

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE EDA技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111203308

10位ISBN编号：7111203305

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业出版社

作者：熊建云 主编

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, 全面介绍Protel 99 SE的界面、基本组成以及使用环境等, 并以任务教学为中心, 详细讲解简单电路原理图设计及其绘制、原理图库元器件的制作、复杂电路原理图的绘制、印制电路板的设计环境、手工及自动化设计PCB以及元器件的封装, 最后与电工电子技术实验相结合, 简单介绍Protel 99 SE的电路仿真。

其中每一章都配有练习题及提示。

本书通俗易懂、条理清晰、实例丰富、重点突出, 具有教师易教、学生易学的特点。

本书是高职高专“十一五”机电类专业规划教材, 也可作为电子工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 初识Protel 99 SE 1.1 EDA简介 1.2 Protel 99 SE的特点 1.3 Protel 99 SE的安装与启动 1.3.1 系统配置 1.3.2 Protel 99 SE的安装 1.3.3 Protel 99 SE的启动 1.4 Protel 99 SE的基本界面 1.5 Protel 99 SE的文件管理 1.5.1 数据库文件的建立和关闭 1.5.2 Protel 99 SE的文件管理 练习1第2章 原理图设计基础 2.1 原理图设计的一般步骤 2.2 原理图设计环境 2.2.1 原理图设计编辑器的启动与退出 2.2.2 原理图设计环境的工作界面 2.2.3 原理图设计环境的参数设置 2.3 原理图中的设计对象 2.4 原理图中常见的电气连接 2.5 常用热键 练习2第3章 绘制简单电路原理图 3.1 任务及要求 3.2 装载Sch元器件库 3.3 放置元器件 3.3.1 通过输入元器件名称来放置元器件 3.3.2 利用元器件库管理放置元器件 3.3.3 使用常用元器件工具栏放置元器件 3.3.4 查找元器件 3.4 元器件位置的调整 3.4.1 对象的选取与取消 3.4.2 对象的旋转、翻转与移动 3.4.3 元器件的剪切、复制和粘贴 3.4.4 元器件的删除 3.5 元器件属性的编辑 3.6 放置电源或接地符号 3.7 放置连接导线和节点 3.7.1 放置导线 3.7.2 放置节点 3.8 放置网络标号 3.9 放置网络标号 3.10 绘制电路原理图实例 练习3第4章 制作原理图元器件及创建元器件库 4.1 任务及要求 4.2 原理图元器件库编辑器 4.2.1 启动原理图元器件库编辑器的方法 4.2.2 元器件库的管理 4.2.3 常用的元器件编辑工具 4.2.4 元器件绘图工具的使用 4.3 元器件的制作实例 4.3.1 分立元器件的制作方法 4.3.2 创建带有子件的集成器件 4.4 元器件的报告文件 练习4第5章 绘制复杂电路原理图 5.1 任务及要求 5.2 元器件的放置与属性编辑 5.2.1 设置图样型号 5.2.2 元器件库装载和元器件的放置第6章 印制电路板的设计环境第7章 手工设计简单印制电路板第8章 PCB元器件封装的制作第9章 PCB的自动化设计第10章 电路仿真附录参考文献

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>