第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787512318519

10位ISBN编号：7512318510

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：于军 编

页数：126

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

内容概要

《模拟电子技术实验》是普通高等教育实验实训规划教材（电气信息类）。
根据模拟电子技术的课程要求，结合近年来电子信息技术的发展和高校实验课程的需求，针对提高学生的综合实践能力和创新意识而编写。

《模拟电子技术实验》包括验证性实验5个，设计性实验6个、综合设计性实验5个、Multi SIM9.0仿真软件的使用实验5个、MultiSIM9.0仿真实验4个，共25个实验。

既包括模拟电子电路的基本测试技术、综合设计和分析、又包括MultiSIM9.0
仿真模拟电子电路的内容。
MultiSIM9.0既可以进行实验仿真，又可以辅助理论教学。

实验内容及其难易程度覆盖了不同层次的实验教学要求，各院校可依据自己的实际情况灵活安排教学内容。

《模拟电子技术实验》既可作为高等学校电气课程、电气信息类和部分非电类专业本科生的实验教材，也可作为广大电子行业工作者和电子爱好者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术实验>>

书籍目录

前言
第一篇 模拟电子技术实验
第一章 验证性实验
实验一 常用电子仪器的使用
实验二 二极管的应用
实验三 电压比较器的测试
实验四 有源滤波器的测试（一）
实验五 集成功率放大器的测试
第二章 设计性实验
实验六 基本运算电路的设计
实验七 矩形波产生电路的设计
实验八 三角波产生电路的设计
实验九 RC正弦波产生电路的设计
实验十 压控振荡器的设计
实验十一 直流稳压电源的设计
第三章 综合设计性实验
实验十二 药品电子配料秤的设计
实验十三 温度测量控制系统的设计
实验十四 防盗报警器的设计
实验十五 湿度控制电路的设计
实验十六 光强度控制电路的设计
第二篇 MultiSIM 9.0仿真实验
第四章 MultiSIM 9.0仿真软件的使用
实验十七 MultiSIM 9.0的特点及安装
实验十八 MultiSIM 9.0的工作界面
实验十九 MultiSIM 9.0仪表库的使用
实验二十 MultiSIM 9.0的主要分析功能
实验二十一 MultiSIM 9.0的具体操作
第五章 MultiSIM 9.0仿真实验
实验二十二 单管共射极放大电路的测试
实验二十三 差动放大器的测试
实验二十四 基本运算电路的测试
实验二十五 有源滤波器的测试（二）
参考文献

<<模拟电子技术实验>>

编辑推荐

《模拟电子技术实验》是模拟电子技术课程的实验教材。
模拟电子技术课程是电气、电子信息类和部分非电类专业本科生的技术基础课，具有很强的实践性和鲜明的时代性。
通过实验，学生能更好地掌握常用电子器件、模拟电路及其系统的知识和设计，为深入学习模拟电子技术以及在专业中的应用打好基础。
为提高学生的动手能力和综合实践能力，培养学生创新意识特编写本书。
本书有模拟电子技术MultiSIM9.0仿真技术方面的25个实验，包括有验证性实验、设计性实验、综合设计性实验和仿真实验四种类型。
验证性和设计性实验有实验目的、实验原理、实验设备、实验内容、预习思考题和实验报告等内容，多数学生通过自学即可完成。
综合设计性实验含有设计要求、设计思路和相关设备器件介绍，旨在培养学生的实践能力。
仿真实验部分包括MultiSIM9.0仿真软件分析和仿真模拟电子电路等内容。
MultiSIM9.0仿真软件可以在计算机上虚拟电子实验室，不仅适合于实验仿真，也非常适合于模拟电子技术课程的辅助教学。
同时还解决了目前各高校因经费不足、设备有限，很多实验难以进行的问题。
该书内容涵盖广泛，设计了不同层次的实验，各院校可以根据自己的实际需要灵活安排教学内容。

第一图书网, tushu007.com

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