

<<电子基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<电子基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787561841600

10位ISBN编号：7561841604

出版时间：2011-10

出版时间：天津大学出版社

作者：杨立功 主编

页数：239

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>

## <<电子基础实验指导>>

### 内容概要

本书深入浅出、系统地介绍了电类教学中的51个实验，内容涵盖电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术三门课程的实验课指导。

理论联系实际，直接与三门课程的教学内容相衔接。

每个实验项目一般都包含实验目的、实验器材、实验原理、实验步骤与方法、实验报告等内容，可直接在实验板上操作。

实验结果达到验证性、实训性、延展性和创新性的目的。

本书内容翔实、结构清晰、理论知识与实践结合紧密，适于作为高职高专院校电类专业实验教材，也可供中职电类实验人员参考或其他电子相关从业人员阅读。

## <<电子基础实验指导>>

### 书籍目录

#### 电路分析基础实验部分

- 实验1 常用电工仪表的使用及减小仪表测量误差的方法
- 实验2 常用电路元件的简易测试
- 实验3 电路元件伏安特性的测定
- 实验4 基尔霍夫定律和叠加定理的验证 实验
- 实验5 电压源的外特性和戴维宁定理
- 实验6 电压源与电流源等效变换及最大功率传输定理
- 实验7 典型电信号的观察与测量
- 实验8 RC一阶电路的响应及其应用
- 实验9 R、L、C元件阻抗特性的测定
- 实验10 二阶动态电路的响应及其测试
- 实验11 RC电路的频率响应及选频网络特性测试
- 实验12 RLC串联谐振电路

#### 模拟电子技术实验部分

- 实验1 晶体管共射极单管放大器
- 实验2 晶体管两级放大电路
- 实验3 负反馈放大器
- 实验4 射极跟随器
- 实验5 差动放大器
- 实验6 RC正弦波振荡器
- 实验7 LC正弦波振荡器
- 实验8 集成运算放大器的指标测试
- 实验9 集成运算放大器的基本应用——模拟运算器
- 实验10 集成运算放大器的基本应用信号处理——有源滤波
- 实验11 A / D和D / A转换 实验
- 实验12 串行口实现A / D和D / A的 实验
- 实验13 直流稳压电源——晶体管稳压电源
- 实验14 直流稳压电源——集成稳压电源

#### 数字电子技术实验部分

- 实验1 晶体管开关特性及其应用 实验
- 实验2 TTL门电路参数测试
- 实验3 TTL门电路逻辑功能测试

<<电子基础实验指导>>

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>