

## <<电工电子技术实验实训指导>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子技术实验实训指导>>

13位ISBN编号：9787560941325

10位ISBN编号：756094132X

出版时间：2007-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：熊海涛，张敏 编

页数：117

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>

## <<电工电子技术实验实训指导>>

### 内容概要

本书较系统地介绍了电工电子技术课程的实验与实训，包括测量的基础知识、常用仪器仪表及其使用、常用元器件简介、验证性实验、应用及设计性实验、综合性实验、常见控制电路（如报警电路等）和小型器件（如稳压电源、石英钟等）制作实训等内容。

每个实验后均附有思考题，引导学生科学的创新意识，提高创新能力。

本书内容由浅入深、通俗易懂，实验实训项目丰富，能较好的培养学生的操作技能问题和解决问题的能力。

本书可作为高等院校各层次非电类专业电工电子技术课程配套的实验实训教材供从事电工与电子技术的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 电路实验基础知识1.1 测量的基础知识1.2 常用仪器、仪表及其使用1.3 常用元器件简介第2章 电路基础实验2.1 元件伏安特性的测量2.2 叠加定理2.3 戴维南定理2.4 频率特性及RLC串联交流电路2.5 一阶RC电路的矩形脉冲响应2.6 三相电路2.7 日光灯电路的测试及功率因数的提高2.8 单相铁心变压器特性的测试2.9 三相鼠笼式异步电动机正反转控制2.10 三相异步电动机的启动与调速2.11 晶体管单管放大电路2.12 两级阻容耦合负反馈放大电路2.13 运算放大器的应用2.14 直流稳压电路2.15 门电路逻辑功能及其测试2.16 组合逻辑电路的设计与测试2.17 触发器2.18 计数、译码、显示电路2.19 555定时器及其应用2.20 A/D、D/A转换器第3章 电路综合实训3.1 线间短路报警电路3.2 电动机能耗制动控制3.3 两台三相异步电动机顺序启动控制3.4 自动开门电路3.5 红外线光电行程开关电路3.6 声光控延时开关3.7 ZX--2018直流稳压电源与充电器3.8 石英数字钟3.9 音乐门铃的制作与安装3.10 防盗和水位报警电路的制作参考文献

<<电工电子技术实验实训指导>>

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>