

<<Protel 99 SE 电路设计与仿真>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE 电路设计与仿真技术>>

13位ISBN编号：9787533523305

10位ISBN编号：753352330X

出版时间：2004-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：王正谋

页数：291

字数：466000

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>

## <<Protel 99 SE 电路设计与仿真>>

### 内容概要

Protel 99 SE是当今最流行的电子电路计算机辅助设计（电子CAD）软件之一。

本书由浅入深系统地介绍了 Protel 99 SE的实用功能，包括：工程库文件的管理、系统菜单和工具栏的管理、简单和复杂电路原理图设计方法和实用技巧、SCH元件图形的编辑方法、电路图多种报表的生成和应用方法、PCB图的设计和打印输出方法、元件外形封装图的编辑方法、电子电路仿真技术基础和多种电路的仿真实例、PCB信号完整性分析等。

本书各章内容均以实例为中心展开叙述。

为了方便读者学习，本书安排了实验内容，还配有丰富的习题和思考题，可用于理论和上机操作。

附录中收录了多种典型电路的仿真实例和Miscellaneous Devices.Ddb元件图清单及PCB Footprints.Lib封装图清单，供读者查阅。

本书可作为大中专院校电子类、电气类、机电类、自动化类、计算机类、信息工程类专业和相关培训的电子电路计算机辅助设计（电子CAD）课程教材，也可作为从事电路设计工作的技术人员和电子爱好者的参考书。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 Protel 99 SE的功能及特点 1.2 Protel 99 SE的安装和动行 1.2.1 Protel 99 SE的安装 1.2.2 安装修补程序 1.2.3 Protel 99 SE系统文件备份 1.2.4 Protel 99 SE系统的主控环境 1.2.5 系统界面字体的设置 1.3 Protel 99 SE的文件管理 1.3.1 建立工程数据库文件 (.Ddb) 1.3.2 数据库文件 (.Ddb) 的打开和关闭 1.3.3 数据库文件 (.Ddb) 的内部文件 1.3.4 内部文件的打开和关闭 1.3.5 内部文件的复制和移动 1.3.6 内部文件的重命名和删除 1.3.7 文件的保存 1.3.8 内部文件的备份 1.4 Protel 99 SE的工具栏管理 1.4.1 修改工具栏属性 1.4.2 添加系统工具栏 1.4.3 自定义工个栏 1.5 Protel 99 SE的菜单管理 1.5.1 下拉菜单管理 1.5.2 快捷菜单管理 习题1第2章 设计与绘制电路原理图 2.1 电路原理图设计流程 2.2 原理图设计文档的建立 2.2.1 建立项目数据库文件 (.Ddb) 2.2.2 进入原理图设计界面的步骤 2.2.3 主工具栏的打开和关闭 2.3 设置图纸属性 2.3.1 设置图纸大小 2.3.2 设置图纸的方向 2.3.3 设置标题栏的类型 2.3.4 设置图纸删除 2.3.5 设置自动化寻找电气节点 2.3.9 其他功能的位置 2.4 模板的应用 2.4.1 建立模板 2.4.2 调用模板 2.5 Sch库元件的调用 2.5.1 装入元件库 2.5.2 查找元件 2.6 放置元件 2.6.1 利用菜单命令放置元件 2.6.2 利用元件库管理器放置元件 2.6.3 对象的选定与取消 2.6.4 对象的旋转、翻转与移动 2.6.5 对象的删除 2.6.6 对象的剪切、复制和粘贴 2.6.7 对象的属性编辑 2.7 绘制电路原理图 2.7.1 画线工具 2.7.2 绘制导线 2.7.3 放置节点 2.7.4 放置电源、接地等符号 2.7.5 绘制总线 2.7.6 放置电路的输入/输出端口 2.7.7 放置网络标号 2.8 复制电路原理图的设计 2.8.1 元件编号自动标注 2.8.2 绘制总线进出点 2.8.3 放置注释文字 2.9 原理图的编辑技巧 2.9.1 阵列式粘贴的应用 2.9.2 对象的整体编辑 习题2第3章 Sch元件图形的绘制 3.1 建立元件库 3.1.1 建立元件库 (.Ddb) 3.1.2 建立元件子库 (.Ddb) .....第4章 电路原理图的常用处理技术第5章 设计印制电路板图PCB第6章 PCB的自动化设计第7章 Protel 99 SE电路设计仿真第8章 PCB信号完整性分析第9章 实验指导附录一 Protel 99 SE电路设计仿真实例附录二 Miscellaneous Devices.Ddb元件图清单附录三 PCB Footprints.Lib封装图清单参考书目

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>