

<<普通高等教育实验实训规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育实验实训规划教材>>

13位ISBN编号：9787508394459

10位ISBN编号：7508394453

出版时间：2009-10

出版时间：中国电力出版社

作者：孙淑艳 主编

页数：185

字数：290000

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>

<<普通高等教育实验实训规划教材>>

内容概要

本书为普通高等教育实验实训规划教材（电气信息类）。

全书共包括三大模块：模拟电路基础实验、模拟电路仿真实验和附录。

其中前两个模块的实验类型有基本的验证性实验，也有综合性、设计性和创新性实验。

模拟电路基础实验使学生了解电子元器件、集成芯片的外特性，通过实验搭接电路掌握电子电路的测试方法；模拟电路仿真实验是借助于Multisim仿真平台对电子电路进行辅助设计和辅助分析；附录中介绍了常用电子仪器的使用方法，常用电子元器件的基本知识、参数和功能，常用数字集成芯片的型号及引脚图，仿真软件Multisim的介绍。

本书采用实验报告原始数据便撕式设计，学生做完实验可以将实验原始数据、实验波形等直接填写在原始数据记录中，然后裁下贴在上交的实验报告中，节省时间，实用性强。

本书可作为高等院校电气、电子、信息、通信、自动化、测控等专业的本、专科教材，同时也可作为参加各类电子设计竞赛学生自学的参考书，以及相关工程技术人员的参考书目。

书籍目录

前言 模拟电子技术 实验基本要求 第一部分 模拟电路基础 实验 实验一 常用电子仪器的使用
实验二 共射极单管放大电路 实验三 射极跟随器 实验四 场效应管放大电路 实验五 差动放
大电路 实验六 OTL功率放大电路 实验七 负反馈放大电路 实验八 集成运放基本运算电路的
分析与设计 实验九 有源滤波电路 实验十 分立元件RC正弦波振荡电路 实验十一 压控振荡电
路 实验十二 方波—三角波发生器的设计 实验十三 用集成稳压器组成直流稳压电源 实验十四
函数信号发生器的组装与调试 第二部分 模拟电路仿真 实验 EDA技术简述 实验一 二极管V—I
特性曲线 实验二 单级共射放大电路 实验三 场效应管共源极放大电路 实验四 互补对称功率
放大电路 实验五 差动放大电路 实验六 RC振荡电路的分析与设计 实验七 三角波和锯齿波发
生器电路的设计 实验八 有源带通滤波器的设计 第三部分 附录 附录A 面包板的使用 附录B
常用电子元件简介 附录C 常用电子仪器简介 附录D 放大器干扰、噪声抑制和自激振荡的消除
附录E 电子电路的故障分析与排除 附录F Multisim 2001使用指南 附录G 线性分析电子学简介
参考文献

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>