

## <<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：9787040108446

10位ISBN编号：7040108445

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：石小法 著

页数：161

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>>

### 前言

本书根据2001年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）教学指导方案与电子技能-9实训教学基本要求编写，同时还参考了相关行业的职业技能鉴定规范及中级技术x-A等级考核标准，可供中等职业学校电子类相关专业使用。

本教材被列为中等职业-业教育国家规划教材。

本书主要内容有：万用表的正确使用、常用电子元件的识读和测量、印制板的手工设计与制作、手工锡焊、常用电子仪器的使用、基本电子技能与实训、实用电子技能与实训。

本书在编写时努力体现以下特色： 1．突出探索精神和创新思维，培养学生在电子技术及相关应用领域中的创新精神和创造能力； 2．突出基本电子仪器仪表的使用，突出基本电子元件的识读和检测，突出新型元件的介绍和应用； 3．突出实用电路的安装与调试，力求活泼、有趣味性； 4．突出层次性，即教材内容分基础技能与实训、基本技能与实训和典型实用电路的技能与实训三个层次，具有弹性，完成基础技能与实训和基本技能与实训两部分教学，即可达到教学基本要求。

5．知识面宽，内容精炼，文字简练，浅显易懂，实用性强，可操作性强。

## <<电子技能与实训>>

### 内容概要

《电子技能与实训》根据2001年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）教学指导方案编写，同时参考了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。

《电子技能与实训》分基础技能与实训、基本技能与实训和实用技能与实训三个层次，完成基础技能与实训和基本技能与实训两部分教学，即可达到教学基本要求。

《电子技能与实训》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。

可作为中等职业学校电子电器应用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 基础技能与实训第一节 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、技能实训一四、技能实训二五、技能实训三第六节 印制板的手工设计与制作一、印制板的手工设计二、印制板的手工制作第七节 手工锡焊一、焊料与焊剂二、焊接温度与保温时间三、焊接加热工具四、焊接基本操作五、印制板手工焊接实训习题一第二章 基本技能与实训第一节 常用电子仪器的使用一、常用电子仪器的用途和使用方法二、常用电子仪器的测量、读数实训三、测量、读数实训小结第二节 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、维修实训第三节 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、安装与检测四、注意事项第四节 温度控制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、安装与检测四、技能实训第五节 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、安装与调试四、技能实训第六节 声光报警器电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、维修实训习题二\*第三章 实用技能与实训第一节 家用调光台灯电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装及其注意事项四、调试与检测五、常见故障检修第二节 音乐集成电路及其应用一、音乐集成电路及其应用二、常见音乐和语音IC的类型和用法三、技能实训第三节 变音警笛电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、技能实训第四节 充电器电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、技能实训第五节 双调光蘑菇台灯电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、常见故障排除第六节 遥控器电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、技能实训第七节 实用直流稳压电源的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试第八节 数字钟电路的安装与调试一、电路工作原理二、元器件选择三、安装与调试四、技能实训习题三附录一 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、型号及引线排列表

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>