第一图书网, tushu007.com

<<医学影像学（第2版）>>

图书基本信息

书名：<<医学影像学（第2版）>>

13位ISBN编号：9787040251012

10位ISBN编号：7040251019

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育出版社

作者：刘伟，李溪冰 编

页数：201

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

前言

本教材紧密结合中等职业教育特点，适应社会需求，突出应用性、针对性，加强实践能力的培养。
内容叙述力求深入浅出，将知识点与能力点有机结合，注重培养学生的实际操作能力；内容编排力求简洁明快、形式新颖、目标明确，利于促进学生的学习主动性。

教材特色：　采用项目教学法对电子工艺技术进行展开介绍。
每个项目都是由一个具体电路的组装、调试工艺技术和仪器使用组成，一方面使学生掌握电子技术理论知识内容，同时也提供了电子工艺实训内容，如电子元件的识别、测试、焊接及组装技术，电子仪器的使用，电路板的调试等。
目的在于使学生在掌握电子工艺技术理论知识基础上，提高电子产品生产中的实际操作技能，真正实现职业教育的内涵。

教材以电子产品整机制造工艺为主线，采用项目教学法将电子工艺技术与电子测量仪器等知识有机的结合在一起，以实用、够用为度，介绍了常用电子元器件和材料、常用电子仪器使用、电子产品装配常用工具、准备工艺及安装工艺、实用焊接技术、电子产品总装工艺及流程、产品质量管理及工艺文件、整机装配和调试、印制电路板CAD设计等。

在知识链接中介绍了印制电路板工艺设计、自动焊接技术、表面安装技术与紧固件连接工艺，样机调试、调整、故障排除以及产品的技术改进等知识。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《电子工艺训练：项目式教学》是中等职业学校电子信息类、电气控制类专业教材。
采用项目式方式，介绍了电子工艺技术基础内容和实训内容。
主要包括万用表的使用、识别电子元件、电路图及印制电路板绘制；电子产品组装常用工具使用、电子产品装配工艺及流程、电子产品调试工艺、手工焊接工艺、实用焊接技术及焊接质量检查、产品质量管理及工艺文件、常用电子仪器使用。
《电子工艺训练：项目式教学》附学习卡／防伪标，根据书末“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并赢取大奖，也可登录网站，上网学习，下载资源。
《电子工艺训练：项目式教学》可作为中等职业学校电子信息类、电气控制类专业教材，也可以作为电子企业培训教材及广大电子技术人员参考书。

书籍目录

上部 电子工艺基础项目一 万用表的使用任务一 熟悉模拟式万用表面板结构任务二 模拟式万用表的使用任务三 数字式万用表的使用实训1 万用表的使用项目二 识别电子元器件任务一 认识电阻器任务二 认识电容器任务三 认识电感器实训1 识别电子元件任务四 认识机电元件任务五 认识半导体器件任务六 了解集成电路实训2 半导体器件测试项目三 电路图及印制电路板任务一 掌握原理图绘制实训1 原理图绘制任务二 掌握印制电路板设计实训2 印制电路板设计知识链接 印制电路板工艺设计下部 电子工艺实训项目四 直流稳压电源的组装与调试任务一 了解直流稳压电源的性能指标任务二 掌握直流稳压电源的工作原理实训1 元器件选择及测试实训2 焊接与组装工艺任务三 认识电子产品装配常用工具任务四 了解电子产品总装工艺及流程实训3 仪器使用——示波器和高频毫伏表实训4 调试与报告知识链接 三端集成稳压器项目五 放大器的组装与调试任务一 熟悉准备工艺及安装工艺任务二 掌握电子产品调试工艺任务三 了解放大器的作用及种类实训1 元器件选择及测试实训2 焊接与组装工艺实训3 仪器使用——DFl651B函数发生器和扫频仪实训4 调试与报告实训测评 功率放大电路测试的基本内容知识链接 样机调试、调整、故障排除以及产品的技术改进项目六 函数信号发生器的组装与调试任务一 了解函数信号放生器芯片MAX038任务二 熟悉焊接材料任务三 掌握手工焊接技术实训1 元器件选择及测试实训2 焊接与组装工艺实训3 仪器使用——晶体管测试仪和万用电桥实训4 调试与报告项目七 555集成电路应用的组装与调试任务一 掌握555集成电路的工作原理任务二 掌握实用焊接技术及焊接质量检查实训1 元器件选择及测试实训2 焊接与组装工艺实训3 仪器使用——数字频率计实训4 调试与报告知识链接 表面安装技术与紧固件连接工艺项目八 单片机动态显示系统的组装与调试任务一 熟悉ATMEL Flash单片机任务二 掌握产品质量管理及工艺文件实训1 动态显示电路组装实训2 仪器使用——Keil C和编程器实训3 调试与报告知识链接 自动焊接技术参考文献

章节摘录

4.按照电气功能分类　　一般可以把集成电路分成数字、模拟集成电路及数模集成电路。
这种分类方法可以算是一种传统的方法，由于近年来的技术进步，新的集成电路层出不穷，已经有越来越多的品种难以简单地照此归类。
5.按照通用或专用的程度分类　　集成电路还可以分成通用型、半专用、专用等几个类型。
半专用集成电路也称为半定制集成电路（SCIC），是指那些由器件制造厂商提供母片，再经整机厂用户根据需要确定电气性能和电路逻辑的集成电路。
常见的半通用集成电路有门阵列（GA）、标准单元器件（CBIC）可编程逻辑器件（PLD）、模拟阵列和数字一模拟混合阵列。
专用集成电路也称为定制集成电路（ASIC），是整机厂商根据本企业产品的设计要求，从器件制造厂专门定制、专用于本企业产品的集成电路。
6.按应用环境的条件分类　　集成电路的质量等级分为军用级、工业级和商业（民用）级。
在军事工业、航天、航空等领域，环境条件恶劣、装配密度高，采用军用级集成电路，具有极高的可靠性和温度稳定性，对价格的要求退居其次；商业级集成电路工作在一般环境下，能保证一定的可靠性和技术指标，追求更低廉的价格；工业级集成电路是介于两者之间的产品，但不是所有集成电路都有这三个等级的品种。
一般来说，对于相同功能的集成电路，工业级芯片的单价是商业级芯片的2倍以上，而军用级芯片的单价则可能达到4-10倍。

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