

《电子产品模块电路及应用》

图书基本信息

书名：《电子产品模块电路及应用》

13位ISBN编号：9787111334316

10位ISBN编号：7111334310

出版时间：2011-4

出版社：机械工业出版社

页数：174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子产品模块电路及应用》

内容概要

《电子产品模块电路及应用》是机械工业出版社与中国亚龙科技集团，协同全国职业院校技能大赛中职组电工电子竞赛项目总评委、电子产品装配与调试比赛首席评委等知名专家，共同编写的“做学教一体化”课程改革系列规划教材之一。它是根据全国职业院校技能大赛中职组电工电子项目“电子产品装配与调试”内容及相关知识点、技能点，以大赛指定的、由中国亚龙科技集团生产的YL-291模块为依托，按照工作过程系统化课程的开发理念编写而成的。主要内容包括：搭建声光控制灯电路、搭建频率计电路、搭建电子语音万年历电路、搭建空调器电路、搭建出租车计价器电路、搭建电子秤电路和搭建综合报警系统电路等工作任务。通过完成这些与实际工作过程有着紧密联系、带有经验性质的工作任务，学生可以熟悉技能大赛的完成步骤和操作规范，获得成就感，提高学习兴趣和自信心，不仅为参与各项技能大赛提供知识、技能和心理准备，同时也为学生顺利走向就业岗位铺平道路。

《电子产品模块电路及应用》可作为全国职业院校技能大赛中职组电工电子项目“电子产品装配与调试”培训教材，也可作为电子类专业的理实一体化教材，还可供相关专业从业人员参考。

《电子产品模块电路及应用》

书籍目录

| | |
|-------|---|
| 前言 | |
| 绪论 | 工作任务说明 |
| 工作任务一 | 搭建声光控制灯电路 |
| 工作任务二 | 搭建频率计电路 |
| 工作任务三 | 搭建电子语音万年历电路 |
| 工作任务四 | 搭建空调器电路 |
| 工作任务五 | 搭建出租车计价器电路 |
| 工作任务六 | 搭建电子秤电路 |
| 工作任务七 | 搭建综合报警系统电路 |
| 附录 | |
| 附录A | 其他电子单元电路模块 |
| 附录B | 2010年全国职业院校技能大赛中职组电工电子竞赛电子产品装配与调试项目比赛评价参考 |
| 附录C | 电子电路常用元器件标准符号 |
| 参考文献 | |

《电子产品模块电路及应用》

章节摘录

中等职业学校电子信息类专业的教学与实训应该以产品为依托进行，用产品装配与调试作为项目任务进行竞赛也完全符合教学与实训的实际。使用电子产品单元电路模块进行实训时，必须要注意解决以下的问题：如何使用单元电路模块搭建电子产品在没有动手选择单元电路模块之前，必须要认真识读、分析电子产品电路，弄清每部分单元电路的结构，信号输入、输出端口，工作过程和主要的功能作用等。这些内容是选择单元电路模块的依据。根据电子产品的功能，准确地输入对应程序并下载到微处理器里。因为每一种电子产品的功能不尽相同，使用的微处理器也不相同，即使是相同的微处理器，但因不同的电子产品功能不同，程序也就不同了。如果电子产品使用了微处理器，必须要编制正确的程序。单元电路模块要根据实际电路的需要来选择，不要选择多余的模块。选择了单元模块后，要按电路要求排列：一般来说模块的摆放顺序是以输入到输出的顺序放置，模块之间的距离不能太远，相互间尽量要靠近，以尽量减小外界的干扰；尽量把微处理器模块放在中央，显示模块放在右上角，操控的模块（如键盘电路模块）放在右下角，电源模块放在左上角，执行模块放在左下角。这样便于用导线连接模块，便于对电路进行测量，出现故障时也便于查找维修。

· · · · · ·

《电子产品模块电路及应用》

编辑推荐

事情怎样做就怎样教！事情怎样做就怎样学！做、学、教合一；突破学科体系的框架，按职业岗位对知识和技能的要求，设计工作项目、整合学习内容；提供整体教学解决方案，确保工作项目的完整实施、职业能力的综合培养：《电子产品模块电路及应用》配有电子教案。

《电子产品模块电路及应用》

精彩短评

- 1、内容多错漏！
- 2、技能竞赛291的标准用书
- 3、书本质量不错，快递也给力
- 4、这本书非常实用，正好符合现在中职教育中提倡的“做中学”，真正实现做、学、教合一。这本书由浅入深，学本可以自己动手训练，掌握电子产品装配与调试的知识。

《电子产品模块电路及应用》

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:www.tushu000.com