

<<电子电路实验与虚拟技术>>

图书基本信息

书名：<<电子电路实验与虚拟技术>>

13位ISBN编号：9787533129453

10位ISBN编号：7533129458

出版时间：2001-8-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：范爱平

页数：174

字数：389000

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>

## <<电子电路实验与虚拟技术>>

### 内容概要

利用仿真软件在计算机上做虚拟实验是一种新的实验技术。

本书是一本将计算机虚拟实验与传统的实际实验有机地融合到一起，实验内容虚实结合的电子技术实验教材。

书中精选了大量典型的模拟和数字电子技术实验，内容包括基本基础性实验、设计性实验和综合性实验三个层次，重点放在基本技能训练上。

第一个实验题目都包括虚拟实验和实际实验两部分，虚拟实验ORCAD/PSpice 9软件实现，实际实验保持了传统实验方法精华，虚拟实验和实际实验在内容上——对应，在方法上各具特色。

本书可作为高等工院校电气类、电子类、自动化类专业和其他相近专业在电子技术方面的实验教材，也可供从事电子技术的有关人员和EDA爱好者参考。

## <<电子电路实验与虚拟技术>>

### 书籍目录

第一章 常用电子仪器与测量技术 1.1 常用电子仪器简介 1.2 基本测量技术第二章 仿真软件ORCAD/PSpice 9简介 2.1 概述 2.2 用Capture绘制电路图 2.3 用PSpice分析电路 2.4 虚拟实验中常用的Capture命令Probe命令 2.5 虚拟实验中常用测试方法第三章 虚拟实验 实验1 常电子仪器的使用练习 实验2 测试半导体二极管、三极管 实验3 基本放大电路 实验4 两级阻容耦合放大器 实验5 场效应管放大器 实验6 差动放大电路 实验7 负反馈放大器 实验8 OTL功率放大器 实验9 集成运算放大器组成的基本运算电路 实验10 集成运算放大器的非线性应用 实验11 RC正弦波振荡器 实验12 有源滤波器 实验13 集成运算放大器的综合实验 实验14 串联反馈式稳压电源 实验15 集成门电路 实验16 半加器与加器 实验17 译码器与数据选择器 实验18 集成触发器 实验19 集成计数器、译码及显示电路 实验20 555定时器的应用 实验21 D/A转换器第四章 实际实验附录 部分数字集成电路引脚排列参考文献

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>