

<<模电数电基础实验及Multisim >>

图书基本信息

书名：<<模电数电基础实验及Multisim 7仿真>>

13位ISBN编号：9787308051798

10位ISBN编号：730805179X

出版时间：2007-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：蒋黎红

页数：301

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>

## <<模电数电基础实验及Multisim >>

### 内容概要

本书根据国家教育部高等院校电子专业教学大纲要求，结合面向21世纪课程教材《模拟电子技术基础》（童诗白、华成英主编）和《数字电子技术基础》（阎石主编）编写。应用目前世界上较新的优秀仿真软件Multisim 7，将先进的计算机技术与电子技术课程实验有机地结合在一起。

通过先在计算机上做虚拟仿真实验为预习内容，作为进入实验室进行实际操作实验前的一种辅助手段，可以提高实验质量和学生的分析设计能力。

本书第一章安排的是电子仿真软件Multisim 7使用方法简介；第二章安排的是12个模拟电路基础实验；第三章安排的是14个数字电路基础实验；除验证实验外，有部分为提高设计类实验；第四章收录了一些常用电子元器件、数字集成电路及Multisim 7中的元件库和元器件等资料供读者参考。

本书除适合电子信息工程专业学生学习外，也可供物理专业、计算机专业、电大函授学员和高职学生选用，对自学者和从事电子工程设计人员也有一定的参考价值。

<<模电数电基础实验及Multisim >>

书籍目录

第一章 电子仿真软件Multisim 7使用方法简介 第一节 电子仿真软件Multisim 7简介 第二节 定制用户界面 第三节 调出和连接元件操作 第四节 虚拟仪器的调用和设置方法第二章 模拟电子技术基础实验 实验2.1 电子仿真软件Multisim 7快速入门 实验2.2 晶体管输出特性曲线测试和QT-2使用 实验2.3 常用电子仪器的使用 实验2.4 单级阻容耦合放大电路 实验2.5 差分放大电路 实验2.6 集成运算放大器的应用 实验2.7 负反馈放大电路 实验2.8 RC iE弦波振荡电路 实验2.9 LC选频放大与LC正弦波振荡电路 实验2.10 波形发生电路 实验2.11 乙类推挽功率放大电路 实验2.12 串联稳压电源第三章 数字电子技术基础实验 实验3.1 数字电路电子仿真基础 实验3.2 与非门逻辑功能测试及组成其他门电路 实验3.3 集成电路逻辑门的应用 实验3.4 译码器 实验3.5 半加器和全加器 实验3.6 数据选择器及应用 实验3.7 竞争冒险现象及消除 实验3.8 JK触发器 实验3.9 D触发器及应用 实验3.10 移位寄存器 实验3.11 计数、译码和显示电路 实验3.12 555电路应用 实验3.13 D/A转换器 实验3.14 A/D转换器第四章 附录 附录4.1 常用电子元器件参考资料 附录4.2 数字集成电路参考资料 附录4.3 Multisim 7中的元件库和元器件 附录4.4 常用二极管补充参考资料 附录4.5 常用电气图用图形符号及文字符号 附录4.6 部分新旧电气图图形符号对照参考文献

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>