

《模拟电路实验基础》

图书基本信息

书名：《模拟电路实验基础》

13位ISBN编号：9787560844985

10位ISBN编号：7560844987

出版时间：2011-2

出版社：同济大学出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《模拟电路实验基础》

内容概要

《模拟电路实验基础(第2版)》全书共分4章，内容包括模拟电子技术测量基本知识（含元器件附录）、模拟电子技术的实验仿真技术（含Multisim软件介绍）、常用电子仪器及使用以及模拟电子实验技术。其中实验模块设置20多个项目，涉及内容全面，并增加了设计性、综合性内容和计算机仿真要求。

书籍目录

序

前言

1模拟电子技术测量基本知识

1.1测量误差分析与实验数据处理

1.2模拟电子技术实验基本测量技术

2模拟电子技术的实验仿真技术

2.1仿真软件介绍

2.2 Multisim 2001仿真工具的应用

2.3仿真实验范例

3常用电子仪器及使用

3.1函数发生器

3.2双踪示波器

3.3直流稳压电源

3.4交流毫伏表

3.5失真度测量仪

3.6频率特性测试仪

3.7晶体管特性图示仪

4模拟电子实验技术

4.1常用电子仪器的使用

4.2晶体管特性及主要参数的测试

4.3恒流源电路的研究

4.4单管交流放大电路的研究

4.5三种基本组态放大电路性能比较

4.6场效应管放大器

4.7负反馈放大电路的研究

4.8 OTL功率放大器

4.9集成功率放大器

4.10差分放大电路的研究

4.11集成运算放大电路参数的简易测试

4.12集成运算放大电路的应用（一）

4.13集成运算放大电路的应用（二）

4.14集成运算放大电路的应用（三）

4.15直流稳压电源的设计

4.16有源滤波电路的研究

4.17自动增益控制电路

4.18温度监测及控制电路

4.19晶闸管可控整流电路

4.20函数发生器的设计

4.21自动充电器设计

4.22其他应用电路的设计

附录模拟电子技术实验中常用的元器件

《模拟电路实验基础》

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:www.tushu000.com