<<电子技能实训教程>>

图书基本信息

书名:<<电子技能实训教程>>

13位ISBN编号: 9787560620244

10位ISBN编号: 7560620248

出版时间:2008-9

出版时间:西安电子科技大学出版社

作者:陈栋,陈德乾 主编

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

<<电子技能实训教程>>

内容概要

本书详细阐述了电子技术的基本技能,并融入了一些新工艺、新方法和实用电路的制作。

全书共6章,内容包括:常用电子元器件,常用电子测量仪器、仪表的使用,电子焊接工艺和制板技术,模拟电子电路的安装及调试,数字电路的安装与调试,计算机辅助设计——ProtelDxp电路设计制板实例精选。

本书每一章都是一个独立的模块,从基础知识和技能准备入手,配以多项技能训练项目以及操作指导和评价进行综合能力的培训。

本书可作为中等职业技术学校电子技术应用专业技能训练教材,也可作为相应专业教学参考书,还可供电子技术爱好者参考使用。

<<电子技能实训教程>>

书籍目录

常用电子元器件 1.1 电阻器 【技能训练一】 电阻器的识别与检测 1.2 电容器 【技能训练二 电感器 【技能训练三】 电感器的识别与检测 1.4 晶体二极管 【技能 】 电容器的识别与检测 1.3 训练四】 二极管的检测 1.5 晶体三极管 【技能训练五】 三极管的检测与判别 1.6 场效应管 【技 能训练六】 场效应管的检测与判别 1.7 电声器件 【技能训练七】 扬声器、蜂鸣器及传声器的检测 继电器 【技能训练八】 继电器的检测 1.9 传感器 1.10 变压器 【技能训1练九】 变压器的检 测 1.11 接插件 1.12 集成电路第2章 常用电子测量仪器、仪表的使用 2.1 指针式万用表的使用 【技能训练十】 MF47型万用表基础训练 【技能训练十一】 MF47型万用表测量电阻、电压和电流 2.2 数字式万用表 【技能训练十二】 数字式万用表的使用 2.3 直流稳压电源 2.4 表 【技能训练十三】 晶体管毫伏表的使用 2.5 函数信号发生器 【技能训练十四】 信号发生器的使 用 2.6 双踪示波器 【技能训练十五】 示波器的使用 【技能训练十六】 运用李沙育图形测量信号频 率 【技能训练十七】 常用电子仪器、仪表的综合应用 2.7 晶体管测试仪 2.8 虚拟仪器简介第3章 电子焊接工艺和制板技术 3.1 元器件引脚成形和连接导线端头处理技术 3.2 搪锡方法和技术要求 3.3 手工焊接技术 3.4 制作印制电路板 3.5 表面组装技术简介 【技能训练十八】 手工焊接技术第4 章模拟电子电路的安装及调试 4.1 电源电路 【技能训练十九】 集成稳压电源电路的安装及调试 【 技能训练二十】 正负双电源稳压电路的安装及调试 4.2 低频放大电路 【技能训练二十一】 分立元 件音频放大电路的安装及调试 【技能训练二十二】 集成运放音频前置放大电路的安装与调试 【技能 训练二十三 】 集成电路音频功率放大电路的安装与调试 【 综合技能训练一 】 OTL功率放大器的整机 安装及调试 4.3 高频放大电路 【技能训练二十四】 调频无线话筒的安装及调试 【综合技能训练二 】 超外差式调幅收音机的安装及调试第5章 数字电路的安装与调试 5.1 基本逻辑门电路 【技能 训练二十五】 触摸延时开关的安装及调试 5.2 常用组合逻辑器件及其应用 【技能训练二十六】 0 ~9数码显示电路的安装及调试 5.3 时基集成电路的应用 【技能训练二十七】 两灯交替闪烁电路的 安装及调试 【技能训练二十八】 电冰箱断电延时保护电路的安装及调试第6章 计算机辅助设计— —ProteIDxp电路设计制板实例精选附录参考文献

<<电子技能实训教程>>

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