

## <<PLC应用及实验教程>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC应用及实验教程>>

13位ISBN编号：9787111196815

10位ISBN编号：7111196813

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：宋伯生、陈东旭

页数：309

字数：491000

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>

## <<PLC应用及实验教程>>

### 内容概要

本教程分为理论知识、实验指导及附录3个部分。

理论知识按讲义风格编写，分16讲。

每讲大约为2或3课时。

具体包括PLC基础知识，编程语言；OMRON、西门子、三菱公司常用机型的硬件组成、内部器件、基本及应用指令的对照说明；PLC用于顺序控制（开关量控制）、过程控制（模拟量控制）、运动控制（脉冲量控制）及信息控制（组态控制）的算法分析及用这3个品牌PLC实现的程序实例；PLC联网通信（远程控制）简介；PLC程序的工程组织。

显然，像这样的内容组织，可兼顾更多的培训班及院校作为参考教材选用，更有利于使用者全面、系统、完整地掌握PLC的知识。

实验指导包括基本实验、选用实验、参考实验和专题实验。

实验内容紧密配合理论教学，并与沈阳旭风电子公司等厂家的流行PLC实验设备硬件配置相一致。

实验内容由浅入深，对深刻理解PLC理论知识和掌握PLC的使用技能有极大的帮助。

附录包括3个品牌PLC的常用指令对照表、实验用梯形图参考程序及继电控制逻辑电路的基础知识。

本教程是学习PLC的入门读物，便于自学和教学，可作为有关培训班及高等学校相关专业理论教学及实验指导教材。

## <<PLC应用及实验教程>>

### 书籍目录

前言理论知识篇 第一讲 PLC的基本知识 第二讲 PLC典型组成及系统配置 第三讲 PLC软器件 第四讲 PLC编程语言、指令系统及编程软件 第五讲 PLC逻辑处理指令及其应用 第六讲 PLC定时指令及时间控制编程 第七讲 PLC的计数指令及计数程序设计 第八讲 PLC的移位与步进指令及其应用 第九讲 PLC数据处理指令及标志值逻辑 第十讲 流程控制指令与模块化程序组织 第十一讲 PLC用于顺序控制 第十二讲 PLC用于过程控制 第十三讲 PLC用于运动控制 第十四讲 PLC用作数据终端 第十五讲 PLC联网通信 第十六讲 PLC程序组织实验指导篇 基本实验 选作实验 参考实验 专题实验附录 附录 3种PLC常用指令对照表 附录 实验用梯形图参考程序 附录 继电控制知识 参考文献

<<PLC应用及实验教程>>

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>