

### 图书基本信息

书名：<<Protel99SE原理图与PCB设计教程>>

13位ISBN编号：9787121047268

10位ISBN编号：7121047268

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：及力

页数：268

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

本书从实用角度出发,介绍了Protel 99 SE中的原理图与PCB设计方法,共分四部分。

第一部分(第1章),主要介绍Protel 99 SE的界面、设计数据库结构、设计数据库内的文件操作等。

第二部分包括第2章至第7章的内容,主要介绍各种电路原理图的编辑方法,元件符号的绘制与管理,与原理图有关的各种报表的生成和原理图打印等。

第三部分包括第8章至第12章的内容,主要介绍印制电路板的基本知识,印制电路板的手工布局和布线、自动布局和布线,元件封装的绘制与管理,以及PCB各种报表的生成和电路板图的打印。

第四部分(第13章),主要是自动布局和自动布线的实际操作举例,每个实例都从不同方面介绍了软件的应用和使用技巧,每章附有大量练习,便于读者复习所学内容。

本书是作者根据多年教学实践、按照教学规律编写的,语言简练,通俗易懂,实用性强,图文并茂,适合于边讲边练的教学过程,也便于读者自学。

本书可作为高职院校相应课程的教材,也可供从事电路设计的人员参考。

书籍目录

第1章 Protel 99 SE使用基础第2章 电路原理图设计基础第3章 电路原理图设计第4章 高级绘图第5章 层次原理图第6章 报表文件生成和原理图打印第7章 原理图元件库编辑第8章 PCB设计基础第9章 手动布局和布线第10章 印制电路板的自动布局与自动布线第11章 报表的生成与PCB文件的打印第12章 PCB元件库第13章 实际PCB板图设计举例附录 常用元件符号的元件名与所在元件库参考文献

编辑推荐

#### 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>