

## <<Protel99电路设计指南>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel99电路设计指南>>

13位ISBN编号：9787302011682

10位ISBN编号：7302011680

出版时间：2000-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：任延群,危胜军,王彦平

页数：253

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>

## <<Protel99电路设计指南>>

### 内容概要

Protel 99是在Tango、Protel 98的基础上发展起来的，在Windows 95/98环境下运行，是最新版本的电路板设计制作专用软件。

本书主要包括两个方面的内容：电路原理图的绘制和印刷电路板的绘制。

本书全面介绍了Protel 99的工作界面、基本组成、常用工具等基本知识，并按照设计电路的一般过程，从用户要求开始到打印输出电路板图为止，详细地介绍了设计电路原理图、生成网络表、设计单层印刷电路板以及双层印刷电路板的方法和具体操作步骤。

本书以讲解实例为主，将Protel 99的各项指令的功能、具体使用方法、对话框的设置等与实例结合起来加以讲述，使读者能更方便、快捷地掌握Protel 99的使用方法。

## <<Protel99电路设计指南>>

### 书籍目录

第1章 Protel 99的安装第2章 漫谈Protel 99 2.1 Protel 99的发展演变 2.2 Protel 99的组成特点 2.3 Protel 99的运行环境 2.4 小结第3章 步入Protel 99 3.1 电路板设计概念 3.2 初识Protel 99 3.3 进入各种编辑器 3.4 小结第4章 原理图设计系统 4.1 原理图的设计步骤 4.2 步入原理图设计系统 4.3 画面管理 4.4 设置终纸样本文件 4.5 在工作平面上放置元器件 4.6 绘制电路原理图 4.7 原理图文件的管理 4.8 原理图文件的输出 4.9 建立网络表文件 4.10 小结第5章 层次原理图的设计 5.1 建立层次 ( Hierarchy ) 原理图 5.2 由方块电路符号产生新电路图文件 5.3 由电路图文件产生方块电路符 5.4 不同层电路文件之间的切换 5.5 建立网络表 5.6 打印输出 5.7 小结第6章 进一步提高 6.1 画图工具栏 ( Drawing Tools ) 简介 6.2 图形的排列和对齐 6.3 产生其他报表 6.4 电气法则测试 6.5 制作一个原理图元件 6.6 小结第7章 PCB入门 .....第8章 单面板的制作第9章 双面板的设计第10章 高级操作

## <<Protel99电路设计指南>>

### 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>