

## <<Protel电路设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel电路设计教程>>

13位ISBN编号：9787302057437

10位ISBN编号：7302057435

出版时间：2002-9-1

出版时间：清华大学

作者：姚鹏翼,江思敏,胡荣

页数：333

字数：539000

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电路设计教程>>

### 内容概要

本书从实用角度出发，详细讲解了在Protel中进行电路原理图的设计、印制电路板设计、电路仿真和PCB信号分析等操作的技巧和实例。

本书在讲解过程中，把Protel的各项功能与具体的应用实例紧密结合在一起，并且适当地插入了一些引起相关原理和背景知识的介绍，便于读者尽快掌握电路设计的主要方法和技巧。

本书主要面向广大电路设计工作者和大中专院校师生，不但适合初次使用Protel进行电路设计的技术人员，对于有一定经验的Protel电路设计人员也有一定的参考价值。

## <<Protel电路设计教程>>

### 书籍目录

第1章 Protel 99 SE基础 1.1 进入Protel 99 SE绘图环境 1.2 Protel 99 SE的功能模块 1.3 设置Protel 99 SE界面环境 1.4 Protel 99 SE文件管理 1.5 设计组管理 1.6 进入设计环境第2章 Protel 99 SE原理图设计基础 2.1 电路原理图的设计步骤 2.2 Protel 99 SE电路图设计工具 2.3 设置图纸 2.4 设置系统字体 2.5 网格和光标设置 2.6 文档组织第3章 电路原理图设计 3.1 装载元器件库 3.2 放置元器件 3.3 编辑元器件 3.4 元器件位置的调整 3.5 元器件的排列和对齐 3.6 放置电源与接地元器件 3.7 放置接点和连接线路 3.8 更新元器件流水号 3.9 保存文件 3.10 绘制一张简单的电路原理图第4章 电路原理图绘制提高 4.1 使用绘制电路工具 4.2 绘制图形 4.3 设置原理图的环境参数第5章 制作元器件与建立元器件库 5.1 元器件库编辑器 5.2 元器件库的管理 5.3 元器件绘图工具 5.4 创建一个元器件 5.5 生成元器件报表第6章 设计层次原理图 6.1 层次原理图的设计方法 6.2 建立层次原理图 6.3 不同层次电路之间的切换 6.4 由方块电路符号产生新原理图中的I/O端口符号 6.5 由原理图文件产生方块电路符号 6.6 生成层次表 第7章 检验电气规则和生成报表第8章 印制电路板基础第9章 制作印制电路板第10章 制作元器件封装第11章 生成PCB报表和打印电路板第12章 电路仿真第13章 PCB信号完整性分析

<<Protel电路设计教程>>

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>