

<<PLC实验与实践>>

图书基本信息

书名：<<PLC实验与实践>>

13位ISBN编号：9787040194807

10位ISBN编号：7040194805

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：休家才

页数：235

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实验与实践>>

前言

根据教育部本科应用型人才培养目标的精神,为满足本科电类相关专业实验、实习和工程实践能力培养的需要,我们组织编写了一套电气方面实验与实践系列教材,涵盖电工、电子、电机、电气控制、PLC、单片机等内容。

本套教材立足于本科应用型人才培养目标,适应社会发展需要,提高学生工程实践能力。本套教材既注意到实验方法和过程的介绍,同时对工业设计和过程也做了具体介绍,可以作为通向现场的一座桥梁。

本套教材有《电机实验与实践》、《电子实验与实践》、《电工实验与实践》、《电气控制实验与实践》、《单片机实验与实践》、《PLC实验与实践》等6本书。

《PLC实验与实践》在编写上充分考虑了我国目前所使用的PLC主流机型,以松下电工FP系列为主,以点带面,使学生对各种PLC都有一定程度认识。

本书侧重于实验方法和实践技能,强调对PLC硬件电路选型设计和软件编程应用。

全书共分5章,第1章为PLC常用机型简介,第2章介绍PLC实验,第3章介绍PLC编程工具,第4章介绍PLC工程实践,第5章介绍PLC应用题选。

本书由付家才教授主编,王秀琴、李海军任副主编,第1章由冯新宇编写,第2章由王秀琴编写,第3章由李海军编写,第4章由王玉萍编写,第5章由张莉娟编写,全书由付家才策划和统稿。

本书由哈尔滨工业大学马广富教授审阅,在审阅过程中提出了许多宝贵的意见和建议,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中不足之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

<<PLC实验与实践>>

内容概要

《PLC实验与实践》从实验、实践教学角度出发，介绍了典型PLC选型和使用方法。以松下电工FP系列小型PLC为例，结合FX2、OMRON、SIEMENS等机型进行介绍，具有内容涉及面广、理论紧密联系实际等特点。着重阐述PLC实验方法和实践技能及PLC在工业中的应用。专业学生的实验、实践技能培训用书，又可作为相关工程技术人员的参考书。

<<PLC实验与实践>>

书籍目录

第1章 PLC常用机型简介1.1 FP机型1.2 FX2机型1.3 OMRON机型1.4 SIEMENS机型1.5 A—B机型1.6 PLC的选择方法本章小结习题与思考题第2章 PLC实验2.1 基本实验2.2 综合实验2.3 特殊功能实验本章小结习题与思考题第3章 PLC编程工具3.1 FP编程器 的使用方法3.2 OMRON编程器简介3.3 FPWIN GR软件介绍3.4 CX—Programmer软件介绍3.5 FXGP / WIN软件介绍本章小结习题与思考题第4章 PLC工程实践4.1 工程应用中的问题4.2 卸罐机的应用4.3 立体车库的应用4.4 试验电炉控制系统4.5 自动记忆挖掘机控制系统本章小结习题与思考题第5章 PLC应用题选5.1 基本指令应用5.2 简单控制应用5.3 高级指令应用5.4 工业控制应用5.5 综合训练5.6 工业生产应用参考文献

<<PLC实验与实践>>

编辑推荐

《PLC实验与实践》是教育科学“十五”国家规划课题研究成果。

《PLC实验与实践》在编写上充分考虑了我国目前所使用的PLC主流机型，以松下电工FP系列为主，以点带面，使学生对各种PLC都有一定程度认识。

《PLC实验与实践》侧重于实验方法和实践技能，强调对PLC硬件电路选型设计和软件编程应用。全书共分5章，第1章为PLC常用机型简介，第2章介绍PLC实验，第3章介绍PLC编程工具，第4章介绍PLC工程实践，第5章介绍PLC应用题选。

<<PLC实验与实践>>

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>