

<<电工电子实验与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与实训教程>>

13位ISBN编号：9787121161681

10位ISBN编号：7121161680

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：沈红卫

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>

## <<电工电子实验与实训教程>>

### 内容概要

《电工电子实验与实训教程：电路·电工·电子技术》共分4章，前3章主要介绍电工、电路、数字电路、模拟电路等课程的实验实训科目，第4章是综合设计训练项目。每项实验都包含实验目的、实验仿真与预习要求、实验原理及参考电路、实验内容、实验总结与分析、注意事项等内容。

《电工电子实验与实训教程：电路·电工·电子技术》既是一本面向普通本科相关专业的正式教材，也是一本适用于大学生课外实践活动的指导手册，书中不少实验项目就是为第二课堂和电子设计竞赛等活动准备的。

## &lt;&lt;电工电子实验与实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 电工实验

- 实验一 单相交流电路和功率因数的提高
- 实验二 单相铁心变压器特性测试
- 实验三 三相交流电路
- 实验四 三相鼠笼式异步电动机
- 实验五 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制
- 实验六 三相鼠笼式异步电动机正反转控制
- 实验七 三相鼠笼式异步电动机Y- 降压起动控制
- 实验八 三相鼠笼式异步电动机的能耗制动控制
- 实验九 工作台往返自动控制
- 实验十 三相异步电动机顺序控制
- 实验十一 车床电气控制
- 实验十二 电动葫芦电气控制

## 第2章 电路原理实验

- 实验一 常用电子仪器的使用练习
- 实验二 直流电路1-叠加原理
- 实验三 直流电路2-戴维南定理
- 实验四 互感电路观测
- 实验五 RC选频网络特性测试
- 实验六 受控源的实验研究
- 实验七 RLC串联谐振电路的研究
- 实验八 RC一阶电路的响应测试
- 实验九 二阶动态电路响应的研究

## 第3章 电子技术实验

- 实验一 射极跟随器
  - 实验二 单级共射放大电路
  - 实验三 负反馈放大电路
  - 实验四 基本运算电路
  - 实验五 波形产生电路
  - 实验六 差分放大电路
  - 实验七 有源滤波器
  - 实验八 三运放差分放大电路
  - 实验九 集成稳压器
  - 实验十 开关稳压器
  - 实验十一 功率放大电路
  - 实验十二 与非门的测试
  - 实验十三 SSI组合逻辑电路
  - 实验十四 MSI组合逻辑电路
  - 实验十五 集成触发器
  - 实验十六 计数、译码和显示电路
  - 实验十七 移位寄存器
  - 实验十八 555集成定时器及应用
- 第4章 电子技术综合训练项目
- 项目一 闪光灯
  - 项目二 实用的家用电器定时插座

<<电工电子实验与实训教程>>

项目三 声光双控灯的制作

项目四 调频无线话筒

项目五 触摸式延时照明灯的制作

参考文献

<<电工电子实验与实训教程>>

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>