

<<模拟电子技术仿真与实验>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术仿真与实验>>

13位ISBN编号：9787561222508

10位ISBN编号：7561222505

出版时间：2007-8

出版时间：西北工大

作者：徐瑞萍

页数：157

字数：289000

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>

## <<模拟电子技术仿真与实验>>

### 内容概要

本书是为适应电子技术实验课程改革的需要，在总结多年实验教学的基础上编写的模拟电子技术实验教材，全书共分6章，主要内容包括：Multisim应用入门，验证性基础实验，综合性实验，设计性实验，常用电子元器件以及电路调试和设计的基本方法。

本书特色是设计的每个实验都分为计算机仿真和实验室操作两个部分；应用了目前最优秀的电子仿真软件Multisim 9，将先进的计算机技术与实验有机地结合在一起，可以有效地提高教学、实验质量和学生的电路分析设计能力。

本书可作为高等院校电子类与自动控制类专业学生电子技术实验教材及课程设计指导书，也可作为有关工程技术人员的参考用书。

## <<模拟电子技术仿真与实验>>

### 书籍目录

第1章 Multisim应用入门 1.1 Multisim的基本介绍 1.2 建立电路 1.3 常用虚拟仪器的使用 1.4 电路的仿真  
第2章 验证性基础实验 2.1 晶体管单级放大器 2.2 场效应管单级放大器 2.3 单级放大器的频率特性 2.4  
差动放大器 2.5 多级负反馈放大器的研究 2.6 功率放大器 2.7 集成运算放大器的基本应用 2.8 RC文氏  
电桥振荡器 2.9 有源滤波器 2.10 电压比较器与矩形波发生器第3章 综合性实验 3.1 具有前级滤波的功  
率放大器 3.2 函数信号发生器 3.3 电压/频率转换电路 3.4 电流/电压转换电路第4章 设计性实验 4.1 用  
运算放大器组成万用表的设计 4.2 直流稳压电源的设计 4.3 温度控制电路的设计 4.4 音调控制电路的  
设计第5章 常用电子元器件 5.1 电阻器 5.2 常用半导体器件 5.3 电感器 5.4 电容器 5.5 常用模拟集成器件  
简介第6章 电路调试和设计的基本方法 6.1 在面包板上搭接实验电路 6.2 故障的查找与排除 6.3 电路设  
计基本步骤参考文献

<<模拟电子技术仿真与实验>>

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>