例融合到其中,便于读者在学习过程中理论联系实际,较好地掌握工业网络通信技术理论基础知识和工程应用技术。 本书全面介绍了西门子工业网络通信、通信协议、通信服务和通信组态编程与故障诊断。重点讨论了工业控制层应用广泛的MPI、PROFIBUS-DP和工业以太网通信技术及其通信原理、组态步骤以及编程方法。通过本书,读者能够系统全面地通过参考教学例程掌握工业网络通信技术和工程应用实现方法。 本书可作为高等院校电气、自动化等相关专业教学用书,也可以作为工程技术人员的培训和自学用书。




Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	西门子PLC高级应用实例精解 第2版	向晓汉	机械工业出版社	2015	59.80	ISBN: 978-7-111-51393-3	购买参考连接 (西门子工业通信工程应用技术)	本书从实用的角度出发,用实例讲解西门子S7-200/S7-1200/S7-300/S7-400 PLC的高级应用,包括梯形图的编写方法、PLC在过程控制中的应用、PLC在运动控制中的应用、PLC的通信及其通信模块的应用、PLC在变频器调速系统中的应用、PLC软件仿真和PLC故障诊断;用实际工程的开发过程详细介绍了每个实例,便于读者模仿学习;每个实例都有详细的软件、硬件配置清单,并配有接线图和程序。本书的配套资源中有重点内容的程序和操作视频资料。本书既可供已入门的PLC工程技术人员参考,也可供高校教师和学生使用。
	西门子S7-200 PLC编程及应用案例精选 第2版	刘华波	机械工业出版社	2016	49.00	ISBN: 978-7-111-53656-7	购买参考连接 (西门子S7-200 PLC编程及应用案例精选 第2版)	本书以案例式教学为特色,通过41个项目讲解西门子S7-200 PLC的编程及应用。这些项目分为基本指令和功能指令两部分,分别介绍了位逻辑、定时器、计数器、程序控制、表处理、数据处理、中断、高速计数及高速脉冲输出等基础指令,以及配方、数据记录、面板、PID向导、通信、定位模块和称重模块等复杂功能,每个项目都给出了程序清单及注释,并进行点评。本书可作为大专院校电气控制、机电工程、计算机控制及自动化类专业学生的参考用书,适合职业学校学生及工程技术人员培训及自学使用,对西门子S7-200 PLC的用户也有一定的参考价值。
	S7-200/S7-300 PLC基础及系统集成	郭琼	机械工业出版社	2015	59.80	ISBN: 978-7-111-51420-6	购买参考连接 (S7-200/S7-300 PLC基础及系统集成)	本书以S7-200 PLC、S7-300 PLC为基础,采用案例带动知识点,全面细致地讲解了中小型PLC基础指令、程序编写、通信方式及系统设计与实现,并围绕S7-200 PLC、S7-300 PLC讲述了PLC及其关联设备的系统集成概念、系统集成方法及系统集成案例。本书在内容安排上强调PLC及其系统集成的实际应用,紧密结合控制技术的新发展、新应用,案例丰富翔实,结构合理,可作为高校自动化类专业的教材,也可作为从事PLC、现场总线、系统集成等设计与应用开发技术人员的培训教材或参考资料。
	西门子工业通信网络组态编程与故障诊断	廖常初	机械工业出版社	2011	69.00	ISBN: 978-7-111-28256-3	购买参考连接 (西门子工业通信网络组态编程与故障诊断)	本书全面介绍了西门子工业通信网络的结构、通信协议、通信服务和通信的组态编程与故障诊断。重点是应用最广的PROFIBUS-DP和工业以太网,对MPI、AS-i、PROFIBUS-PA、OPC也作了详细介绍。本书建立在大量实验的基础上,详细介绍了实现通信最关键的组态和编程方法,随书光盘有上百个通信例程,绝大多数例程经过硬件实验的验证。读者根据正文介绍的通信系统的组态步骤和方法,参考光盘中的例程作组态和编程练习,可以较快地掌握网络通信的实现方法。通信的故障诊断是现场维修的难点。本书用约三分之一的篇幅和大量的实例,系统地介绍了网络通信的故障诊断方法、诊断数据的分析方法,和用人机界面、WinCC显示故障消息的方法,包括一种功能强大、使用简单方便的故障诊断和显示的方法。除了例程,随书光盘还提供了西门子用于通信的软件和大量的中英文用户手册。本书各章配有适量的练习题,可供工程技术人员和维修人员自学,和作为大专院校、培训班的教材或参考书。
	S7-1200 PLC编程及应用 第3版	廖常初	机械工业出版社	2017	55.00	ISBN: 978-7-111-56313-6	购买参考连接 (S7-1200 PLC编程及应用 第3版)	本书通过几十个例程,深入浅出地介绍了S7-1200的编程软件和仿真软件的使用方法、硬件和硬件组态、指令应用、程序结构、各种通信的组态和编程方法、故障诊断、PID闭环控制、精简系列面板的组态与仿真。还介绍了一整套易学易用的开关量控制系统的编程方法。 第3版根据S7-1200新的硬件和软件改写,通信和故障诊断部分增加了大量的内容,其他部分也充实了很多内容。同时增加了各章的习题和20多个实验的指导书。可以用随书光盘中的例程和纯软件仿真来学习PID参数的整定方法。 随书光盘提供了编程软件STEP 7 V13 SP1和仿真软件S7-PLCSIM V13 SP1、20多本用户手册、40多个例程和30多个多媒体视频教程。 本书可供工程技术人员使用,也可以作为高校机电类各专业的教材。
	西门子WinCC V7基础与应用	甄立东	机械工业出版社	2011	45.00	ISBN: 978-7-111-32902-2	购买参考连接 (西门子WinCC V7基础与应用)	本书系统地介绍了SIEMENS HMI/SCADA软件WinCC V7.0的主要功能及其组态方法,着重介绍了WinCC V7.0版本新增加的功能及特性。本书由浅入深,首先介绍了初级用户必须掌握的主要功能例如产品介绍、项目的建立、组态画面、组态变量及通讯、变量记录、报警记录、报表系统、脚本系统、文本库、用户管理和交叉索引。再有高级用户需要了解的Microsoft SQL Server2005、系统组态、全集成自动化TIA、开发性、工厂智能选件、实际应用实例以及实际应用中常出现的问题及其解决方案。

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	西门子SIMATIC S7 PLC 基础与应用案例	[德]尤尔根·卡夫坦 (Jürgen Kaftan) 著 姚驰 译	机械工业出版社	2017	55.00	ISBN: 978-7-111-56426-3	购买参考连接 (西门子SIMATIC S7 PLC 基础与应用案例)	本书介绍了如何使用SIMATIC S7-300控制器进行编程, 并提供了相关案例和解决方案, 内容包括: 概述、PLC的分配、PLC的运作方法、程序处理与编程、逻辑运算、程序输入、创建脉冲、定时器功能、时钟发生器、计数器、比较器、练习实例、顺序控制系统、安全守则和解决方案示例。
	电气控制与S7-1200 PLC应用技术	王淑芳	机械工业出版社	2017	55.00	ISBN: 978-7-111-54180-6	购买参考连接 (电气控制与S7-1200 PLC应用技术)	本书将国际工程认证教育理念、微观课程改革目标、大学生认知能力相结合, 提出通过一个实际工程项目的调研、设计、实施、完成全过程培养学生系统思维、工程意识、质量与标准、创新意识, 并与项目驱动行为引导教学方法相配合; 教材内容图文并茂, 便于学生自主学习并通过项目实践培养创新意识。本书是自动化系列基础教材之一, 是“工业自动化”、“低压电器”和“PLC应用”三门课程主要内容的有机结合。内容包括工业自动化项目设计、继电器接触器控制、PLC控制。在内容安排上, 以项目为主线, 力求逻辑性强, 按照从易到难, 从硬件设计到软件设计的顺序安排内容, 由浅至深, 循序渐进。从知识面上, 本书不仅包括电气控制技术、可编程控制技术, 还包括网络通信技术、人机界面监控技术, 以扩大学生知识面, 加快知识更新。
	深入浅出西门子S7-300 PLC(附光盘)/深入浅出西门子自动化产品系列丛书	西门子	北京航空航天大学出版社	2004	30.00	I S B N 9787810775311	http://product.dangdang.com/8906372.html	西门子深入浅出系列
	深入浅出西门子WinCC V6: 第2版 (附CD-ROM光盘二张)	西门子	北京航空航天大学出版社	2004	31.00	I S B N 9787810774925	http://product.dangdang.com/8851362.html#ddclick_reco_reco_buytogether	西门子深入浅出系列
	深入浅出: 西门子S7-200 PLC (第3版) (附光盘)	西门子	北京航空航天大学出版社	2007	29.00	I S B N 9787811241150	http://product.dangdang.com/20077855.html#ddclick_reco_product_alsobuy	西门子深入浅出系列
	S7系列PLC与变频器综合应用技术 Comprehensive Application Technology of S7 PLC and Transducer	刘瑞华	中国电力出版社	2009	25.00	ISBN: 9787508384894	购买参考连接 (S7系列PLC与变频器综合应用技术)	本书从现场应用的角度出发, 介绍了西门子S7系列可编程控制器的硬件系统、编程设计; 实际应用, 变频器的工作原理与现场设计、应用举例以及PLC变频器的综合应用实例。本书与其他同类书籍相比, 更注重于现场的实际应用, 针对广大在现场服务的技术人员, 针对性强。本书是作者总结自己在现场实际工作中的经验编写而成的, 侧重于现场设备的维护, 是广大技术人员进行自学和设备维护比较有价值的参考书。本书分为三篇, 第一篇介绍了西门子S7系列可编程控制器的知识; 第二篇介绍了变频器的基础和应用; 第三篇介绍了PLC与变频器在现场的综合应用。 This book introduces hardware system and programming design of Siemens S7 PLC, actual application, working principle of transducer and so on. It pays more attention to actual application and equipment maintenance. It is a valuable reference book for self-learning of technicians.

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	PLC应用与编程技术 PLC Application and Programming Technology	隋振有 隋凤香	中国电力出版社	2009	32.00	ISBN: 9787508380094	购买参考连接 (PLC应用与编程技术)	本书系统地介绍了PLC的基础知识、硬件结构、软件资源和PLC的选型安装、运行调试及维护。从实际应用出发,以S7-200为样机,探讨了其软、硬件配置和应用中的一些技术问题。以西门子推出的STEP 7-Micro WIN32为例,重点探讨了编程技术、编程技巧,为解决编写PLC应用程序提出“结合继电器工作原理展开编制梯形图”这一有待深入讨论的课题,供读者参考。 This book introduces PLC basic knowledge, hardware structure, software resources and PLC selection and installation systematically. With Siemens STEP 7-Micro WIN32 as an example, it focuses on programming technology and techniques.
	西门子PLC开发入门与典型实例 Introduction to Siemens PLC Development and Typical Examples	海心 马银忠 刘树青	人民邮电出版社	2009	32.00	ISBN: 9787111258988	购买参考连接 (西门子PLC开发入门与典型实例)	本书主要介绍西门子S7-200 300 400 PLC的基础知识与应用技术。介绍了西门子PLC的软硬件组成、模块和编程指令。在IEC61131指令系统框架下,将西门子S7-200 300 400指令系统进行了统一,大部分指令的用法都结合了常用的典型应用实例。 This book mainly introduces Siemens S7-200 300 400 PLC basic knowledge and application technique, and Siemens PLC hardware and software components, modules and programming instruction.
	西门子S7-200/300/400 PLC基础与应用技术 Siemens S7-200/300/400 PLC Basics and Application Technology	孙承志 徐智 张家海	机械工业出版社	2009	34.00	ISBN: 9787111258988	购买参考连接 (西门子S7-200/300/400 PLC基础与应用)	本书主要介绍西门子S7-200 300 400 PLC的基础知识与应用技术。介绍了西门子PLC的软硬件组成、模块和编程指令。在IEC61131-3指令系统框架下,将西门子S7-200 300 400指令系统进行了统一,大部分指令的用法都结合了常用的典型应用实例。 This book mainly introduces Siemens S7-200 300 400 PLC basic knowledge and application technique, and Siemens PLC hardware and software components, modules and programming instruction.
	可编程控制器技术与应用(西门子系列)实验与实训 Technology and Application of PLC (Siemens) Experiments and Practice	常辉 编著 程周 主编	电子工业出版社	2009	12.50	ISBN: 9787121075926	购买参考连接 (可编程控制器技术与应用(西门子系列)实验与实训)	根据中等职业学校“可编程控制器技术与应用(西门子系列)实验与实训”课程的大纲要求,本书以西门子S7200PLC为背景,从应用的角度,详实、系统地介绍了可编程控制器技术及应用实验与实训的内容。 Based on Siemens S7-200 PLC, this book systematically introduces experiments and practice of technology and application of PLC in details, from a practical aspect.
	S7 300/400入门与进阶 Introduction and Advanced Study of S7 300/400	王仁祥 王小曼	中国电力出版社	2009	69.00	ISBN: 750838198X/9787508381985	购买参考连接 (工业控制与PLC应用丛书 S7300/400入门与进阶)	《S7300/400入门与进阶》是一本专门介绍西门子SIMATIC S7-300/400 PLC应用技术的基础书籍,针对工业现场工程技术人员实际工程项目应用,介绍SIMATIC S7-300/400 PLC应用技术。《S7300/400入门与进阶》可供从事电气工程及其自动化、生产过程自动化、工业网络控制技术各领域的工程技术人员阅读或作为培训教材,亦可作为高等学校电气工程及相关专业的教材和教学参考书,高职、中职等院校相关专业也可选用。 This book is an introduction to SIMATIC S7-300/400 PLC application technology. It can be used as reading or training materials for technicians in fields like electric engineering automation, production process automation and industrial network control, as well as reference book for colleges, tertiary and secondary vocational schools.
	西门子PLC 200/300/400应用程序设计实例精讲 Siemens PLC 200/300/400 Application Program Design Examples	马丁	电子工业出版社	2009	65.00	ISBN: 9787121068133	购买参考连接 (西门子PLC 200/300/400应用程序设计实例精讲)	本书针对目前最流行的西门子PLC系列,通过典型实例的形式,详细介绍了PLC应用程序设计的方法与技巧。全书分两大部分,共33章。第一部分重点介绍PLC基础知识,包括PLC硬件结构和工作原理、PLC的编程基础、S7200/300指令系统详解。第二部分包括六篇,重点通过多个应用程序设计实例,详细介绍PLC各种开发技术和使用技巧,主要内容和专题领域涉及网络通信、网络控制、机电控制、电气控制、现场总线、设备与数据控制。 The book is made up of two parts and 33 chapters. The first part focuses on PLC basics, including PLC hardware structure and theories, PLC programming basics, and S7-200/300 instruction system. The second part includes six chapters, introducing PLC development techniques and skills, covering network communication, network control, mechanic electric control, electric control, Profibus, equipment and data control. The examples are very representative, applicable and popular.

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	图解西门子LOGO!应用技术 Illustrated Siemens LOGO! Application Technology	陈浩	中国电力出版社	2008	39.80	ISBN: 9787508374727	购买参考连接 (图解西门子LOGO!应用技术)	本书用图例讲解的方式介绍了LOGO!可编程控制模块的指令、应用技术及相关电气基础知识, 包括LOGO!及常用电气控制元器件的结构及其应用实例。本书内容丰富, 书中的图片大都取材于实际系统设备, 实例给出的软件就是可直接使用的用户控制软件。 This book introduces the LOGO! Programmable control module's instructions, application technology and basic knowledge related to electrics, including the LOGO! and commonly used structure of electrical control components and application examples.
	可编程控制器技术与应用 (西门子系列) PLC Technology and Application (Siemens Series)	常辉 程周	电子工业出版社	2008	17.00	ISBN: 9787121073588	购买参考连接 (可编程控制器技术与应用 (西门子系列))	《可编程控制器技术与应用》主要以西门子S7-200 PLC为对象, 以S7-200 PLC的应用技术为重点。全书共分6章, 主要内容有PLC基础知识, 包括PLC的特点、应用以及PLC的组成和工作原理; S7-200 PLC基本结构及编程软件的使用; PLC的内部资源和常用指令的使用及应用实例; PLC的功能指令及应用; PLC的顺序控制设计方法以及PLC应用系统的设计和实例。每章后均配有相应的习题供学习时使用。 With Siemens S7-200 PLC as object and application technology of S7-200 as technical focus, this book is divided into 6 parts. It provides basic knowledge of PLC including PLC features, application and components and working principles; S7-200 PLC basic structures and usage of programming software; PLC internal resources and common instruction and examples; PLC functional instruction and application; PLC sequence control design method and PLC application system design and examples. Exercises are provided at the end of each chapter.
	S7-300/400 PLC原理与实用开发指南 S7-300/400 PLC Theory and Practical Development Guide	任双艳 边春元 孙亦红 等编著	机械工业出版社	2008	36.00	ISBN: 9787111248712	购买参考连接 (S7-300/400 PLC原理与实用开发指南)	《S7-300/400 PLC原理与实用开发指南》共分8章, 全面系统地介绍了S7-300/400 PLC的软硬件知识及其应用。《S7-300/400 PLC原理与实用开发指南》首先介绍PLC的基本原理, 然后重点对S7-300/400 PLC的硬件、指令系统、编程环境、编程方法、程序结构、通信网络等方面作了较为系统、深入的介绍。 This book consists of 8 chapters, introducing S7-300/400 PLC hardware and software knowledge and application in an all-around way. First, it introduces basic principles of PLC; then focuses on hardware, instruction system, programming environment, programming method, program structure and communication network of S7-300/400 PLC.
	以产品设计为核心的品牌战略 Brand Strategies Focusing on Product Design	杨明洁	北京理工大学出版社	2008	78.00	ISBN: 9787564017682	购买参考连接 (以产品设计为核心的品牌战略)	全书共分九章, 每个章节分别讲述了一至三个设计案例, 大多为作者亲自设计或参与项目, 包括富士通—西门子、法国Gdium笔记本电脑、西门子手机与XELIBRI手机、宝马与保时捷的品牌衍生产品、F1品牌大中华区授权产品、瑞典绝对伏特加等著名品牌的产品。 The book is divided into nine chapters, and each chapter explains 1-3 design cases, most of which the author has designed or participated in personally. The cases include many famous brands, such as Fujitsu Siemens, French Gdium Notebooks, Siemens mobile phones and XELIBRI mobile phones, brand derivatives of BMW and Porsche, F1 franchised products of Greater China region, Sweden Absolut Vodka and so on.
	西门子S7-200PLC的使用经验与技巧 Siemens S7-200 PLC Using Experience and Tips	肖宝兴	机械工业出版社	2008	35.00	ISBN: 9787111250036	购买参考连接 (西门子S7-200PLC的使用经验与技巧)	《西门子S7-200 PLC的使用经验与技巧》从工程应用的角度出发, 以西门子公司的S7-200 PLC为样机, 突出应用性和实践性, 重点介绍了S7-200PLC的硬件结构、工作原理、指令系统、工程应用、程序编制和调试等。通过大量有针对性的工程实例, 讲解了PLC控制系统设计时的设计思想、工作步骤、指令运用等, 以及一些特殊功能指令的使用方法。 From an engineering application point of view this book focuses on the S7-200 PLC's hardware structure, working principle, command systems, engineering applications, programming and debugging, using Siemens S7-200 PLC for the prototype and highlighting the application and practice. The book explains the design ideas, work steps, application of instruction and some special function instruction of PLC control system through a large number of projects.
	西门子系列变频器及其工程应用 Siemens Transducer and Engineering Application	孟晓芳 李策 等编著	机械工业出版社	2008	36.00	ISBN: 978-7-111-24328-1	购买参考连接 (西门子系列变频器及其工程应用)	本书从实际应用的角度出发, 详细地介绍了变频调速的基本理论知识、变频器的选择以及西门子几种变频器和实际应用。全书共分10章, 包括绪论、变频器的原理与控制方式、变频器的选择、变频器控制原理图、MicroMaster4 (MM4) 系列变频器、SIMOVERT MASTERDRIVES工程型变频器、SINAMICS系列变频器的应用、变频器的测量与实验以及变频器的安装、接线、日常维护和检修。 From the aspect of practical application, this book introduces basic theoretical knowledge of frequency control, choice of transducer and application of several types of Siemens transducer. The book consists of 10 chapters, including introduction, theory and control mode of transducer, choice of transducer, control theory chart, MicroMaster4 (MM4) series of transducer, SIMOVERT MASTERDRIVES engineering transducer, SINAMICS transducer, application of transducer, measurement, installation, connection, routine maintenance and overhauling of transducer.

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	西门子S7-200系列PLC自学手册 Self Learning Handbook for Siemens S7-200 PLC	陈忠平 周少华 侯玉宝 李锐敏 编著	人民邮电出版社	2008	36.00	ISBN: 9787115181411	购买参考连接 (西门子S7-200系列PLC自学手册)	本书从实际工程应用出发,以国内广泛使用的德国西门子S7200系列PLC为对象,讲解PLC的基础与实际应用等方面的内容。本书分为基础篇和实践篇。其中基础篇以西门子的S7200系列为例,介绍了PLC的结构配置、工作原理、指令系统、编程方法等内容;并在此基础上介绍了PLC控制系统的设计原则、设计步骤、硬件设计、软件设计等。实践篇以工程实践为主线,通过实例和相关源程序介绍了PLC在电动机基本控制电路中的应用、利用PLC改造传统机床、PLC小系统的设计和PLC在工程中的应用等内容。 From a practical application perspective, the book adopts the widely used Siemens S7-200 series PLC as object, and explains PLC basics and application. The book is divided into basic knowledge part and practice part. The basic part takes Siemens S7-200 series as an example and introduces the structure of the PLC configuration, working principle, instruction set, programming methods, etc.; and based on this also introduces the PLC control system design principles, design steps, hardware design, software design. Practice part takes engineering practice as the main line, introduces basic application of PLC in motor control circuit, reformation of traditional machine by PLC, PLC small system design and PLC in engineering design and application through examples and relative source programs.
	西门子工业网络交换机应用指南 Siemens Industrial Network Switch Application Guide	赵欣	机械工业出版社	2008	53.00	ISBN: 9787111242116	购买参考连接 (西门子工业网络交换机应用指南)	本书概述了西门子工业网络的各种形式和结构;详细介绍了西门子工业以太网交换机的技术参数、设计规范、参考选型及各种通信方式的组态、编程和故障诊断方法;以无线工业以太网模块为主,详述了西门子基于无线以太网通信的产品和解决方案;描述了西门子基于GPRS和其他远程通信的解决方案;结合工业现场的实际应用,给出了不同行业应用的解决方案。 This book provides an overview of forms and structures of Siemens industrial network; detailed information on the technical parameters, design specifications, reference selection and a variety of means of communication, configuration, programming and fault diagnosis method of Siemens Industrial Ethernet switches; Siemens wireless Ethernet communication products and solutions, mainly about Ethernet module in the wireless industry; description of solutions based on Siemens GPRS and other remote communication as well as solutions of various industries with combination of actual application of the industrial site.
	深入浅出PLC技术及应用设计 Easy Book on PLC Technology and Application Design in a Simple Way	郭丙君 黄旭峰	中国电力出版社	2008	36.00	ISBN: 9787508367576	购买参考连接 (深入浅出PLC技术及应用设计)	本书系统介绍了PLC的工作原理、特点与硬件结构,并以新型有代表性系列PLC为例介绍其编程元件与指令系统,以及程序设计、调试等内容。本书内容共分八章,包括PLC控制系统的基本知识、硬件系统配置、指令系统、编程工具、通信与网络、软件设计与应用系统设计、PLC的应用实例和系统设计实训。 This book introduces PLC working principles, features and hardware structure systematically and with the new and typical PLC as an example, it explains the instruction system, program design and so on. The content includes basic knowledge of PLC control system, hardware system configuration, instruction system, programming tools, communication and networks, software design and application system design, PLC application examples and system design exercises.
	案例解说西门子LOGO!与变频器综合应用 Comprehensive Application of Siemens LOGO! and Transducer with Examples	陈浩	中国电力出版社	2008	28.00	ISBN: 9787508366487	购买参考连接 (案例解说西门子LOGO!与变频器综合应用)	本书从实际应用的角度介绍了可编程控制模块LOGO! (即微型PLC+人机界面)及变频器的应用技术,全书共分为5章,主要包括基础篇(微型可编程控制器和变频器原理)和应用篇(实际应用案例)。基础篇主要讲解LOGO!及变频器的基本理论知识;应用篇主要是用案例来讲解LOGO!及变频器的应用,其中的案例全部取材于实际工程项目,十分具体,方便读者简化学习过程,理解LOGO!及变频器技术,快速掌握LOGO!及变频器的应用设计技巧。 This book introduces PLC module LOGO! (i.e. micro PLC+HMI) and application technology of transducer from the perspective of practical application. The book is divided into 5 chapters, including basic knowledge part (principles of micro PLC and transducer) and practice part (cases of actual application). The basic knowledge part mainly explains basic theories of LOGO! and transducer and the practice part mainly explains application of LOGO! and transducer through cases. All of the cases are concrete and from actual projects, which will provide convenience for readers to understand LOGO! and transducer technology and grasp application and design skills of LOGO! and transducer.
	西门子S7 300/400 PLC编程 (语句表和结构化控制语言描述第3版) Program Script Table and Structured Control Language Description for Siemens S7-300/400 PLC (3rd Edition)	(德) (Berger H.) 伯杰 译者: 张同庄	人民邮电出版社	2008	79.00	ISBN: 9787121075926	购买参考连接 (西门子S7 300/400 PLC编程)	西门子的S7300/400是应用最广的大中型PLC之一。本书从S7300/400的介绍、基本功能、数字功能、程序流控制以及程序处理等几个方面详细阐述了S7300/400的STL和SCL编程语言及其使用方法,主要内容包括系统概述(SIMATIC S7和CTEP7)、编程语言STL和SCL、数据类型、二进制和数字STL操作、程序流控制、程序的执行、STL间接寻址、SCL语句、SCL标准功能及S5/S7转换器。 Siemens S7-300/400 is one of the most widely of large and medium-sized PLC. This book introduces S7-300/400 from aspects of its basic function, digital function, process flow control and program processing. It elaborates STL and SCL programming language and its use of S7-300/400. The main content includes the introduction of the system (SIMATIC S7 and CTEP 7), programming languages STL and SCL, data types, binary and digital STL operations, flow procedures control, program implementation, STL indirect addressing, SCL statement, SCL standard feature and S5/S7 browser.
	PLC与触摸屏控制技术 Control Technology of PLC and Touch Panel	薛迎成	中国电力出版社	2008	32.00	ISBN: 9787121075926	购买参考连接 (PLC与触摸屏控制技术)	本书主要介绍了市场上应用广泛的西门子、欧姆龙、三菱PLC和人机界面(触摸屏)的工作原理和应用技术。通过大量工程实例的详解,深入浅出地介绍了人机界面与PLC进行组态和模拟测试的方法,以及西门子S7-300、三菱QPLC和西门子TP270、三菱G1175触摸屏在涂装生产线控制系统中的应用,欧姆龙PLC和触摸屏在污水处理系统中的应用,欧姆龙c系列PLC和GP人机界面在热处理生产线控制系统中的应用。 This book introduces the working principles and application technologies of commonly used Siemens, Omron and Mitsubishi PLC and HMI (Touch panel). With plenty of examples, it explains HMI and PLC configuration and application in production line systems. Readers can do model experiments so as to grasp methods to configure HMI and PLC faster.

Book	Title	Author	Publisher	Edition	Price in CNY	Ordering	LINKS	Summary
	西门子PLC与工业网络技术 Siemens PLC and Industrial Network Technology	吉顺平等编著	机械工业出版社	2008	39.00	ISBN: 9787111233558	购买参考连接 (西门子PLC与工业网络技术)	本书主要介绍西门子S7-200/300/400 PLC和工业网络的基础知识与应用技术。在IEC61131-3指令系统框架下,讲解了西门子S7-200/300/400的指令系统。本书还通过实例介绍了程序编写的一般结构和方法,例子具有应用价值。同时,还包括西门子工业网络(包括PPI、MPI、PROFIBUS和PROFINET)、WinCC、PID、OPC、MM440变频器和步进电动机的内容。 This book introduces the Siemens S7-200/300/400 PLC and basic knowledge of industrial network technology and application. Under the IEC61131-3 instruction framework, it explains Siemens system S7-200/300/400 instruction systems. The book also introduces the general structure and methods of programming through valuable examples. At the same time, it also includes the Siemens Industrial Networks (including PPI, MPI, PROFIBUS and PROFINET), WinCC, PID, OPC, MM440 transducer and the contents of stepper motors.
	西门子S7-200工程应用实例分析 Siemens S7-200 Engineer Application Examples Analysis	程玉华	电子工业出版社	2008	34.00	ISBN: 9787121075926	购买参考连接 (西门子S7-200工程应用实例分析)	全书共12章。第1、2章为PLC的基础知识及工程应用知识,第3-12章为10个工程综合应用实例(多关节机械手控制系统、交流双速电梯控制系统、水轮机调速系统、板材切割控制系统、烟支装盘机控制系统、模块式空调机控制系统、桥式起重机控制系统、城市供水系统、污水处理系统、浇模型冰淇淋生产线)。 A book consists 12 chapters. Chapters 1 and 2 are for the basic knowledge of PLC and engineering application knowledge. Chapters 3-12 are 10 engineering application examples (multi-joint robot control system, the exchange of two-speed elevator control system, turbine governing system, control system for sheet metal cutting, cigarette tray loader control systems, modular air-conditioning control systems, bridge crane control system, urban water supply systems, sewage treatment system, pouring ice-cream production line).
	S7-300/400 PLC入门和应用分析 Introduction and Application Analysis of S7-300/400	邱道尹	中国电力出版社	2008	38.00	ISBN: 9787508361253	购买参考连接 (S7-300/400 PLC入门和应用分析)	本书是以应用广泛的西门子公司的S7-300/400系列PLC为对象编写的,全书共9章,分三个部分。第一部分为电器控制部分,包括第1、2章。主要介绍常用低压控制电器和电器控制线路。第二部分为编程设计基础,包括第3-6章,主要讲述可编程控制器基础、S7-300/400 PLC系统配置、指令系统和S7软件的编程环境。第7-9章为第三部分,主要介绍用户程序结构、网络通信和具体的应用实例。 This book is about Siemens S7-300/400 PLC. The introduction of electric control is benefit for learner to become a master of PLC programming, which integrates PLC controller and electric control technology. It has very detailed dictation system explanation, so the reader can easily master application of dictation. Besides, there are lots of application examples.