

## <<电子技能与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技能与实训>>

13位ISBN编号：9787040197488

10位ISBN编号：7040197480

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：石小法 编

页数：260

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>

## <<电子技能与实训>>

### 内容概要

《电子电器应用与维修专业：电子技能与实训（第2版）》是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部颁发的中等职业学校重点建设专业（电子电器应用与维修专业）教学指导方案，同时参考相关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

《电子电器应用与维修专业：电子技能与实训（第2版）》分电子产品的设计与制造技术、基础技能与实训、基本技能与实训和实用技能与实训四章，主要内容有：电子产品设计、印制电路板的设计与制作、电子焊接与拆焊技术、万用表及常用电子测量仪器的使用、常用电子元器件的识读和测量、基本电子技能与实训、实用电子技能与实训等。

完成前三章的教学，即可达到教学基本要求。

《电子电器应用与维修专业：电子技能与实训（第2版）》采用模块式编写方法，知识面宽，内容精炼，文字简练，浅显易懂，实用性强。

书后附有电子技能与实训多媒体仿真教学光盘，以岗位需求和职业能力为本位设计项目内容，使学生在虚拟工作环境中，通过计算机模拟操作，提高学习效率，培养职业技能。

光盘内容共分四大部分，即电子产品制造技术、仪器仪表模拟使用、电子元器件、综合技能实训。

《电子电器应用与维修专业：电子技能与实训（第2版）》是中等职业学校电子电器与维修专业及相关专业教材，也可作为岗位培训教材。

## &lt;&lt;电子技能与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电子产品的设计与制造本章教学目标第一节 电子产品设计一、产品设计二、技术文件三、电路设计自动化及EDA应用四、产品试制五、生产六、产品认证复习与思考题第二节 印制电路板的设计与制作一、敷铜板的选择二、印制板的排版布局三、SMT印制板四、印制电路板的手工设计和制作五、印制电路板的批量制作六、多层板简介七、柔性板简介八、印制板检验复习与思考题第三节 电子焊接与拆焊技术一、焊接技术二、焊接实训三、焊接实训二四、焊接实训三五、拆焊技术六、拆焊实训七、拆焊实训二八、拆焊实训三复习与思考题本章小结自测题第二章 基础技能与实训本章教学目标第一节 正确使用万用表一、MF-47型普通万用表二、DT840型数字万用表复习与思考题第二节 电阻器的识读与检测一、电阻器的型号命名方法二、电阻器的主要参数三、电位器四、电阻器的万用表检测五、技能实训复习与思考题第三节 电容器的识读与检测一、电容器的型号命名方法二、电容器的主要参数三、电容器的万用表检测四、技能实训复习与思考题第四节 电感器的识读与检测一、电感器的分类二、电感器的主要参数三、电感器的万用表检测四、技能实训复习与思考题第五节 半导体器件的识读与检测一、半导体分立器件的识读与检测二、半导体集成电路的识读与检测三、技能实训四、技能实训二五、技能实训三复习与思考题第六节 传感器一、常用传感器二、技能实训复习与思考题第七节 SMT元器件一、SMT元器件的特点二、SMT元器件的分类三、无源元件SMC四、有源器件SMD五、SMT元器件的包装复习与思考题第八节 开关和接插件一、开关与保险元件二、接插件复习与思考题本章小结自测题第三章 基本技能与实训本章教学目标第一节 常用电子仪器的使用一、信号发生器的用途和使用方法二、示波器的用途和使用方法三、技能实训：常用电子仪器的测量和读数训练复习与思考题第二节 分压式放大器的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第三节 直流稳压电源的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第四节 集成音频功率放大电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第五节 固态继电器的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第六节 声光报警器电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题本章小结自测题综合练习电压检测控制电路的制作第四章 实用技能与实训本章教学目标第一节 稳压充电两用电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第二节 家用调光台灯电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第三节 变音警笛电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第四节 脉冲式充电器电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第五节 调频调幅收音机电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第六节 遥控器电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、技能实训复习与思考题第七节 数字钟电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题第八节 5.5英寸黑白电视机电路的安装与调试一、电路工作原理二、电路元器件选择三、装配图及安装步骤四、调整与测试五、常见故障与排除方法六、技能实训复习与思考题本章小结自测题综合练习声、光双控延迟节能灯附录一 数字钟电路原理图印制板和元器件布局图附录二 万用电桥、高频Q表、晶体管特性图示仪和通用计数器的使用附录三 常用器件参数、型号及引脚排列表

## <<电子技能与实训>>

### 编辑推荐

其他版本请见：《电子技能与实训（第2版）（附光盘）》

<<电子技能与实训>>

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>