

## <<印制电路板电路设计实训教材>>

### 图书基本信息

书名：<<印制电路板电路设计实训教材>>

13位ISBN编号：9787030144799

10位ISBN编号：7030144791

出版时间：2008-6

出版时间：科学

作者：张锡鹤，盛鸿宇主

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>

## <<印制电路板电路设计实训教材>>

### 内容概要

《印制电路板电路设计实训教材》通过许多设计实例，详细地介绍了使用Protel99SE软件绘制电路原理图、设计印制电路板图、进行电路仿真的基本方法。

《印制电路板电路设计实训教材》结构合理、内容翔实、实例丰富，具有很强的实用性，特别适合初学者学习使用，也可供自学和研究者使用，同时可作为相关专业工程技术人员的参考书。

## <<印制电路板电路设计实训教材>>

### 书籍目录

第1章 Protel99SE简介1.1 Protel99SE的特点1.2 Protel99SE的运行环境第2章 初识Protel99SE2.1 电路板设计步骤2.2 启动Protel99SE2.3 Protel99SE主窗口菜单栏2.4 创建一个新的设计文件2.5 打开数据库文件夹2.6 启动各种编辑器2.7 文件管理第3章 原理图设计系统3.1 原理图的设计步骤3.2 画面简介3.3 原理图设计基本操作第4章 层次原理图4.1 有关层次原理图的一些概念4.2 层次原理图的设计4.3 层次原理图间的切换4.4 在层次原理图中定义网络符号的有效范围第5章 原理图元件库编辑5.1 启动原理图元件库编辑器5.2 原理图元件库绘图工具及命令介绍5.3 原理图元件库管理命令介绍5.4 制作一个自己的元件第6章 印制电路板的设计6.1 印制电路板基础知识6.2 印制电路板设计过程6.3 印制布线图的基本设计方法和原则要求6.4 Protel99SESEPCB编辑器第7章 电路板的设计7.1 设计前的准备工作——规划电路板7.2 网络表与元件的装入7.3 元件布局7.4 自动布线7.5 手工调整第8章 双面板的设计8.1 双面板布线的准备工作8.2 自动布线过程8.3 输出报表第9章 创建PCB元件9.1 元件库编辑器9.2 创建一个PCB元件9.3 利用PCB元件向导创建新元件第10章 电路仿真10.1 电路仿真设计流程10.2 仿真元件知识10.3 仿真项目设置10.4 仿真实例

## <<印制电路板电路设计实训教材>>

### 编辑推荐

《印制电路板电路设计实训教材》由科学出版社出版。

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>