

<<电子电路EDA技术>>

图书基本信息

书名：<<电子电路EDA技术>>

13位ISBN编号：9787560608488

10位ISBN编号：7560608485

出版时间：2003-6-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：赵世强,许杰,荆炳礼,王兴亮,王瑜

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>

<<电子电路EDA技术>>

内容概要

本书共分10章，分别介绍了各种操作环境下电子线路计算机辅助设计软件的功能、命令格式及操作使用方法，包括：著名的PSPICE 5.0 DOS版电路仿真软件、Windows界面Electronics Workbench 5.0C电子实验室软件和SystemView通讯系统工程仿真软件。

上述软件包独立成章，既可单独使用，相互间又密切联系，共同构成完整的、适用于各种操作环境、各种应用场合的电子线路EDA系统。

书中对不同软件的各种操作命令格式的描述除采用大量范例外，每章后还附有习题，有助于读者理解和掌握各种命令功能和操作使用方法。

本书可作为高等学校电子信息类专业的教材和参考书，对于从事电子工程设计、系统设计和科研开发的工程技术人员，也有较大的使用价值。

<<电子电路EDA技术>>

书籍目录

第1篇 PSPICE应用基础	第1章 PSPICE软件功能及应用	1.1 EDA概述	1.2 PSPICE DOS
软件包简介	1.3 应用范例	1.4 定义及规定	习题
2.1 无源器件模型及电路描述	2.2 有源器件模型及电路描述	2.3 独立电源模型及电路描述	
2.4 线性受控源模型及电路描述	2.5 受控开关模型及电路描述	习题	第3章 电路分析类型及方法
3.1 直流分析	3.2 交流分析	3.3 时域分析	3.4 统计分析
3.5 其它常用功能及命令格式	3.6 控制界面	3.7 后处理功能 (PROBE)	3.8 激励波形的编辑
3.9 器件模型编辑功能	第2篇 Electronics Workbench应用基础	第4章 Electronics Workbench基本操作	4.1 界面菜单介绍
4.2 基本操作	4.3 使用方法举例	习题	第5章 无器件库及虚拟仪器
5.1 元器件库介绍	5.2 信号源库	5.3 基本元件库	5.4 二极管库
5.5 晶体管库	5.6 模拟集成电路库	5.7 混合集成电路库	5.8 数字集成电路库
5.9 逻辑门电路库	5.10 数字器件库	5.11 指示部件库	5.12 控制部件库
5.13 其它器件库	5.14 新元器件库的建立	5.15 库中元器件的删除	5.16 库中元器件的重新命名
5.17 元器件库的删除	5.18 子电路的建立与使用	5.19 将电路图文件转换成SPICE网络表文件	5.20 将电路图文件转换成PCB印刷电路板文件
5.21 虚拟仪器的功能与使用	5.22 数字万用表	5.23 函数信号发生器	5.24 示波器
5.25 波特图仪	5.26 字信号发生器	5.27 逻辑分析仪	5.28 逻辑转换仪
习题	第6章 Electronics Workbench分析方法	第7章 EWB应用实例	第3篇 System Viem应用基础
第8章 概述	第9章 System Viem的操作	第10章 System Viem的应用参考文献	

<<电子电路EDA技术>>

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>