

<<电子技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技能实训>>

13位ISBN编号：9787115144393

10位ISBN编号：7115144397

出版时间：2006-4

出版时间：人民邮电

作者：陈国培

页数：182

字数：284000

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>>

### 内容概要

本书是根据中等职业教育的培养目标，结合《中华人民共和国职业技能鉴定规范—无线电装接工》(初、中级)职业技能规范编写的实训教程和技能训练用书。

本教程分上、下两册，上册为初级篇，下册为中级篇。

中级篇共分6个项目，包括电子元器件的识读、选用和检测、电子产品装配工艺基础知识，焊接技术，安装与连接工艺，整机装配技术和装配实例等。

各项目附有相关技能训练、思考题和技能评价。

本书所述内容按电子产品装接工应掌握的主要技术能力进行分类，重点介绍电子装接工艺基本知识和技能及新工艺、新技术；注重实现职业实践中适用的技术要求，深入浅出，通俗易懂，操作性强。

本书可作为中等职业学校电子类各专业的电子实训教材，亦可作为无线电装接工职业技能鉴定的培训教材和自学用书。

## &lt;&lt;电子技能实训&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 电子元器件识读、选用及检测 任务一片状元器件的识读 基础知识 知识链接1 初识片状元器件 知识链接2 片状元器件特点 操作分析 操作分析1 片状电阻器识读 操作分析2 片状电容器识读 操作分析3 片状电感器 操作分析4 片状晶体管 技能训练 片状元器件识别 任务二 机电元件及其检测 基础知识 知识链接1 开关件 知识链接2 连接器 知识链接3 熔断器 知识链接4 指示灯 知识链接5 集成电路封装形式与引脚识别 操作分析 操作分析1 开关检测 操作分析2 连接器检测 操作分析3 熔断器检测 操作分析4 指示灯检测 技能训练 机电元件检测 训练评价 任务三 常用半导体器件选用与检测 基础知识 知识链接1 二极管 知识链接2 三极管m 知识链接3 特殊半导体器件 操作分析 操作分析1 发光二极管的检测 操作分析2 结型场效应晶体管的检测 操作分析3 MOS管的检测w 操作分析4 单向晶闸管的检测 操作分析5 双向晶闸管的检测 技能训练 特殊半导体器件检测 训练评价 任务四 数字万用表和晶体管特性图示仪的使用 基础知识 知识链接1 数字万用表 知识链接2 晶体管特性图示仪 操作分析 操作分析1 DT9205A型数字万用表的基本使用方法 操作分析2 晶体管特性图示仪基本使用方法 技能训练 数字式万用表与晶体管特性图示仪使用 训练评价 任务五 传感器的识别与检测 基础知识 知识链接1 热敏电阻如 知识链接2 光敏电阻、 知识链接3 光电二极管 知识链接4 光电晶体管 操作分析 操作分析1 热敏电阻的检测 操作分析2 光敏电阻的检测 操作分析3 光电二极管的检测 操作分析4 光电晶体管的检测 技能训练 传感元件检测 训练评价 任务六 常用电声器件、石英晶体、陶瓷元件的简要检测 基础知识 知识链接1 常用电声器件 知识链接2 石英晶体与陶瓷元件 操作分析 操作分析1 驻极体话筒性能的简要检测 操作分析2 动圈式话筒的简要检测 操作分析3 电动式锥盆扬声器性能的简要检测 操作分析4 电动式耳机的检测 操作分析5 压电蜂鸣器的检测 操作分析6 石英晶体的简要检测 技能训练 常用电声器件、石英晶体、陶瓷元件的检测 训练评价 技能综合训练 项目小结 思考与练习 项目二 电子产品装配工艺基础知识 任务一 工艺工作 ..... 项目三 焊接技术 项目四 安装与连接工艺 项目五 整机安装技术 项目六 整机装配实例 附录 参考文献

#### 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>