

<<电工和电子技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工和电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787564042516

10位ISBN编号：7564042516

出版时间：2011-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李燕民 编

页数：184

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>

## <<电工和电子技术实验教程>>

### 内容概要

《电工和电子技术实验教程（第2版）》是与《电路和电子技术》（第2版）（上、下）、《电机与控制》（第2版）教材相配套的实验教程，是根据多年的实验教学经验编写而成的。

本实验教材基本涵盖了“电工和电子技术”课程的全部实验内容。

《电工和电子技术实验教程（第2版）》共分为5章，分别为：电路原理实验、模拟电子技术实验、数字电路实验、变压器和电动机实验、控制实验。

《电工和电子技术实验教程（第2版）》可作为高等学校非电类本科生“电工和电子技术（电工？）”课程的实验教材，或供其他相关专业选用或参考。

## &lt;&lt;电工和电子技术实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路原理实验实验1.1 电工测量附录1.1.1 TPE.DGIIBIT型电路原理实验箱元件分布图附录1.1.2 VC9802A+型数字式万用表附录1.1.3 SS3323型可跟踪直流稳压电源附录1.1.4 DGI022型双通道函数发生器附录1.1.5 DSI052E型数字示波器实验1.2 戴维宁定理实验1.3 RC电路的暂态过程实验1.3.1 硬件实验实验1.3.2 仿真实验实验1.4 交流电路的频率特性实验1.4.1 硬件实验实验1.4.2 仿真实验附录1.4 DF2172C型双通道交流毫伏表实验1.5 单相交流电路附录1.5 荧光灯电子镇流器简介实验1.6 三相交流电路实验1.7 电路基本元件的研究实验1.7.1 电阻器实验1.7.2 电容器实验1.7.3 电感器附录1.7 电路基本元件的介绍第2章 模拟电子技术实验实验2.1 电压放大电路和功率放大电路实验2.1.1 硬件实验实验2.1.2 仿真实验实验2.2 集成运算放大器的应用(一)附录2.2 TPE—ESIBIT电子技术实验箱实验2.3 集成运算放大器的应用(二)实验2.4 整流、滤波、稳压电路附录2.4 整流、滤波、稳压实验箱实验2.5 电力电子器件及应用附录2.5 电力电子技术实验注意事项实验2.6 模拟电路综合设计实验第3章 数字电路实验实验3.1 组合逻辑电路及其应用附录3.1 DCL—1电子技术实验箱实验3.2 触发器和移位寄存器的应用实验3.3 计数、译码、显示实验3.3.1 硬件实验实验3.3.2 仿真实验实验3.4 集成555定时器和晶体振荡器的应用实验3.5 PLD基本实验及综合实验实验3.6 数字电路综合设计实验第4章 变压器和电动机实验实验4.1 变压器实验4.2 电容分相式单相异步电动机实验4.3 步进电动机实验4.4 交流伺服电动机实验4.5 直线异步电动机的认识实验实验4.6 直流他励电动机的认识实验第5章 控制实验实验5.1 继电器接触器控制电路实验5.2 可编程序控制器基本指令练习实验5.3 可编程序控制器的综合实验实验5.3.1 三相异步电动机的Y- $\Delta$ 起动控制实验5.3.2 多级传送带的控制实验5.3.3 运料小车的控制实验5.3.4 节日彩灯的控制实验5.3.5 交通信号灯的控制实验5.4 可编程序控制器控制步进电动机实验5.5 变频调速器的认识实验附录附录A 电工测量仪表的误差及准确度……参考文献

<<电工和电子技术实验教程>>

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>