

<<Multisim8电路设计及应用>>

图书基本信息

书名：<<Multisim8电路设计及应用>>

13位ISBN编号：9787118045420

10位ISBN编号：711804542X

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业出版社

作者：王冠华、王伊娜

页数：208

字数：308000

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>

<<Multisim8电路设计及应用>>

内容概要

本书共分为8章。

其中，第1章介绍Multisim8的背景和用户初次使用Multisim8所必须进行的基本操作，在此基础上还结合实例对Multisim8的所有菜单项和子菜单项进行了介绍，较为复杂的功能项在其余的章节中进行介绍。

第2章介绍Multisim8为用户提供的虚拟分析的方法，着重介绍仿真分析的参数设置和对仿真结果的处理。

第3章介绍Multisim8为用户提供的虚拟仿真仪器。

在结合实例介绍仿真仪器使用的同时，让读者体会到Multisim8为用户提供的虚拟分析方法和虚拟仿真仪器的使用在本质上是相同的。

第4章——第7章介绍Multisim8在电路分析、模拟电子线路、数字电子线路、高频电子线路的电路设计和仿真分析时的应用。

其中所选取的例子不单纯是为了说明各类电子线路的仿真分析，也是为了说明Multisim8的一些较为复杂的菜单项的使用方法，同时也是对第2章的内容上的补充。

第8章介绍EWB的后端软件Ultiboard8的使用，并对Multisim8和Ultiboard8联合起来进行电路仿真设计和PCB的制作进行了简要的说明。

本书所选取的例子都很简单，并带有必要的电路原理解释，目的是让读者能够迅速地掌握Multisim8的基本使用方法，从而便于读者自学。

<<Multisim8电路设计及应用>>

书籍目录

第1章 Multisim8的基本功能与基本操作 1.1 Multisim8简介 1.2 Multisim8的基本操作界面 1.3 Multisim8的菜单项和工具栏第2章 Multisim8的分析方法 2.1 直流静态工作点分析 2.2 交流分析 2.3 瞬态分析 2.4 傅里叶分析 2.5 噪声分析 2.6 噪声系数分析 2.7 直流扫描分析 2.8 灵敏度分析 2.9 最坏情况分析 2.10 参数扫描分析 2.11 温度扫描分析 2.12 零一极点分析 2.13 传输函数分析 2.14 蒙特卡罗分析 2.15 线宽分析 2.16 批处理分析 2.17 用户自定义分析 2.18 射频分析第3章 Multisim8的虚拟仪器使用方法 3.1 数字万表用 3.2 函数信号发生器 3.3 瓦特表 3.4 双通道示波器 3.5 四通道示波器 3.6 波特图仪 3.7 频率计 3.8 字信号发生器 3.9 逻辑分析仪 3.10 逻辑转换仪 3.11 IV分析仪 3.12 失真分析仪 3.13 频谱分析仪 3.14 网络分析仪 3.15 安捷伦仪器第4章 Multisim8在电路分析中的应用 4.1 基尔霍夫定律 4.2 电路分析方法的验证 4.3 常用电路定理的验证 4.4 Multisim8在谐振电路中的应用 4.5 Multisim8在二端口网络中的分析应用第5章 Multisim8在模拟电路中的应用第6章 Multisim8在数字电路中的应用第7章 Multisim8在非线性电路中的应用第8章 Ultiboard8在电路仿真中的应用参考文献

<<Multisim8电路设计及应用>>

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>