

图书基本信息

书名：<<轻松跟我学Protel99SE电路设计与制版>>

13位ISBN编号：9787121009051

10位ISBN编号：7121009056

出版时间：2005-2-1

出版时间：电子工业出版社

作者：赵广林

页数：362

字数：601600

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>

前言

相信很多电子爱好者都有过学习Protel软件的痛苦经历，笔者也是一样：摸索着学习，耐心的体会，悉心的总结.....费了九牛二虎之力总算把Protel软件给弄明白了。

后来，才发现这其中大部分的时间都浪费在学习初期操作上了。

其实，只要手中有一本贴近实际操作过程的书籍，那么很多不必要的弯路就可以省去了。

本书就是针对电子爱好者在学习Protel软件中遇到的各种问题而编写的，以笔者学习Protel软件的过程为线索流程，以多个实用的电路设计为实例介绍了怎样将想像中的电路原理图绘制到计算机中，然后再转换成漂亮的印制电路板图，进而生产出满意的电子产品的方法。

Protel软件有多种版本，本书选..

内容概要

本书以实际操作为例，介绍了从初次接触Protel 99SE软件到熟练制作各种电路板的具体操作方法，采用一步一图的形式讲述了Protel 99SE的安装要点及设计电路原理图、制作电路原理图元器件库、电气法则测试、管理设计文件、制作各种符合国家标准的印制电路板、制作印制板封装库的方法和实际应用技巧。

本书附赠一张多媒体光盘。

光盘里包括书中实例涉及到的实用制作电路原理图和印制电路板图，以及编著者在实际工作中自制的各种元器件库及封装库。

本书图文并茂，适合于初学者、专业电路设计人员及相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 初识PROTEL 99SE 1.1 Protel 99SE的特点 1.2 Protel 99SE的安装 1.3 Protel 99SE的启动与工作界面
第2章 设计电路原理图 2.1 创建一个新的设计数据库 2.2 启动原理图编辑器 2.3 绘制原理图前的参数设置 2.4 装入元器件库 2.5 放置元器件 2.6 调整元器件位置 2.7 编辑元器件属性 2.8 绘制电路原理图 2.9 Protel 99SE的文件管理第3章 设计层次电路原理图 3.1 自顶向下设计层次原理图 3.2 自底向上设计层次原理图 3.3 层次原理图总图/功能电路原理图之间的切换第4章 电路原理图的后期处理 4.1 检查电路原理图 4.2 电路原理图的修饰 4.3 放置印制电路板布线符号第5章 制作/编辑电路原理图元器件库 5.1 创建一个新的设计数据库 5.2 启动元器件库编辑器 5.3 编辑元器件库的常用工具 5.4 在元器件库中制作新元器件第6章 生成各种电路原理图报表文件 6.1 生成网络表文件 6.2 生成元器件材料清单列表 6.3 生成层次原理图组织列表 6.4 生成层次原理图元器件参考列表 6.5 生成元器件引脚列表第7章 设计印制电路板 7.1 启动印制电路板编辑器 7.2 PCB的组成 7.3 PCB中的元器件 7.4 设置工作层面 7.5 设置PCB工作参数 7.6 对PCB进行布线 7.7 PCB布线后的手动调整 7.8 通过PCB编辑浏览器进行PCB的管理 7.9 显示PCB的3D效果图第8章 生成各种PCB报表文件 8.1 生成元器件清单报表 8.2 生成引脚信息报表 8.3 生成元器件位置报表 8.4 生成PCB信息报表 8.5 生成钻孔文件报表第9章 制作/修改PCB元器件封装库 9.1 利用元器件封装向导创建新的元器件封装 9.2 手工绘制新元器件封装 9.3 修改现有的元器件封装第10章 打印/输出设计文件 10.1 设置打印机 10.2 打印电路原理图 10.3 打印PCB图 10.4 输出PDF格式的文件 10.5 将设计图形输入到Word文档附录A 热转印法自制PCB的方法及技巧附录B 印制电路板设计常用词汇

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>