

<<电路和模拟电子技术实验指导>>

图书基本信息

书名：<<电路和模拟电子技术实验指导>>

13位ISBN编号：9787564313432

10位ISBN编号：7564313439

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘涇

页数：215

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>

## <<电路和模拟电子技术实验指导>>

### 内容概要

本书是电路、模拟电子技术实验指导书。

全书内容分为4个模块：

(1)基础实验模块，重点是让同学们学会基本的实验方法。

该模块按通常教学模式进行。

(2)自学开放实验模块主要是学生根据自己在基础实验模块掌握的实验方法、技能，进一步对自己已有理论知识进行深入的理解、消化、掌握。

(3)自主开放实验模块是在开放实验室进行的，它与自学开放实验模块的主要区别是同学根据基础实验模块和自学开放实验模块的学习，尝试着自己用实验的方法来解决一些较复杂的问题，为将来的应用和继续提高深造打下坚实基础。

因此这一部分实验有些只有标题或框架，有些只给了部分内容，其他要靠学生自己完善，并完成实验。

(4)附录模块主要收集了一些完成基础实验模块实验必需的技术资料和自学开放实验模块和自主开放实验模块资料查找方向。

# <<电路和模拟电子技术实验指导>>

## 书籍目录

### 第一部分 电路实验

#### 一 基础实验

实验一 元件伏安特性的测试

实验二 电源的等效变换

实验三 多源等效电路的研究

实验四 一阶电路的设计

实验五 交流参数的确定

实验六 单相交流电路

实验七 三相交流电路的分析

实验八 三相功率的测量

#### 二 自学开放实验

实验一 基尔霍夫定律

实验二 受控源的研究

实验三 R、L、C 元件阻抗特性的测定

实验四 互感电路的测量

实验五 RLC 串联谐振电路的研究

实验六 RC 选频网络特性测试

#### 三 自主开放实验

实验一 二阶电路响应的研究

实验二 负阻抗变换器

实验三 电路瞬态的计算机辅助分析

实验四 RLC 串 / 并联谐振电路的计算机辅助分析

实验五 无源滤波器的研究

### 第二部分 电子技术实验

#### 一 基础实验

实验一 常用电子仪器、仪表的使用

.....

### 第三部分 附录

参考文献

后记

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>