

<<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：9787811145410

10位ISBN编号：7811145413

出版时间：2007-7

出版时间：电子科技大学出版社

作者：王超，张英华 编

页数：192

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

《中等职业教育规划教材：电子技能与实训》是中等职业教育系列规划教材之一。

《中等职业教育规划教材：电子技能与实训》介绍了电子技术基础知识：全书分为常用元器件的选用、电子电路基础、常用电子仪器及其使用方法、焊接和元器件装配、电子基础实训、电子课程设计基本实训、设计性实训七章。

本书从电子技术基本概念入手，讲述了常用元器件的选用、电子技术分析的一般方法，介绍了万用表、示波器等常用电子设备的结构和工作原理。

在编写安排上，突出基本概念和基本电子仪器的使用，也涉及一些电路原理的简单公式推导，并结合一定的实用电路，力求做到循序渐进，深入浅出，简单易懂，具有较强的实用性。

书中相关章节后面附有习题，供教师和学生选用，以便教学和自学。

该书从中等职业学校实际出发，理论联系实际，由浅入深，通俗易懂。

可作为中等职业技术学校电子电器专业类电子技术技能课程教材，也可作为岗位培训教材。

<<电子技能与实训>>

书籍目录

第1章 常用元器件的选用1.1 电阻器1.1.1 电阻器种类1.1.2 电阻器的主要参数1.1.3 常用电阻器介绍及选用常识1.1.4 电位器1.1.5 用万用表测量电阻器、电位器的阻值1.2 电容器1.2.1 电容器的种类1.2.2 电容器的主要参数1.2.3 电容器的电容量标注方法及误差表示法1.2.4 常用电容器介绍1.2.5 电容器的检测1.2.6 电容器的选用常识1.3 电感器1.3.1 电感器的分类1.3.2 电感器的主要参数1.3.3 电感线圈的测量1.3.4 常用电感器1.4 变压器和继电器1.4.1 变压器的分类1.4.2 变压器的特性参数1.4.3 继电器1.5 半导体二极管1.5.1 半导体二极管的种类1.5.2 常用半导体二极管介绍1.5.3 半导体二极管的测试与选用1.6 半导体三极管1.6.1 半导体三极管1.6.2 光电三极管1.6.3 场效应管 (FET) 1.7 集成运放和集成稳压器1.7.1 集成电路及其分类1.7.2 集成运算放大器1.7.3 集成稳压电源1.8 晶闸管与单结晶体管1.8.1 晶闸管及其测试1.8.2 单结晶体管1.9 接插件1.9.1 概述1.9.2 常用接插件1.9.3 接插件使用注意事项习题第2章 电子电路基础2.1 二极管整流与滤波电路2.1.1 单相半波整流2.1.2 桥式整流电路2.1.3 滤波电路2.2 三极管放大电路2.2.1 三极管的放大作用2.2.2 三极管的开关作用2.2.3 三极管伏安特性曲线2.3 基本放大电路及组成原理2.3.1 放大电路的组成2.3.2 放大电路的原理2.3.3 放大电路的组成条件2.3.4 分压式工作点放大电路2.4 共集基本放大电路2.5 集成运算放大器2.5.1 集成运放的组成2.5.2 集成运放的外形和符号2.5.3 集成运放的保护措施2.6 集成逻辑门电路2.6.1 概述2.6.2 基本门电路2.6.3 复合门电路.....第3章 常用电子仪器及其使用方法第4章 焊接和元器件装配第5章 电子基础实训第6章 电子课程设计基础实训参考文献

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>