

<<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>