第一图书网, tushu007.com

<<可编程控制器技术项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器技术项目化教程>>

13位ISBN编号：9787111349877

10位ISBN编号：7111349873

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：刘敏，钟苏丽 编

页数：297

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

第一图书网, tushu007.com

<<可编程控制器技术项目化教程>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：可编程控制器技术项目化教程（第2版）》作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，以刘敏教授主编的《可编程控制器技术》为基础，选择西门子S7-200／300可编程序控制器（PLC）为主要机型，将PLC应用中的典型工作任务提炼为教学项目，以项目为载体，通过学习任务下达、项目化实施、多元化考评和项目拓展来学习可编程序控制器的概念、机床电气控制电路、S7-200PLC基本功能及应用、PLC特殊功能及高级应用、S7-300PLC中型机的应用，培养PLC应用能力和实践创新能力。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：可编程控制器技术项目化教程（第2版）》用于高职高专电气自动化技术、机电一体化技术等专业的PLC课程教学，同时可用作各类院校及工程技术人员的PLC培训教材和自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<可编程控制器技术项目化教程>>

书籍目录

前言单元一 可编程序控制器的概念一、可编程序控制器的产生及定义二、可编程序控制器的功能、应用及特点三、可编程序控制器与其他工业控制装置的比较 四、可编程序控制器的分类与发展五、可编程序控制器应用型人才培养 单元二 机床电气控制电路项目1 三相异步电动机的全压起动控制一、学习任务单二、实务知识——常用低压电器三、三相异步电动机的全压起动控制任务分析四、三相异步电动机全压起动控制电路的安装与调试五、项目考评项目2 三相异步电动机的减压起动控制一、学习任务单二、实务知识——三相异步电动机的电气控制基础三、三相异步电动机的减压起动控制任务分析四、三相异步电动机的减压起动控制电路安装与调试五、项目考评项目3 三相异步电动机的制动控制 一、学习任务单二、实务知识——电气控制电路故障检修三、三相异步电动机的制动控制电路任务分析四、三相异步电动机的制动控制电路安装与调试五、项目考评单元三 西门子S7-200 PLC的基本应用（基本控制功能） 项目4 对S7-200 PLC的基本认识一、学习任务单二、PLC的组成和基本工作原理三、S7-200 PLC的外部结构四、S7-200 PLC内存结构及寻址方法五、项目考评六、项目拓展项目5 三相异步电动机正反转控制（位逻辑指令） 一、学习任务单二、实务知识——位逻辑指令三、STEP 7-Micro／WIN编程软件介绍四、项目实施——三相异步电动机的正反转控制五、项目考评六、项目拓展项目6 交通灯控制（定时器／计数器指令） 一、学习任务单二、实务知识——定时器／计数器指令三、项目实施——交通灯控制四、项目考评五、项目拓展项目7 小车自动呼叫系统控制（数据传送／数据比较指令） 一、学习任务单二、实务知识——数据传送指令／数据比较指令三、项目实施——小车自动呼叫系统控制 四、项目考评 五、项目拓展 项目8 彩灯循环控制（移位指令） 一、学习任务单二、实务知识——移位指令三、项目实施——彩灯循环控制 四、项目考评 五、项目拓展 项目9 抢答器控制（数据转换指令）一、学习任务单二、实务知识——数据转换指令 三、项目实施——抢答器控制 四、项目考评 五、项目拓展 项目10 三相异步电动机 减压起动控制（程序控制指令） 一、学习任务单二、实务知识——程序控制指令与子程序指令 三、项目实施——三相异步电动机减压起动控制四、项目考评 五、、项目拓展 单元四 西门子S7-200 PLC的高级应用（机电一体化系统控制） 项目11 物料分拣系统控制（中断系统与高速计数功能） 一、学习任务单二、实务知识——中断系统与高速计数功能 三、项目实施——物料分拣系统控制程序设计 四、物料分拣系统运行五、项目考评 六、项目拓展 项目12 取件机械手控制（高速输出功能） 一、学习任务单二、实务知识——高速脉冲输出功能三、项目实施——取件机械手控制程序设计 四、取件机械手的运行五、项目考评 六、项目拓展 项目13 加热炉温度控制（模拟量处理功能） 一、学习任务单二、实务知识——模拟量处理模块及PID调节功能 三、项目实施——加热炉温度控制系统的设计四、项目考评 五、项目拓展 项目14 两台0.200 PLC的PPI通信控制（通信功能） 一、学习任务单二、实务知识——PPI通信及自由端口通信 三、项目实施——两台S7-200 PLC的PPI通信控制系统设计四、两台S7-200 PLC的PPI通信控制系统运行 五、项目考评 六、项目拓展 单元五 西门子S7-300 PLC中型机的应用（柔性自动线控制） 项目15 用S7-300 PLC实现电动机正反转控制（硬件组态） 一、学习任务单……参考文献

第一图书网, tushu007.com

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