

<<Multisim7&电路分析基础实验>>

图书基本信息

书名：<<Multisim7&电路分析基础实验>>

13位ISBN编号：9787308052740

10位ISBN编号：7308052745

出版时间：2007-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：黄培根

页数：232

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>

## <<Multisim7&电路分析基础实>>

### 内容概要

本书根据国家教育部高等院校电子电信专业、机电专业教学大纲要求，结合面向21世纪课程教材《电路分析》(胡翔骏主编)编写。

除了实验室操作实验内容之外，并应用加拿大IIT公司的优秀电子仿真软件Multisim 7对每一个实验进行虚拟仿真，有助于提高实验教学质量及学生的分析设计和创新能力。

本书第一章安排的是电子仿真软件Multisim 7的快速入门及KHDL - 1型电路原理实验箱和常用电子仪器的使用方法；第二章是结合教材《电路分析》各章节内容安排的基础实验16个；第三章为附录，收录了部分电气图用图形符号、部分常用电子元件参考资料以及电子仿真软件Multisim 7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、机电类专业学生使用外，也可供计算机专业、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。

## <<Multisim7&电路分析基础实>>

### 书籍目录

第一章 电路原理实验箱和电子仿真软件使用方法 第一节 KHDL-1型电路原理实验箱及常用仪器使用方法 第二节 电子仿真软件Multisim 7简介 第三节 定制用户界面 第四节 调出和连接元件操作 第五节 虚拟仪器的调用和设置方法 第六节 用电子仿真软件Multisim 7进行电路仿真第二章 电路分析基础实验 实验2.1 欧姆定律研究 实验2.2 基尔霍夫定律研究 实验2.3 网孔和结点分析法 实验2.4 受控源电路分析 实验2.5 叠加定理研究 实验2.6 戴维南定理和有源二端网络等效参数的测定 实验2.7 双口网络的参数测定 实验2.8 互易双口和互易定理研究 实验2.9 RC一阶电路的过渡过程 实验2.10 二阶电路响应研究 实验2.11 RLC串联电路过渡过程 实验2.12 交流电路的基尔霍夫定律研究 实验2.13 交流电路中欧姆定理的相量形式 实验2.14 RC选频网络特性测试 实验2.15 RLC串联谐振电路研究 实验2.16 RLC并联谐振电路研究第三章 附录 附录3.1 部分常用电气图用图形符号及文字符号 附录3.2 部分新旧电气图形符号对照 附录3.3 部分常用电子元件参考资料 附录3.4 补充部分常用二极管参考资料 附录3.5 Multisim 7中的元件库和元器件参考文献

<<Multisim7&电路分析基础实>>

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>