

<<电工电子技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术与实训>>

13位ISBN编号：9787501949717

10位ISBN编号：7501949719

出版时间：2005-8

出版时间：轻工业

作者：邱敏，刘文清主编

页数：272

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>

## <<电工电子技术与实训>>

### 内容概要

根据高等职业教育非电类各专业教育改革的构想，结合教育部《高职高专教育电工电子技术课程教学基本要求》，我们编写了本教材。

根据高职高专教育的特点和要求，我们根据几年高职高专教育的经验积累，本着保证基础，掌握基本概念，尽量结合生产实际，注重能力培养的原则。

在内容安排上，我们遵循由浅入深，循序渐进的认知规律，由电路及分析方法，由基本知识到电工电子技术，结合机电技术的发展和一体化进程，将基本知识的学习重点放在应用上，将电工电子技术内容的学习重点放在器件的外部特性和使用方法上。注意讲清基本概念，注重理论联系实际，注重综合应用能力和基本技能的培养，内容适度够用，结合专业知识，结合生产实际，结合生活实际，知识面较宽，但浅显易懂。

不仅开拓学生视野，同时反映了日常生活，生产技术领域的新知识，新器件，新技术。

本教材在每一节中都安排了“思考题”，同时还配有实验与实训内容，其目的在于训练学生的基本技能，培养学生的动手能力，同时我们在实验与实训的内容上，改变传统的验证性实验为综合性应用型的课题型实训，不仅有利于学生基本技能的训练，同时有利于学生将理论与实际有机的结合，提高综合技能，学会工作方法，我们还将个别内容直接放到实训中，让学生在应用中去边认识，边学习，边应用，让学生学会学习。

本教材在使用时，可结合各校非电专业的课时和教学大纲，进行适当调整或组合，实验与实训内容可以根据教学内容穿插进行，也可利用专用周集中时间进行训练。

## &lt;&lt;电工电子技术与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 电工技术第1章 电路的基本概念与定律1.1 电路和电路模型1.2 电路变量及其参考方向1.3 电路基本元件1.4 基尔霍夫定律1.5 电路的等效1.6 戴维南定理与叠加定理1.7 节点电压法本章小结第1章习题第2章 正弦交流电路2.1 正弦量的基本特征2.2 正弦量的相量表示法2.3 单一参数元件的交流电路2.4 相量法分析串联电路2.5 导纳法分析并联电路2.6 电路的谐振2.7 暂态过程的分析方法本章小结第2章练习第3章 三相交流电路3.1 三相电源及连接3.2 三相负载的连接3.3 三相电路的功率本章小结第3章习题第4章 变压器4.1 磁路的基本知识4.2 单相变压器4.3 电力变压器4.4 特殊变压器本章小结第4章习题第5章 电动机5.1 三相异步电动机的基本结构与工作原理5.2 三相异步电动机的特性5.3 三相异步电动机的铭牌数据5.4 三相异步电动机的使用与维护5.5 单相异步电动机5.6 直流电动机本章小结第5章练习题第6章 工业企业供电与安全用电6.1 工业企业供电系统概述6.2 安全用电技术6.3 安全用电注意事项和触电急救常识6.4 电气火灾本章小结第6章习题第2篇 电子技术第7章 常用半导体器件7.1 半导体二极管7.2 半导体三极管7.3 场效应晶体管本章小结第7章习题第8章 基本放大电路8.1 基本放大电路8.2 基本放大电路的分析8.3 射极输出器8.4 多级放大器8.5 功率放大器本章小结第8章习题第9章 运算放大器9.1 集成运算放大器9.2 负反馈放大器9.3 运算放大器的应用9.4 集成运放的使用本章小结第9章习题第10章 数字电路基本知识第11章 组合逻辑电路第12章 时序逻辑电路第13章 电力电子技术第3篇 实验与实训第14章 实验与实训附录参考文献

<<电工电子技术与实训>>

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>