第一图书网, tushu007.com

<<基于OrCAD 10.5的电子电路分 >

图书基本信息

书名：<<基于OrCAD 10.5的电子电路分析与设计>>

13位ISBN编号：9787118048094

10位ISBN编号：7118048097

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：谭阳红

页数：265

字数：435000

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

内容概要

作为分析与仿真能力极佳的专业软件，OrcAD的应用范围越来越广泛。

本书是针对OrCAD10．5编写的，除了介绍常用的OrCAD Capture、PSpiceA／D和OrCAD Layout Plus的使用方法外，还介绍了OrCAD ／PSpice AA高级分析、与MATLAB软件的数据通信使用方法和一般教材上没有的使用技巧，如创建新的元件符号及外观符号的编辑、PSpice模型参数的修改和设置、文本描述PSpice程序的运行、PSpice宏模型的建立、动态系统仿真及PSpice常见问题及解决办法等。

本书可作为电子电路分析与设计专业的数学用书，也可供电子电路相关专业的研究生、高年级本科生和广大科研工作者作为参考资料使用。

书籍目录

第1章 OrCAD的特点及安装 1.1 OrCAD的特点 1.2 OrCAD的安装 1.3 OrCAD的启动第2章 OrCAD Capture基础 2.1 进入OrCAD Capture绘图区 2.2 调整绘图页规格 2.3 放置电路元件 2.4 连线（Wiring） 2.5 电路元件的修饰 2.6 元器件属性的编辑与设置 2.7 网络标识的编辑 2.8 电路图绘制实例第3章 电路图的高级编辑技巧 3.1 元件自动编号 3.2 电路图的修饰 3.3 元件外观符号的编辑 3.4 创建新的元件符号 3.5 电路对象属性的自动更新 3.6 项目管理器及其应用 3.7 多页面电路的绘制 3.8 层次（hierarchical）电路的绘制 3.9 设计规则检查 3.10 网络（路）表的生成 3.11 DXF文件的导出第4章 电路的PSpice A／D分析 4.1 PSpice A／D分析类型 4.2 PSpice A／D分析过程 4.3 直流分析 4.4 交流分析 4.5 瞬态分析 4.6 PSpice A／D基本分析实例 4.7 参数分析 4.8 噪声分析 4.9 温度分析 4.10 Monte_CarIo分析和最坏情况分析 4.11 傅里叶分析 4.12 直流灵敏度分析第5章 PSpice A／D分析的使用技巧 5.1 PSpice模型参数的修改和设置 5.2 文本描述PSpice程序的运行 5.3 PSpice宏模型的建立 5.4 动态系统仿真 5.5 电路初始条件的设置 5.6 虚拟装置的使用 5.7 激励信号编辑程序 5.8 图形后处理程序Probe的使用 5.9 PSpice常见问题及解决办法-第6章 电路的PSpice AA 6.1 PSpice AA 6.2 灵敏度分析 6.3 电路优化设计 6.4 Monte-Carlo分析 6.5 Smoke电应力分析 6.6 参数分析 6.7 PSpice AA实例第7章 OrCAD Layout Plus的使用 7.1 什么是PCB板 7.2 OrCAD Layout Plus设计环境 7.3 元件布置 7.4 焊盘及过孔设置 7.5 布线设置 7.6 手动布线与自动布线 7.7 PCB后续处理第8章 OrCAD的高级应用——OrCAD与Matlab的数据通信 8.1 数据从OCAD导，Matlab 8.2 数据从Matlab导入OrCAD

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