

<<Protel 99 SE电路设计基础>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE电路设计基础与典型范例>>

13位ISBN编号：9787121052804

10位ISBN编号：7121052806

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：槐创锋

页数：262

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 99 SE电路设计基础>>

内容概要

本书以目前应用最广泛的Protel 99 SE为基础，讲述使用Protel 99 SE进行电路设计的各种基本操作方法与技巧。

全书共分为11章。

第1章是Protel 99 SE概述，第2章介绍如何设计电路原理图，第3章介绍层次化原理图和设计后的处理，第4章介绍原理图中的高级操作，第5章介绍PCB电路板设计，第6章介绍PcB电路板的后期制作，第7章介绍如何创建元件库及元件封装，第8章介绍电路仿真系统，第9章介绍信号完整性分析，第10章介绍可编程逻辑器件设计，第11章介绍电路设计综合实例。

随书配送的多功能学习光盘，包含全书讲解实例和练习实例的素材源文件，以及为方便教师备课而精心制作的多媒体电子教案和实例动画同步讲解视频演示文件。

本书适合作为大中专院校电子相关专业的课程教材，以及各种电子设计专业培训机构的培训教材，同时也可以作为电子设计爱好者的自学辅导用书。

<<Protel 99 SE电路设计基础>>

书籍目录

第1章 Protel 99 SE概述 1.1 Protel 99 SE的主要特点 1.1.1 Protel 99 SE的组成 1.1.2 Protel 99 SE的新特点
1.2 Protel 99 SE的运行环境 1.3 Protel 99 SE的安装与卸载 1.4 Protel 99 SE的启动 1.5 系统参数的设置和工作环境
1.5.1 界面字体的设置 1.5.2 系统其他参数的设置 1.5.3 Protel 99 SE的工作环境 1.5.4 Protel 99 SE菜单栏
1.5.5 菜单栏属性的设置 1.5.6 Protel 99 SE系统菜单 上机操作 思考与练习第2章 设计电路原理图
2.1 电路设计的概念 2.2 原理图设计的般流程 2.3 原理图图纸设置 2.4 原理图工作环境设置 2.4.1
设置原理图环境参数 2.4.2 设置图形编辑的环境参数 2.4.3 电路板物理边框的设置 2.5 放置元件 2.5.1
利用元件库管理浏览器放置元件 2.5.2 利用菜单命令放置元件 2.5.3 元件位置的调整 2.5.4 对象的复制/剪切和粘贴
2.5.5 元件的排列与对齐 2.5.6 元件的阵列式粘贴 2.5.7 元件的属性设置 2.5.8 元件的删除
2.6 元件的电气连接 2.6.1 用导线连接元件 (Wtre) 2.6.2 总线的绘制 (Bus) 2.6.3 绘制总线分支线 (Bus Entry)
2.6.4 放置电气节点 (Manual Junction) 2.6.5 放置电源和接地符号 (PowerPort) 2.6.6 放置网络标签 (NetLabel)
2.6.7 放置输入/输出端口 (Port) 2.6.8 放置忽略ERC测试点 (NoERC) 2.6.9 放置PCB布线指示 (PCBLayout)
2.7 使用图形工具绘图 2.7.1 Drawing工具条 2.7.2 绘制直线 2.7.3 绘制多边形 2.7.4 绘制椭圆弧 2.7.5 绘制矩形
2.7.6 绘制圆角矩形 2.7.7 绘制椭圆 2.7.8 绘制扇形 2.7.9 添加文本字符串 2.7.10 添加文本框 2.7.11 添加贝济埃曲线。
2.7.12 添加图形 2.8 应用实例——绘制原理图 2.9 应用实例—创建模板土 上机操作 思考与练习第3章
层次化原理图和设计后的处理 3.1 层次电路原理图的基本概念 3.2 层次原理图的基本结构和组成 3.3 层次原理图的设计方法
3.3.1 自上而下的层次原理图设计 3.3.2 自下而上的层次原理图设计 3.4 层次原理图之间的切换 3.5 层次设计表 3.6 操作实例 3.7 查找与替换操作 3.7.1 “Find Text” 3.7.2
“Replace Text”第4章 原理图中的高级操作第5章 PCB电路板设计第6章 PCB电路板的后期制作第7章 创建元件库及元件封装第8章 电路仿真系统第9章 信号完整性分析第10章 可编程逻辑器件设计
第11章 电路设计综合实例

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>