

<<Protel 99 SE设计宝典>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE设计宝典>>

13位ISBN编号：9787121089817

10位ISBN编号：7121089815

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：[中]赵建领

页数：637

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设计宝典>>

### 内容概要

《Protel 99 SE设计宝典》基于广泛应用的Protel 99 SE，系统介绍如何运用Protel 99 SE进行电路设计，包括原理图设计、PCB设计、电路仿真及可编程逻辑器件等方面的内容。

《Protel 99 SE设计宝典（含光盘1张）》言简意赅、通俗易懂，对于每个知识点都提供了详细的实例，使读者能够更好地掌握利用Protel进行电路设计的方法。

书中涵盖Protel 99 SE的集成开发环境、电路设计基础、原理图设计、图形绘制、原理图环境配置、层次式电路设计、元件库、报表、电气规则检查、PCB设计基础、元件封装、PCB设计规则、PCB报表、多层电路板设计、高速电路板设计、电路仿真、信号完整性分析、可编程逻辑器件设计和Protel 99 SE与第三方软件的接口等内容。

《Protel 99 SE设计宝典（含光盘1张）》不仅适合电路设计的初学者，还适合开发人员和经验丰富的工程师。

同时，《Protel 99 SE设计宝典（含光盘1张）》还可以作为大专院校相关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;Protel 99 SE设计宝典&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 Protel 99 SE初识篇第1章 Protel 99 SE概述 1.1 Protel简介 1.1.1 Protel版本的发展演变1.1.2 Protel 99 SE的组成 1.1.3 Protel 99 SE的特点1.2 Protel 99 SE的系统安装 1.2.1 Protel 99 SE的系统安装要求1.2.2 Protel 99 SE的安装 1.2.3 Protel 99 SE的卸载1.3 小结第2章 Protel 99 SE集成开发环境 2.1 启动Protel 99 SE2.2 初识Protel 99 SE 2.2.1 Protel 99 SE的标题栏2.2.2 Protel 99 SE的菜单栏2.2.3 Protel 99 SE的工具栏2.2.4 Protel 99 SE的状态栏2.2.5 Protel 99 SE的命令行2.2.6 Protel 99 SE的设计管理器2.2.7 Protel 99 SE的工作区2.2.8 Protel 99 SE的组合键2.3 Protel 99 SE的系统参数设置2.3.1 Protel 99 SE的服务器设置2.3.2 自定义Protel 99 SE的菜单栏和工具栏2.3.3 Protel 99 SE系统设置2.4 Protel 99 SE的项目数据库2.4.1 “客户/服务器”结构2.4.2 创建项目数据库2.5 Protel 99 SE的文档组织结构2.5.1 设计工作组2.5.2 垃圾桶2.5.3 设计文件夹2.5.4 Protel 99 SE的服务器2.6 Protel 99 SE实用功能2.6.1 压缩项目数据库2.6.2 修复项目数据库 2.6.3 运行脚本2.6.4 运行进程2.6.5 安全性设置2.7 小结第2部分 原理图设计第3章 Protel 99 SE电路设计基础3.1 Protel 99 SE电路设计步骤 3.1.1 电路原理图设计步骤 3.1.2 印制电路板设计步骤3.2 创建项目数据库 3.3 电路原理图设计3.3.1 打开原理图编辑环境 3.3.2 加载元件库 3.3.3 放置元器件3.3.4 原理图的布局和连线 3.4 生成PCB 3.4.1 设置元件封装3.4.2 生成PCB 3.5 印制电路板设计 3.5.1 调整Room工作区3.5.2 元件布局 3.5.3 绘制电路板的电气边界3.6 自动布线 3.7 电路板覆铜3.8 小结第4章 Protel 99 SE原理图设计 4.1 Protel 99 SE的原理图编辑环境 4.1.1 启动原理图编辑环境4.1.2 菜单栏 4.1.3 工具栏 4.1.4 缩放工作区4.2 元件 4.2.1 放置元件4.2.2 元件属性4.3 导线 4.3.1 放置导线4.3.2 导线属性.....第5章 Protel 99 SE图形绘制第6章 Protel 99 SE原理图环境设置第7章 层次式电路设计第8章 元件库第9章 Protel 99 SE的报表第10章 电气规则检查第11章 原理图设计综合实例第3部分 印制电路板设计第4部分 Protel 99 SE高级应用

## <<Protel 99 SE设计宝典>>

### 编辑推荐

详细讲解Protel的电路原理图设计及技巧，同时讲解Protel的PCB设计及技巧。

通过实例全面剖析Protel的电路仿真功能，并详细阐述Protel的信号完整性分析。

通过实例介绍Protel对可编程逻辑器件的设计支持，还介绍如何实现Protel与其他相关软件的接口

<<Protel 99 SE设计宝典>>

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>