

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE电路设计与仿真教程>>

13位ISBN编号：9787111162834

10位ISBN编号：7111162838

出版时间：2005-4-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡焯,姚鹏翼,江思敏

页数：282

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

Protel设计系统作为电子设计自动化的优秀软件之一，一直受到广泛欢迎。

Protel 99 SE是Protel公司最成功的版本。

本书全面介绍了Protel 99 SE的界面、基本组成以及使用环境等内容，并详细讲解了电路原理图和印制电路板的设计方法，还对电路仿真器的设计和PCB信号完整性分析进行了重点描述。

本书主要面向高等院校电气工程类相关专业本科或高职高专的师生。
以及广大电路设计工作者。

书籍目录

前言第1章 Protel 99 SE基础入门 1.1 电路设计的概念 1.2 启动Protel 99 SE 1.3 系统参数的设置 1.4 进入Protel 99 SE 1.5 创建项目数据库 1.6 设计工作组的管理 1.7 进入设计环境 1.8 习题第2章 设计电路原理图 2.1 设计原理图的一般步骤 2.2 启动原理图设计系统 2.3 画面的管理 2.4 设置图纸 2.5 在工作平面上放置元件 2.6 制作原理图元件 2.7 绘制电路的原理图 2.8 使用画图工具绘图 2.9 设置原理图的环境参数 2.10 习题第3章 原理图设计进阶 3.1 层次原理图的设计 3.2 元件的编辑 3.3 电气规则检查 3.4 生成报表 3.5 原理图的输出 3.6 习题第4章 电路的信号仿真 4.1 SIM 99 仿真库中的元件 4.2 SIM 99 中的激励源描述 4.3 初始状态的设置 4.4 仿真器的设置 4.5 设计仿真原理图 4.6 模拟电路仿真实例 4.7 数字电路仿真实例 4.8 习题第5章 印制电路板设计基础 5.1 印制电路板基础 5.2 印制电路板布线流程 5.3 PCB板设计的基本原则 5.4 PCB设计编辑器 5.5 调协电路板工作层 5.6 PCB电路参数设置 5.7 绘制元件封装 5.8 元件封装管理 5.9 习题第6章 制作印制电路板第7章 PCB信号完整性分析

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>