

# 《Pspice电路仿真程序设计》

## 图书基本信息

书名：《Pspice电路仿真程序设计》

13位ISBN编号：9787118045475

10位ISBN编号：7118045470

出版时间：2006-7

出版社：国防工业出版社发行部

作者：储成伟

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Pspice电路仿真程序设计》

## 内容概要

本书由PSpice的基本组成开始讲起，对软件中的特性分析、点命令、电源、无源元件、半导体器件、电路宏模型、模拟集成电路、分别作细致地讲述，书末又指出PSpice需要注意的问题和应用实例的软件操作。

全书由简入繁，适合从事电路分析与设计的科研人员、工科电子专业师生循序渐进学习阅读。

# 《Pspice电路仿真程序设计》

## 书籍目录

第1章 PSpice简介第2章 PSpice概述 2.1 PSpice的基本组成 2.2 应用实例 2.3 电路文件的格式 2.4 电路的描述语句第3章 特性分析 3.1 直流扫描和瞬态分析 3.2 交流分析 3.3 噪声分析第4章 点命令 4.1 概述 4.2 模型 4.3 输出类型 4.4 直流分析 4.5 交流小信号分析 4.6 噪声分析 4.7 瞬态响应分析 4.8 温度分析 4.9 选择项 4.10 蒙特·卡罗分析 4.11 最坏情况分析 4.12 傅里叶分析 4.13 通用参数扫描分析 4.14 参数及表达式定义语句 4.15 函数定义语句 4.16 节点电压设置语句第5章 电源 5.1 信号源模型 5.2 独立源 5.3 受控源第6章 无源元件 6.1 电阻 6.2 电容 6.3 电感 6.4 磁性元件 6.5 开关 6.6 传输线第7章 半导体器件 7.1 二极管 7.2 双极结型晶体管 7.3 场效应晶体管第8章 电路宏模型 8.1 宏模型概述 8.2 表格宏模型 8.3 数学函数宏模型 8.4 构造型宏模型第9章 模拟集成电路 9.1 三种组态的基本放大电路 9.2 MOS模拟集成电路中的基本单元电路 9.3 差动放大电路 9.4 运算放大器 9.5 集成比较器第10章 PSpice应用中应注意的问题 10.1 收敛性 10.2 精度分析 10.3 负值元件问题 10.4 功率开关电路 10.5 悬空节点 10.6 少于两个连接的节点 10.7 电压源和有感回路 10.8 求解非线性振荡器稳态解的加速技术第11章 PSpice9.2操作介绍 11.1 安装OrCAD Family Release 9.2 11.2 PSpice AD的操作说明 11.3 PSpice AD的操作说明实例

# 《Pspice电路仿真程序设计》

## 精彩短评

- 1、好好好！好好好！好好好！好好好！好好好！好好好！好好好！好好好！
- 2、书写的真是通俗易懂，就是datasheet的中文快速入门版，不过书里的打印错误实在是太多，太多，太多....不知道是翻译的时候草草了事，还是排版的时候找了个下九流的出版社，要不就根本是盗版书！怒一个先。。。。。。。。。。。

# 《Pspice电路仿真程序设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)