

<<电工技术基础与技能>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础与技能>>

13位ISBN编号：9787562454816

10位ISBN编号：7562454817

出版时间：2010-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：聂广林，赵争召 主编

页数：247

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>

## <<电工技术基础与技能>>

### 内容概要

由聂广林、赵争召主编的《电工技术基础与技能》是根据教育部2009年新颁布的《中等职业学校电工技术基础与技能教学大纲》和对中职学生的能力结构要求，针对电子信息类专业的发展现状和行业需求，结合中等职业学校电子信息类专业学生的特点进行编写的。

本书内容由认识实训室与安全用电、直流电路、电容和电感、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、安全用电六部分组成，而各部分又分成基础模块和选学模块，其中选学模块前加“\*”标注。本书采用理论知识与实训操作相结合的模式，注重知识的实用性，以图、文、表等多种方式灵活而生动地展现知识内容。

《电工技术基础与技能》是中等职业学校电子信息类专业的专业基础课程教学用书，也适用于相关专业人员的岗位培训。

# <<电工技术基础与技能>>

## 书籍目录

### 第一章 认识实训室与安全用电

#### 第一节 实训室的认识

#### 第二节 安全用电

##### 学习小结

##### 学习评价

### 第二章 直流电路

#### 第一节 电路的组成与电路模型

#### 第二节 电路的基本物理量及其测量

#### 第三节 电阻

#### 第四节 欧姆定律

#### 第五节 基尔霍夫定律

#### 第六节 电源的模型

#### 第七节 戴维宁定理

#### 第八节 叠加定理

#### 第九节 负载获得的最大功率

#### 实训一 常用导线的连接

#### 实训二 电阻性电路的故障检查

##### 学习小结

##### 学习评价

### 第三章 电容和电感

#### 第一节 电容器

#### 第二节 电磁感应

#### 第三节 磁路

#### 第四节 电感

#### 第五节 互感

##### 学习小结

##### 学习评价

### 第四章 单相正弦交流电路

#### 第一节 正弦交流电的基本物理量及其测量

#### 第二节 旋转矢量

#### 第三节 纯电阻电路、纯电感电路和纯电容电路

#### 第四节 正弦交流电串联电路

#### 第五节 交流电路的功率

#### 第六节 电能的测量与节能

#### 第七节 谐振

#### 第八节 非正弦周期波

#### 实训三 认识单相正弦交流电路

#### 实训四 示波器、信号发生器的使用

#### 实训五 认识常用电光源并安装荧光灯

#### 实训六 安装照明电路配电板

##### 学习小结

##### 学习评价

### 第五章 三相正弦交流电路

#### 第一节 三相正弦交流电源及其连接

#### 第二节 三相负载的连接

<<电工技术基础与技能>>

学习小结

学习评价

第六章 安全用电

第一节 接地保护

第二节 触电急救

学习小结

学习评价

实训七 数字万用表的组装与调试（综合实训）

主要参考文献

<<电工技术基础与技能>>

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>