

# 《PSpice电路编辑程序设计》

## 图书基本信息

书名：《PSpice电路编辑程序设计》

13位ISBN编号：9787118032024

10位ISBN编号：7118032026

出版时间：2004-1

出版社：国防工业出版社

作者：苏宏宇编

页数：323

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电路编辑程序设计》

## 内容概要

本书主要介绍了使用Schematics绘图编辑器来绘制电路原理图的方法。全书共分15章，第1章简要介绍了OrCad PSpice的历史和使用特点，然后在重点章节详细介绍了Schematics程序的功能和使用方法。除此之外PSpice软件还提供了丰富的开发工具集，这些工具有效地提高了用户的工作效率，本书的附录加入了Schematics绘图编辑器电路原理图常见错误提示信息便于读者查找使用。

本书注重基础知识的介绍，力求系统地讲解SSchematics绘图编辑器的使用方法。它可作为具有一定电路设计基础的本科生，研究生使用，也可作为电路设计研发人员使用参考。

# 《PSpice电路编辑程序设计》

## 书籍目录

第1章 OrCAD PSpice简介 1.1 PSpice软件简介 1.1.1 概述 1.1.2 PSpice程序的特点 1.2 PSpice软件的历史 1.2.1 Spice通用电路分析程序 1.2.2 PSpice for DOS 1.2.3 PSpice for Windows 1.3 OrCAD PSpice Release 9.1评估版 1.3.1 OrCAD PSpice9.1 Student的功能与限制 1.3.2 OrCAD Demo CD 第2章 EDA及其开发系统 2.1 EDA与电子工程设计 2.1.1 EDA概述 2.1.2 EDA的设计方法 2.1.3 EDA的主要作用 2.2 EDA开发系统简介 2.2.1 EDA开发系统概述 2.2.2 EDA开发系统的描述语言与器件 2.2.3 常见EDA开发软件及其电路原理图设计功能模块 2.2.4 常用电路设计软件功能比较 第3章 安装OrCAD PSpice Release 9.1 3.1 安装PSpice的环境要求 3.2 安装OrCAD PSpice程序 第4章 Schematics绘图编辑器快速入门 4.1 运行PSpiceSchematics 4.2 Schematics快速入门 4.2.1 创建一个新的绘图 4.2.2 设置Schematics的命令行参数 4.2.3 检查Schematics的元器件符号库 4.2.4 选取与放置元器件 4.2.5 绘制与命名导线 4.2.6 更改元器件的参数 4.2.7 移动绘图对象 4.2.8 设置电源与接地符号 4.2.9 保存绘图 第5章 SPICE电路元器件描述语句 5.1 PSpice电路元器件描述语句基础 5.2 元件描述语句 5.3 器件描述语句 5.4 电源描述语句 5.5 库函数 第6章 PSpice Schematics Editor功能介绍 第7章 设置PSpice Schematics绘图编辑器 第8章 PSpice Symbol编辑器功能介绍 第9章 PSpice Design Manager功能介绍 第10章 Message Viewer功能介绍 第11章 使用Schematics程序绘制电路原理图 第12章 使用Symbol Editor程序创建与编辑元器件符号 第13章 使用PSpice软件进行电路模拟仿真 第14章 PSpice程序在数字逻辑模拟中的应用 第15章 OrCAD Capture程序快速入门 附录A PSpice元器件符号库文件对照表 附录B 74系列/4000系列TTL和CMOS集成电路元器件符号库索引 附录C 模/数和数/模转换器 附录D 元器件的Spice模型与描述语句格式

# 《PSpice电路编辑程序设计》

## 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)