

<<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>

## <<电子技术基础与技能>>

### 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。

## <<电子技术基础与技能>>

### 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
  - 附录工 焊接方法
  - 附录 项目考核评价表
  - 附录 本书中常用符号及其说明
- 参考文献

<<电子技术基础与技能>>

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>