

<<Multisim9计算机仿真在电子电路设计>>

图书基本信息

书名：<<Multisim9计算机仿真在电子电路设计中的应用>>

13位ISBN编号：9787121042775

10位ISBN编号：7121042770

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业

作者：聂典

页数：566

字数：928000

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>

## <<Multisim9计算机仿真在电子电路设>>

### 内容概要

本书主要讲解最新的EDA设计软件Multisim 9的使用方法，包括功能概述、基本操作、元件库描述、仪器仪表的使用、基本分析方法等综合性内容，并具体讲解了Multisim 9在电路分析、模拟/数字电路、集成运放、电子电路设计、射频电路、电子测量、电源电路、单片机仿真、VHDL仿真、Verilog HDL仿真中的应用，此外还讲解了CommSIM仿真软件和Uiboard 9的使用方法。

本书适合通信工程、电子信息、自动化、电气控制等专业的学生学习和进行综合性的设计、试验，同时也活用于从事电子相关行业的人员。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 什么是EDA 1.2 EDA的用处 1.3 EWB与Multisim

第2章 Multisim 9系统 2.1 Multisim 9主窗口 2.2 Multisim 9的菜单栏 2.3 Multisim 9的工具栏 2.4 Multisim 9的元件栏 2.5 Multisim 9的仪表栏 2.6 元件按钮

第3章 Multisim 9的基本操作 3.1 定制用户界面 3.2 元件的操作 3.3 导线与连接点的操作 3.4 总线的操作 3.5 子电路的创建与调用 3.6 输入文本 3.7 编辑图纸标题栏 3.8 一个电路仿真实例

第4章 Multisim 9元件库 4.1 Multisim 9元件库及其使用 4.2 编辑元器件

第5章 Multisim 9仪器仪表的使用 5.1 仪器仪表的基本操作 5.2 数字万用表 5.3 函数信号发生器 5.4 功率计 5.5 两通道示波器 5.6 四通道示波器 5.7 波特图仪 5.8 频率计数器 5.9 字信号发生器 5.10 逻辑分析仪 5.11 逻辑转换仪 5.12 IV分析仪 5.13 失真分析仪 5.14 频谱分析仪 5.15 网络分析仪 5.16 安捷伦信号发生器 5.17 安捷伦万用表 5.18 安捷伦示波器 5.19 实时测量探针 5.20 泰克示波器 5.21 Labview采样仪器

第6章 Multisim 9的基本分析方法 6.1 Multisim的分析菜单 6.2 直流工作点分析 6.3 交流分析 6.4 瞬态分析 6.5 傅里叶分析 6.6 噪声分析 6.7 失真分析 6.8 直流扫描分析 6.9 灵敏度分析 6.10 参数扫描分析 6.11 温度扫描分析 6.12 零一极点分析 6.13 传递函数分析 6.14 最坏情况分析 6.15 蒙特卡罗分析 6.16 线宽分析 6.17 批处理分析 6.18 用户自定义分析 6.19 噪声系数分析 6.20 射频分析

第7章 Multisim 9的后处理功能 7.1 Postprocessor介绍

第8章 Multisim 9与LabVIEW 8

第9章 Multisim 9在电路分析中的应用

第10章 Multisim 9在模拟电路中的应用

第11章 Multisim 9在集成运放中的应用

第12章 Multisim 9在通信电路中的应用

第13章 Multisim 9在射频电路中的应用

第14章 Multisim 9在数字电路中的应用

第15章 Multisim 9在电子测量中的应用

第16章 Multisim 9在电源电路中的应用

第17章 基于Multisim 9的单片机仿真

第18章 基于Multisim 9的VHDL仿真

第19章 Verilog HDL仿真

第20章 CommSIM仿真软件的应用

第21章 Multisim 9参考文献

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>