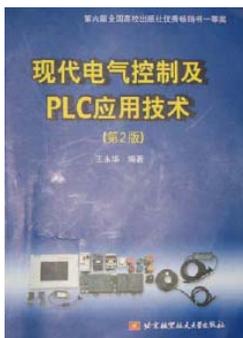


现代电气控制及PLC应用技术（第二版）



作者：王永华

价格：36 元

书号：ISBN978-7-81077-908-1

出版社：北京航空航天大学出版社

出版日期：2008 年 2 月

▶ 内容简介

简介:该书荣获 2004 年第六届“全国大学出版社协会优秀畅销书一等奖”

本书是最早选用 SIEMENS 公司 S7200 PLC 为对象讲解可编程序控制器原理及应用的书籍之一。自从 2002 第一版至今，被数十所大专院校和培训机构作为教材，在短短的几年时间里已销售近 60 000 册；在这期间，近 70 位高校教师和作者进行了学术和教学事务上的沟通，此外还回答了近 300 位读者通过电子邮件和电话向作者提出的问题，更让作者感动的是有 10 多位读者为我指出了书中的错误之处。2004 年该书被评为第六届全国高校出版社优秀畅销书一等奖，

本书新版的主要修订和修改之处:进一步修订了上一版最后一次印刷后仍然存在的错误;对第 1 章的内容进行了大幅度的修改和完善，删除了所有的旧的电器型号，此外增加了常用执行电器、常用检测仪表和电气系统安装附件等内容;因为电气系统文字表示符号国家标准 GB7159 早已废止，本书是第一本全面采用 GB/T 5094 和 GB/T 20939 新国家标准的书籍。表 23 是作者参考多个新国标精心整理的“常用电气图形符号和文字符号”。在第 2 章和第 9 章，增加大量篇幅讲解电气控制系统中最常用的设备——变频器。增加人机界面 HMI 的内容;全面改写 PLC 概述部分的内容;以最新版本的 S7200 CPU 讲解其指令系统;增加了更多的习题和实际应用的例题，增加了更多的实验;增加了课程设计和毕业设计课题素材指导;全面改写了第 8 章“S7200 PLC 网络通信技术及应用”，增加了大量内容和例题;使用最新版本的 Micro/WIN V4.0 讲解编程软件的使用。

▶ 目录

- 第一章:电气控制系统常用器件
- 第二章:电气控制线路基础
- 第三章:可编程序控制器概述
- 第四章:S7-200PLC基础知识
- 第五章:PLC基本指令及程序设计
- 第六章:S7-200PLC顺序控制指令及应用
- 第七章:S7-200PLC功能指令及应用
- 第八章:S7-200PLC网络通信技术及应用
- 第九章:PLC控制系统综合设计
- 第十章:编程软件及其应用