

## <<电工学实验教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电工学实验教程>>

13位ISBN编号：9787111275541

10位ISBN编号：7111275543

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王宇红 编

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>

## <<电工学实验教程>>

### 内容概要

本书由从事多年实践教学的教师编写，侧重于对学生实践操作能力及综合设计能力的培养。

内容包括电路基础实验、电动机及其控制实验、模拟电路基础型实验、数字电路基础型实验及电子电路综合设计。

本书可作为高等院校非电类本科生“电工学”课程的实验教材，也可供相关专业的工程技术及科研人员参考使用。

## &lt;&lt;电工学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 0.1 实验安全与规则 0.2 实验流程与要求 0.3 电量测量与数据处理第1章 电路基础实验 1.1 电工仪器仪表的使用 1.2 电阻元件伏安特性的测定 1.3 叠加定理和戴维南定理 1.4 RLC电路的谐振 1.5 RC电路的频率特性 1.6 功率因数的提高 1.7 三相电路 1.8 RC电路的暂态过程第2章 电动机的控制实验 2.1 电动机的继电器控制基本实验 2.2 电动机的继电器控制综合实验 2.3 电动机的继电器控制设计实验 2.4 PLC编程软件FPWIN-GR的使用 2.5 可编程序控制器的工程实际应用第3章 模拟电路基础型实验 3.1 单极晶体管放大电路的测试 3.2 互补功率放大电路 3.3 集成运算放大器的线性应用 3.4 集成运算放大器非线性应用电路第4章 数字电路基础型实验 4.1 集成逻辑门及其应用电路 4.2 组合逻辑电路 4.3 触发器及时序逻辑电路 4.4 555集成定时器及其应用第5章 电子电路综合设计 5.1 简易电子琴的设计 5.2 触摸延时开关电路的设计 5.3 温度控制器的设计 5.4 函数信号发生器的设计 5.5 彩灯控制电路设计 5.6 智力竞赛抢答器设计 5.7 汽车尾灯控制电路设计 5.8 利用DAC0832产生阶梯波附录 附录A 常用电路元器件简介 附录B 常用仪器仪表的使用参考文献

<<电工学实验教程>>

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>