

<<电路设计教程>>

图书基本信息

书名：<<电路设计教程>>

13位ISBN编号：9787118052510

10位ISBN编号：7118052515

出版时间：2007-9

出版时间：国防工业

作者：曹振华

页数：247

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>

<<电路设计教程>>

内容概要

Protel是电路设计中应用比较广泛的软件之一，本书主要内容包括：Protel基础入门，介绍软件的基本操作；元器件编辑，重点介绍原理图符号、元件封装的编辑以及元件符号与元件封装的创建；原理图设计系统，以实例方式讲述普通原理图与层次原理图的绘制；印制电路板（PCB）设计系统，全面讲解单面板、双面板及多层板的制作；信号完整性分析，介绍电路板信号完整性分析操作；电路仿真，重点讲解仿真元件及各种仿真分析设置和仿真电路仿真的过程。

本书内容通俗易懂，可供Protel的初学者或有一定基础的读者参考，也适合电子类大中专院校及职业院校Protel电子线路设计培训班使用。

<<电路设计教程>>

书籍目录

第1章 Protel基础入门 1.1 Protel软件简介 1.2 Protel 99 se软件特点 1.3 Protel 99 se应用设计环境 1.4 Protel 99 se基本操作 1.5 Protel 99 se的安装 1.6 Protel 99 se系统环境设置第2章 元器件编辑 2.1 Protel元件初识 2.2 原理图元件编辑 2.3 原理图元件库操作 2.4 PCB元件编辑 2.5 常用元件与元件封装一览表第3章 原理图设计系统 3.1 电路原理图设计步骤 3.2 创建原理图文件 3.3 原理图系统参数设置 3.4 原理图设计系统工具栏 3.5 绘图纸的缩放 3.6 绘制原理图 3.7 层次原理图的创建 3.8 报表文件的生成 3.9 原理图制作技巧 3.10 原理图文件的打印输出第4章 印制电路板 (PCB) 设计系统 4.1 PCB相关概念 4.2 PCB设计步骤 4.3 创建PCB文件 4.4 PCB参数设置 4.5 PCB设计系统工具栏第5章 PCB信号完整性分析第6章 电路仿真附录1 Protel 99 se软件常用快捷键一览表附录2 Protel 99 se原理图设计系统 (SCH) 菜单中英文对照表附录3 Protel 99 se印制电路板 (PCB) 设计系统菜单中英文对照表参考文献

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>