

<<模拟电子技术基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787310032549

10位ISBN编号：7310032543

出版时间：2009-1

出版时间：南开大学出版社

作者：孟庆斌、刘广伟、葛付伟

页数：188

字数：222000

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>

<<模拟电子技术基础实验教程>>

内容概要

本书是编者在近几年教学改革实践的基础上，对原并设的模拟电子技术基础实验课程的内容进行的优化整合，突出了操作性（动手能力训练）、设计性（分析能力训练）和应用性（工程实践能力训练和创新意识培养）。

本书主要包括四部分：第一部分是模拟电子电路测量方法；第二部分是模拟电子技术硬件实验，涵盖了模拟电子技术基础绝大部分的知识点，包括对理论的验证和对实用电路的分析设计；第三部分是基于Pspice仿真软件的仿真实验；第四部分是对实验中使用仪器的介绍。

<<模拟电子技术基础实验教程>>

书籍目录

第一部分 模拟电子电路测量方法

- 第一节 测量的基本概念
- 第二节 电压测量方法
- 第三节 阻抗测量
- 第四节 增益及幅频特性的测量
- 第五节 频率、时间和相位的测量
- 第六节 失真系数的测量
- 第七节 调幅系数的测量
- 第八节 测量误差
- 第九节 测量数据处理

第二部分 模拟电子电路硬件实验

- 实验一 单级阻容耦合放大器
- 实验二 多级放大器的实验研究
- 实验三 负反馈放大器
- 实验四 差分放大器
- 实验五 集成运算放大器的基本应用
- 实验六 集成功率放大器
- 实验七 文氏桥正弦振荡器
- 实验八 LC正弦波振荡器
- 实验九 集成函数发生器的应用
- 实验十 整流、滤波、稳压电路
- 实验十一 电压比较器
- 实验十二 有源滤波器的实验研究
- 实验十三 线性多用表
- 实验十四 音频放大电路

第三部分 模拟电子电路仿真实验

- 实验十五 单级放大器
- 实验十六 多级放大器
- 实验十七 集成运算放大器的基本应用
- 实验十八 文氏桥正弦振荡器
- 实验十九 整流、滤波电路
- 实验二十 有源滤波器的实验研究

第四部分 实验用仪器介绍

- 第一节 示波器
- 第二节 函数信号发生器
- 第三节 直流稳压电源
- 第四节 频率计
- 第五节 交流毫伏表
- 第六节 万用表

附录 元器件清单

参考文献

<<模拟电子技术基础实验教程>>

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>