

<<电工电子技术与技能>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术与技能>>

13位ISBN编号：9787118075250

10位ISBN编号：7118075256

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：王玉华 编

页数：225

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>

## <<电工电子技术与技能>>

### 内容概要

《电工电子技术与技能(新版)》根据教育部最新颁布的“中等职业技术学校电工电子技术基础与技能教学大纲”，并参照行业的相关职业技能标准编写而成。本书基本涵盖了电工技术与电子技术基础课程的主要内容和基本操作技能要求，以基础理论教学“必需”、“够用”为度，把实践技能教学放在首位，将理论课、实验课和实训课融为一体。

《电工电子技术与技能(新版)》主要内容包括万用表的使用与组装、家用照明电路的安装、安全用电、认识常用低压电器、三相异步电动机的控制、晶体管的认识与检测、直流稳压电源的组装与调试、放大电路的安装与测试、制作多路选择器、制作电子数字钟等。

《电工电子技术与技能(新版)》可作为中等职业技术学校非电类专业的专业基础课教材，也可作为维修电工、无线电装接工、家用电器维修工等工种的岗位培训教材，还可供相关专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电工电子技术与技能&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目一万用表的使用与组装
  - 任务一使用磁电式万用表测量直流电流、直流电压
    - 知识链接一认识电路
  - 任务二使用磁电式万用表测量电阻
    - 知识链接二电阻器与电容器的识别与检测
  - 任务三组装磁电式(mf47型)万用表
    - 知识链接三电阻的串联、并联和混联
    - 知识链接四电路分析
- 项目二家用照明电路的安装
  - 任务家用照明电路的安装
    - 知识链接一单相正弦交流电的认识
    - 知识链接二单相正弦交流电路的认识
- 项目三安全用电
  - 任务一触电抢救
    - 知识链接一安全用电常识
    - 知识链接二认识电力输配电
  - 任务二三相交流电路的测量
    - 知识链接三认识三相正弦交流电路
    - 知识链接四三相变压器
- 项目四认识常用低压电器
  - 任务认识常用低压电器
    - 知识链接常用低压电器
- 项目五三相异步电动机的控制
  - 任务三相异步电动机的正反转控制
    - 知识链接一电磁感应现象
    - 知识链接二三相异步电动机的工作原理
    - 知识链接四单相异步电动机
- 项目六晶体管的认识与检测
  - 任务一晶体二极管的认识与检测
    - 知识链接一认识晶体二极管
  - 任务二晶体三极管的认识与检测
    - 知识链接二认识晶体三极管
  - 任务三晶闸管的认识与检测
    - 知识链接三认识晶闸管
- 项目七直流稳压电源的组装与调试
  - 任务一电子仪器仪表的使用
    - 知识链接一电子仪器仪表的使用方法
  - 任务二识读三端稳压电源的电路原理图
    - 知识链接二整流滤波电路基础
    - 知识链接三稳压电路基础
  - 任务三直流稳压电源的安装、调试与检测
- 项目八放大电路的安装与测试
  - 任务基本放大电路的安装与检测
    - 知识链接一放大电路的组成
    - 知识链接二集成运算放大器与负反馈

## <<电工电子技术与技能>>

### 项目九制作多路选择器

#### 任务一三人电子表决器的制作

知识链接一数字电路基础

#### 任务二四人电子抢答器的制作

知识链接二触发器基础

知识链接三编码器与译码器

### 项目十制作电子数字钟

#### 任务数字钟的制作与调试

知识链接一时序逻辑电路基础知识

知识链接二脉冲电路

知识链接三555时基电路基础知识

<<电工电子技术与技能>>

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>