

<<电路计算机设计仿真与测试>>

图书基本信息

书名：<<电路计算机设计仿真与测试>>

13位ISBN编号：9787560930237

10位ISBN编号：7560930239

出版时间：2003-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：毛哲

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>

<<电路计算机设计仿真与测试>>

内容概要

本书系统地介绍了一种电路计算机设计仿真软件Multisim 2001(前期版本为EWB)的应用基础及其在测试中的应用。

全书分为两篇，共11章。

上篇“Multisim2001应用基础”由前7章组成，包括Multisim 2001概述、Multisim 2001的基本操作、Multisim 2001元件库、Multisim 2001的虚拟仪器仪表、Multisim 2001的基本分析功能、Multisim 2001的高级分析功能以及Multisim 2001的处理功能等内容；下篇“仿真与测试实践”由后4章组成，包括电路分析的仿真与测试、模拟电路的仿真与测试、数字电路的仿真与测试以及综合应用的仿真等内容。

本书注重理论与实践相结合，内容丰富，形式新颖，条理清晰，系统性强，适应面广，既可以满足电类专业工程技术人员实际工作的需要，又可作为大专院校有关专业相关课程及实验的教学参考书。

<<电路计算机设计仿真与测试>>

书籍目录

上篇 Multisim应用基础 第一章 Multisim 2001概述 1-1 Multisim 2001简介 1-2 安装Multisim 2001 1-3 Multisim 2001的基本界面 第二章 Multisim 2001的基本操作 2-1 用户界面的定制 2-2 元件的取用 2-3 连线和连接点 2-4 总线 2-5 子电路 2-6 文字与文字描述库 第三章 Multisim 2001的元件库 3-1 元件库的分类 3-2 主元件库中的元件 3-3 元件编辑器 第四章 Multisim 2001的虚拟仪器仪表 4-1 Multisim 2001虚拟仪器仪表的特点 4-2 数字万用表 4-3 函数信号发生器 4-4 瓦特表 4-5 示波器 4-6 波特图图 示仪 4-7 字信号发生器 4-8 逻辑分析仪 4-9 逻辑转换仪 4-10 失真度分析仪 4-11 频谱分析仪 4-12 网 络分析仪 第五章 Multisim 2001的基本分析功能 5-1 直流工作点分析 5-2 交流分析 5-3 瞬态分析 5-4 傅里叶分析 5-5 噪声分析 5-6 失真分析 第六章 Multisim 2001的高级分析功能 6-1 直流扫描分析 6-2 灵敏度分析 6-3 参数扫描分析 6-4 温度扫描分析 6-5 零点与极点分析 6-6 传递函数分析 6-7 最坏情 况分析 6-8 蒙利卡罗分析 6-9 批处理分析 6-10 用户自定义分析 6-11 射频分析 第七章 Multisim 2001 的处理功能 7-1 分析仿真图示显示窗口 7-2 后处理器 7-3 报告功能 7-4 传输功能 下篇 仿真与测试实 践 第八章 电路分析原理的计算机仿真与测试 8-1 元件伏安特性的测试 8-2 叠加定理 8-3 戴维南定理 8-4 受控源特征 第九章 模拟电路的计算机仿真与测试 第十章 数字电路的计算机仿真与测试 第 十一章 综合应用的仿真参考文献

<<电路计算机设计仿真与测试>>

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>