第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础与技能>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础与技能>>

13位ISBN编号：9787561155844

10位ISBN编号：7561155840

出版时间：2010-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：孙卉，孙吉云　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

内容概要

为了突出职业技术教育特色，提高学生的动手能力，进一步推动中等职业教育课程改革，教育部组织编写了新一轮的国家规划教材，《电子技术基础与技能(通信类)》便是其中之一。

《电子技术基础与技能(通信类)》是中等职业学校(三年制)电子技术基础与技能实训教材，适用于通信技术、电子与信息技术、电子技术应用等专业。
本教材的编写依据是新编《中等职业学校电子技术基础与技能教学大纲》。

编写本教材的主要目的是培养学生电子技术方面的实际操作能力。
通过本门课程的学习与训练，学生不仅能掌握电子技术基础知识，而且能识别与检测元器件，熟练使用各种仪器仪表，学会电路识读、电子元器件的装配与焊接、产品的组装及调试等技能，并能对简单电器电路的常识性故障进行维修。

本书在编写过程中突出了以下特点：
1. 语言通俗易懂，文字少而精，更贴近中等职业学校学生。

2. 力求以科普形式讲解知识点，图文并茂，色彩鲜艳。

3. 本教材理论知识以够用为度，另将相关知识附于书后，方便学生查阅。

4. 为了避免知识的．重复学习，不在项目中介绍仪器仪表的使用。

5. 项目组件的选用更容易。
除组装收音机项目需从厂家购买套件外，其他组件从电子商场就能买到，成本低，方便教学实施。

6. 项目中线路板的选择，从多功能实验板逐渐过渡到单面PCB板，最后到双面PCB板，这样既能让学生认识实际应用中不同的线路板类型，又有助于提高学生的焊接技巧。

7. 在项目选择上，采用易实施的小项目。
学生在做与测的过程中学习相关的知识，能提高学生的学习兴趣。

书籍目录

项目一 制作简易LED照明灯
任务一 制作LED小手电
任务二 制作LED床头灯
项目二 制作同线电话占线指示器
任务一 制作极性导换器
任务二 制作同线电话占线指示器
项目三 制作直流电源
任务一 制作半波整流直流电源
任务二 制作桥式整流直流电源
任务三 制作+5V直流稳压电源
任务四 制作可调直流稳压电源
项目四 制作简易有线对讲机
任务一 制作共发射极放大电路
任务二 制作两级放大电路
任务三 制作简易有线对讲机
项目五 制作门禁电话
任务一 制作门禁电话前置放大电路
任务二 制作门禁电话
项目六 组装调幅收音机
任务一 认识与检测收音机元器件
任务二 组装调幅收音机
任务三 调试调幅收音机
项目七 制作电话灯
任务一 制作光电耦合控制电路
任务二 制作电话灯
项目八 制作报警器
任务一 制作水位报警器
任务二 制作防盗报警器
项目九 制作含数字集成电路的电子装置
任务一 制作十进制小键盘
任务二 制作三人表决器
任务三 制作发报练习器
任务四 制作四人抢答器
项目十 制作电话使用次数记录器
任务一 制作电话摘机信号发生器
任务二 制作电话使用次数记录器
附 录
附录Ⅰ 焊接方法
附录Ⅱ 项目考核评价表
附录Ⅲ 本书中常用符号及其说明
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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