

## <<电工电子技术实验教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787564304980

10位ISBN编号：7564304987

出版时间：2009-12

出版时间：西南交通大学出版社

作者：缪志农，吴鹏松 编

页数：114

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>

## <<电工电子技术实验教程>>

### 内容概要

《电工电子技术实验教程》共分4章，内容包括常用电子元器件基础、数字仪表和常用电子仪器的使用、电工电子基础实验（20个基础实验）、电工电子综合设计实验（7个综合设计实验）。这些实验对每个实验项目都提出了目的和要求，简要说明了实验原理，详细地叙述了实验步骤。同时每个实验都有针对性的思考题，以便开拓学生的思路，培养学生独立思维和创新精神，有助于学生各种能力和综合素质的培养。

《电工电子技术实验教程》可作本科、高职高专和继续教育电工电子实验课程的教材，也可供有关实验指导教师、工程技术人员和自学考试人员参考。

## <<电工电子技术实验教程>>

### 书籍目录

绪论第1章 常用电子元器件基础1.1 电阻器1.2 电容器1.3 电感器1.4 半导体分立器件1.5 模拟集成电路1.6 数字集成电路第2章 数字仪表和常用电子仪器的使用2.1 数字万用表的使用2.2 函数信号发生器的使用2.3 示波器的基本原理及使用2.4 晶体管毫伏表的使用第3章 电工电子基础实验实验1 电路实验测量仪表的认识与使用实验2 测定电源和电阻元件伏安特性实验3 基尔霍夫定律的验证实验4 戴维南定理和叠加定理的验证实验5 有源二端网络的开路电压和入端等效电阻的测定实验6 RLC串联谐振电路的测量实验7 RLC并联谐振电路测试实验8 测定交流电路中R、L、C元件伏安特性实验9 日光灯电路和功率因数的提高实验10 三相异步电动机正、反转控制实验11 常用电子仪器的使用实验12 共射极单管放大器测试实验13 负反馈放大器测试实验14 射极跟随器测试实验15 模拟运算电路实验实验16 TTL集成与非门参数测试实验17 组合逻辑电路实验实验18 译码器及其应用实验实验19 集成触发器及其应用实验实验20 计数器及其应用实验第4章 电工电子综合设计实验实验1 日光灯电路及功率因数的提高实验2 RC网络频率特性和选频特性的研究实验3 移相器的设计与测试实验4 RC正弦波振荡器实验5 直流稳压电源设计实验6 电子秒表设计实验7 彩灯控制电路设计参考文献

<<电工电子技术实验教程>>

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>