第一图书网, tushu007.com

<<可编程控制器实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器实训指导书>>

13位ISBN编号：9787304056568

10位ISBN编号：7304056568

出版时间：2012-08-01

出版时间：范祖良、 张金雄 中央广播电视大学出版社 (2012-08出版)

作者：范祖良，张金雄 编

页数：138

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

《面向十二五全国中等职业院校规划教材技能型人才培养培训教材：可编程控制器实训指导书》具有以下几个特点：（1）在内容的选取上，立足于打好应用基础。
在确保基本概念、基本指令和编程方法讲解清晰的前提下，简化可编程控制器内部结构和工作原理的讲述，减少大篇幅的指令文字解释，尽可能多地对实例加以阐述。
（2）在教材内容编排上精心组合，以模块化的形式编写。
每个模块都有相应的“学习目标”和“理论知识”，并编写了相应的“模块任务…‘知识测评”和“应用拓展”等，旨在强调重点内容和各知识点间的联系，以使学生能系统地运用所学的理论知识。
（3）在对知识点的讲解上，做到重点突出、概念清晰、体系严谨、层次分明、逻辑性强。
在文字上，结合中职学生的实际能力，力求做到简洁流畅、通俗易懂，以便学生理解。

书籍目录

模块一 PLC概述　一、PLC的定义、产生和特点　二、PLC的应用场合　三、PLC的分类模块二 PLC基本结构及基本工作原理　一、PLC的基本结构　二、PLC的基本工作原理　三、PLC的性能指标模块三 PLC的编程软件　一、PLC编程语言简介　二、FX系列PLC编程软件的使用模块四 PLC控制电动机的单向点动运行　一、LD、LDI指令　二、OUT指令　三、AND指令和ANI指令　四、END指令模块五 PLC控制电动机的单向连续运行　一、OR指令和ORI指令　二、ANB指令和ORB指令　三、置位与复位指令模块六 PLC控制电动机的正、反转运行　一、LDP指令和LDF指令　二、ANDP指令、ANDF指令、ORP指令和ORF指令　三、脉冲微分指令模块七 PLC控制两台电动机的主控选择运行　一、MC指令和MCR指令　二、MC指令和MCR指令使用说明模块八 PLC控制运料小车的两地往返运行　一、定时器工作特点及时序图　二、扩展应用模块九 PLC控制运料小车的三地往返运行　一、STL指令　二、RET指令　三、使用STL指令设计梯形图时的注意事项　四、步进指令的编程方法模块十 PLC控制电动机星一三角降压起动运行　一、MPS指令　二、MRD指令　三、MPP指令　四、MPS指令、MRD指令和MPP指令使用说明模块十一 PLC控制液体混合系统　一、初始状态指令　二、指令功能模块十二 PLC的十字路口交通灯控制　一、计数器工作特点　二、计数器应用举例模块十三 抢答器的设计　一、段码指令说明　二、段码显示程序模块十四 PLC的循环彩灯控制　一、循环左移和循环右移指令　二、位右移和位左移指令　三、扩展应用模块十五 料车方向的PLC控制　一、传送指令　二、取反传送指令　三、扩展应用参考文献附录一 2009年全国职业院校技能大赛中职组机电一体化设备组装与调试技能比赛试题　一、设备运动元件或部件的检查　二、零件加工工序　三、零件检测工序　四、部件装配工序　五、非正常情况处理附录二 2010年全国职业院校技能大赛中职组机电一体化设备组装与调试技能比赛试题　一、配料装置的调试　二、配料装置的配料　三、装置停止　四、意外情况处理

编辑推荐

《可编程控制器实训指导书(面向十二五全国中等职业院校规划教材技能型人才培养培训教材)》编著者范祖良等。

本书具有以下几个特点： (1)在内容的选取上，立足于打好应用基础。
在确保基本概念、基本指令和编程方法讲解清晰的前提下，简化可编程控制器内部结构和工作原理的讲述，减少大篇幅的指令文字解释，尽可能多地对实例加以阐述。

(2)在教材内容编排上精心组合，以模块化的形式编写。
每个模块都有相应的“学习目标”和“理论知识”，并编写了相应的“模块任务…‘知识测评”和“应用拓展”等，旨在强调重点内容和各知识点间的联系，以使学生能系统地运用所学的理论知识。

(3)在对知识点的讲解上，做到重点突出、概念清晰、体系严谨、层次分明、逻辑性强。
在文字上，结合中职学生的实际能力，力求做到简洁流畅、通俗易懂，以便学生理解。

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