

<<普通高等教育"十二五"规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育"十二五"规划教材>>

13位ISBN编号：9787512325227

10位ISBN编号：7512325223

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力出版社

作者：李冰

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

本书共分四篇：第一篇电气控制与PLC基础理论，第二篇S7-200系列PLC，第三篇S7-300 / 400系列PLC，第四篇PLC控制系统设计方法，本书从电气控制基础、可编程控制器的基础知识介绍PLC，详细介绍S7-200 / 300 / 400PLC的硬件组成、编程语言、指令系统和编程软件的使用方法，以及数字量控制系统梯形图设计方法和PLC控制系统设计方法，书中以材料分拣教学模型控制系统、五层电梯教学模型控制系统和八层电梯教学模型控制系统等实例为主线，帮助读者深入了解PLC控制系统。

本书可作为普通高等学校电气工程及其自动化、自动化、机电一体化等专业的教材，也可作为相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

第一篇 电气控制-9 PLG基础理论

第1章 电气控制基础

第2章 PLC概述

第3章 PLC的组成与原理

第二篇S7-200系列PLG

第4章 S7-200系列PLC简介

第5章 S7-200系列PLC的指令系统

第6章 STEP 7-Micro / WIN 32编程软件的使用方法

第三篇 S7-300 / 400系列 PLC

第7章 S7-300 / 400系列PLC简介

第8章 S7-300 / 400的通信功能

第9章 S7-300 / 400系列PLC的指令系统

第10章 S7-300 / 400用户程序结构

第11章 STEP7编程软件的使用方法

第12章 PLC控制系统实例

第四篇 PLC控制系统设计方法

第13章 数字量控制系统梯形图设计方法

第14章 PLC控制系统设计

附录I 常用电气图形符号表

附录2 S7-200指令表

附录3 S7-300 / 400指令表

附录4 S7-200特殊寄存器 ( SM ) 标志位

附录5 系统组织块OB简表

附录6 系统功能块SFC简表

附录7 系统功能块SFB简表

参考文献

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>