

<<电工及电子技术基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电工及电子技术基础实验>>

13位ISBN编号：9787030239587

10位ISBN编号：703023958X

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：谢实,朱荣

页数：136

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>

## <<电工及电子技术基础实验>>

### 内容概要

本书是根据教育部课程指导委员会颁布的电工学课程教学基本要求和昆明理工大学电工电子实践教学的实际情况，结合相关的理论知识编写的。

该书共分为四个部分，第一部分为电工技术实验，共有9个实验；第二部分为电子技术实验，共有12个实验；第三部分是电子实习；第四部分是与实验密切相关的附录，包括实验仪器仪表的使用和实验元、器件的介绍。

电子实习和实验部分的设计性、趣味性实验，旨在进一步提高学生的实践能力和创新能力。

本书的内容具有较强的可操作性和一定的通用性，适于高等工科院校非电专业学生使用。

# <<电工及电子技术基础实验>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第一部分 电工技术实验

- 实验1 常用电子仪器的使用
- 实验2 基尔霍夫定律和叠加原理的验证
- 实验3 戴维宁定理的验证
- 实验4 R1C串联交流电路
- 实验5 感性负载与功率因数的提高
- 实验6 三相交流电路
- 实验7 一阶RC电路的暂态过程
- 实验8 三相异步电动机的直接启动与正反转控制
- 实验9 单相双绕组变压器

#### 第二部分 电子技术实验

- 实验10 单管低频放大电路
- 实验11 多级放大电路与负反馈放大电路
- 实验12 差动放大电路
- 实验13 基本运算电路
- 实验14 功率放大电路
- 实验15 波形发生电路
- 实验16 直流稳压电源
- 实验17 组合逻辑电路基础
- 实验18 双稳态触发器
- 实验19 寄存器及其应用
- 实验20 计数器
- 实验21 555集成定时器及其应用

#### 第三部分 电子实习

#### 第四部分 附录

- 附录1 指针式万用表使用说明
- 附录2 DF1930A交流毫伏表使用说明
- 附录3 DF1641A函数发生器使用简介
- 附录4 YB4325型双踪示波器的使用说明
- 附录5 常用电子元、器件(分立元件)参数
- 附录6 集成电路主要性能参数和管脚图

#### 参考文献

<<电工及电子技术基础实验>>

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>