

<<PSpice电路设计与实现>>

图书基本信息

<<Pspice电路设计与实现>>

内容概要

Pspice 9.2是MicroSim 公司开发的电子电路设计自动化系列软件之一，其方便快捷的输入方式、快速准确的解决方案等特点获得了电子行业的一致好评。

本书分别从模拟电路和数字电路的设计以及Pspice的基本语法开始，根据电子电路设计中所需要解决的各种问题，介绍Pspice中基本分析语句的格式以及使用，结合Pspice 9.2 以具体的实例介绍如何使用软件来完成各种电路的输入和不同分析方法的设置等问题，内容覆盖了包括基本有源放大电路设计和电子线路设计综合分析等各个方面，其中还讲述了Pspice 9.2 使用时的一些简单技巧和基本常识。

全书的实例由简入繁，适合从事电路设计与开发的科研人员和工科电子专业师生循序渐进地阅读和学习。

<<PSpice电路设计与实现>>

书籍目录

第1章 基本知识简介 1.1 数字电路 1.2 模拟电路 1.3 PSpice技术的引进第2章 PSpice简介 2.1 打开新的电路图 2.2 绘制电路 2.3 绘制差分放大电路第3章 PSpice的高级功能 3.1 分析晶体管特征 3.2 分析瞬态电路 3.3 复杂PSpicre设置第4章 PSpicre基本仿真分析 4.1 直流工作点分析 4.2 直流扫描分析 4.3 交流扫描分析 4.4 PSpicre仿真分析的应用实例第5章 电子电路的设计 5.1 指定设计方案 5.2 基本放大电路的设计 5.3 负反馈放大电路的设计 5.4 功率放大电路设计 5.5 RC有源滤波器的设计第6章 模拟与数模混合电路分析 6.1 接口子电路 6.2 电源 6.3 电路实例 6.4 放大电路 6.5 差动放大电路 6.6 运算放大器的应用 6.7 运算放大器应用电路的PSpicre分析第7章 数字电路分析 7.1 数字电路中的基本单元 7.2 PSpicre中的数字电路元器件 7.3 加法器 7.4 时序电路 7.5 数字电路最坏情况分析第8章 电子线路测量技术 8.1 电子测量的基本知识 8.2 电路基本元器件参数的测量 8.3 电压和电流的测量 8.4 信号波形参数的测量第9章 PSpicre电路仿真分析第10章 基本有源放大电路设计第11章 电子线路设计综合分析第12章 电力电子电路设计

<<PSpice电路设计与实现>>

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>