

<<Protel 99SE印制电路板设计与仿>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99SE印制电路板设计与仿真>>

13位ISBN编号：9787115153388

10位ISBN编号：7115153388

出版时间：2006-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：邱寄帆

页数：246

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 99SE印制电路板设计与仿>>

内容概要

本书从实用角度出发, 介绍广泛应用的EDA设计系统Protel 99SE的各项功能及使用方法。全书内容分Protel 99SE基础、电路原理图设计、印制电路板设计、电路仿真与信号分析四个部分。书中各章均有习题, 并对上机实训内容提出了具体要求。

本书结构清晰、注重实用、图文并茂、通俗易懂。
可作为高职高专院校电子、电气、自动化、机电一体化等专业的教材, 也可供相关专业工程技术人员参考。

<<Protel 99SE印制电路板设计与仿>>

书籍目录

第1章 Protel 99 SE基础	1.1 Protel 99 SE简介	1.1.1 Protel 99 SE的组成	1.1.2 Protel 99 SE的运行环境
1.2 Protel 99 SE的操作环境及特点	1.2.1 专题数据库管理环境	1.2.2 原理图设计环境	1.2.3 印制电路板设计环境
1.3 Protel 99 SE的设计组管理	1.4 Protel 99 SE的基本操作	1.4.1 Protel 99 SE的启动和关闭	1.4.2 进入Protel 99 SE设计环境
1.4.3 Protel 99 SE文件管理	习题	上机实训	第2章 原理图设计环境的设置
2.1 窗口设置	2.1.1 “View”菜单中的环境组件切换命令	2.1.2 设计管理器的切换	2.1.3 零件管理器的切换
2.1.4 状态栏的切换	2.1.5 命令栏的切换	2.1.6 工具栏的切换	2.2 图纸设置
2.2.1 图纸尺寸	2.2.2 图纸方向	2.2.3 图纸颜色	2.3 网格和光标设置
2.3.1 网格设置	2.3.2 光标设置	2.4 其他设置	2.4.1 “Document Options”中的系统字体设置
2.4.2 文档组织	2.4.3 屏幕分辨率设置	习题	上机实训
第3章 原理图设计	3.1 原理图设计工具	3.2 原理图元件、元件库及元件库的使用	3.2.1 切换元件管理器
3.2.2 元件管理器界面	3.2.3 管理元件库	3.3 实体放置与编辑	3.3.1 导线 (Wire)
3.3.2 总线 (Bus)	3.3.3 元件 (Part)	3.3.4 网络标号 (Net Label)	3.3.5 电源与地线 (Power Port)
3.3.6 节点 (Junction)	3.3.7 文字与图形	3.3.8 忽略ERC测试点	3.4 层次电路设计
3.4.1 放置方块电路	3.4.2 方块电路的进出点	3.4.3 电路的输入输出点	3.4.4 层次电路设计方法
3.5 一个完整的电路实例	3.6 报表	3.6.1 网络表	3.6.2 元件列表
3.6.3 交叉参考表	3.6.4 网络比较表	3.6.5 ERC表	3.7 原理图输出
3.7.1 输出到打印机	3.7.2 输出到绘图仪	习题	上机实训
第4章 原理图元件库编辑	第5章 印制电路板图的设计环境及设置	第6章 印制电路板图的设计	第7章 制作元件封装
第8章 PCB设计规则及应用技巧	第9章 电路仿真	附录1 原理图常用元件一览表	附录2 常用元件封装图形一览表
附录3 综合设计实训电路图			

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>