

<<电子工艺和电子技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电子工艺和电子技能实训>>

13位ISBN编号：9787811240412

10位ISBN编号：7811240416

出版时间：2008-1

出版时间：7-81124

作者：李三波,叶钢,等

页数：254

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>

<<电子工艺和电子技能实训>>

内容概要

《电子工艺和电子技能实训》为适应21世纪实验教学改革的需要,培养学生动手能力而编写。全书分为两大部分:第一部分为电子工艺实训,包括电子元器件、常用材料、焊接工艺、电子装配工艺、调试工艺基础和整机装配实例——收音机整机装配共6章;第二部分为电子技能实训,包括模拟电路和数字电路等21个实训内容。

《电子工艺和电子技能实训》在内容上体现了先进性,如:在第一部分第1章中,介绍了激光元器件,环行、R型变压器等;在第3章中介绍了SMT技术,红外、激光、超声、电子束、组焊射流法焊接等;第5章中对数字化产品的调试工艺等作了一定介绍。

在教学上体现“实用”二字,如:在第二篇的电子技术实训中选用一些符合现代高职高专学生特点、又切实可行的实训内容,旨在培养学生的电子技术基本技能。

每章皆附有复习思考题。

《电子工艺和电子技能实训》可作为高职高专电子信息类各专业的实践教材,对从事电子产品开发、设计和生产的工程技术人员也有较好的参考价值。

<<电子工艺和电子技能实训>>

书籍目录

第一部分 电子工艺实训第1章 常用电子元器件1.1 电阻器与电位器1.2 电容器1.3 电感器和变压器1.4 半导体器件1.5 电声器件1.6 开关继电器习题第2章 常用材料2.1 线材2.2 绝缘材料2.3 磁性材料2.4 印制电路板习题第3章 焊接工艺3.1 焊接基础知识3.2 焊接工具与材料3.3 手工焊接工艺3.4 浸焊与波峰焊3.5 表面安装技术3.6 无锡焊接技术习题第4章 电子装配工艺4.1 工艺文件4.2 装配准备工艺4.3 电子设备组装工艺4.4 印制电路板的插装4.5 连接和整机总装工艺4.6 整机总装质量的检验习题第5章 调试工艺基础5.1 调试工艺过程5.2 静态测试与调整5.3 动态测试与调整5.4 整机性能测试与调整习题第6章 整机装配实例——753F AM / FM收音机装配6.1 电原理分析6.2 收音机整机装配6.3 收音机调试工艺习题第二部分 电子技能实训实训一 常用电子仪器的使用实训二 共射单管放大电路性能测试实训三 负反馈放大电路性能测试实训四 差动放大电路性能测试实训五 OTL功率放大电路性能测试实训六 集成运算放大器指标测试实训七 函数信号发生器的组装与调试实训八 整流滤波与并联稳压电路性能测试实训九 TTL集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实训十 小规模组合逻辑电路的应用实训十一 中规模集成译码器的设计与测试实训十二 数据选择器及其应用实训十三 触发器及其应用实训十四 中规模计数器逻辑功能及其应用实训十五 移位寄存器及其应用实训十六 555时基电路及其应用实训十七 数 / 模和模 / 数转换器实训十八 (综合) 用运算放大器组成万用电表的设计与调试实训十九 (综合) 智力竞赛抢答装置实训二十 (综合) 电子秒表实训二十一 (综合) 数字频率计附录附录A 753F AM / FM装配用工艺文件附录B 全国大学生电子设计竞赛题目参考文献

<<电子工艺和电子技能实训>>

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>