

<<电路设计与仿真实用教程>>

图书基本信息

书名：<<电路设计与仿真实用教程>>

13位ISBN编号：9787811143034

10位ISBN编号：7811143038

出版时间：2007-1

出版时间：电子科技大学出版社

作者：谭孝辉，陈思海 编

页数：199

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>

<<电路设计与仿真实用教程>>

内容概要

随着计算机技术的发展, 计算机在工程设计领域的应用也越来越广泛, Protel即是应用于电子原理图设计、印制电路板的设计与绘制以及电子逻辑分析和仿真等的CAD软件。

《高等职业教育电子信息类“十一五”规划教材: 电路设计与仿真实用教程》共分5章, 主要讲述Protel 99 SE的基础知识、电路图及电路板的设计方法、电子逻辑分析和仿真等。

《高等职业教育电子信息类“十一五”规划教材: 电路设计与仿真实用教程》以应用实例的方式, 进行通俗易懂的讲述, 是学习Protel 99 SE课程和应用的一本良好教材。

<<电路设计与仿真实用教程>>

书籍目录

第一章 Protel 99 SE基础知识1.1 Protel 99 SE的发展历史1.2 Protel 99 SE的组成和特点1.2.1 Protel 99 SE的组成1.2.2 Protel 99 SE的特点1.3 Protel 99 SE的安装与运行1.3.1 Protel 99 SE设计平台软硬件配置要求1.3.2 Protel 99 SE的安装1.3.3 电路设计的基本步骤1.3.4 启动Protel 99 SE1.3.5 进入Protel 99 SE1.4 Protel 99 SE的参数设置1.4.1 系统参数的设置1.4.2 原理图设计的参设置1.4.3 印制电路板图的参数设置1.5 Protel 99 SE的元件库介绍1.5.1 元件库编辑器概述1.5.2 元件库的管理本章小结习题第二章 电路原理图设计2.1 电路原理图设计的一般步骤2.2 原理图设计环境的设置2.2.1 启动原理图设计系统2.2.2 界面的设置与管理2.2.3 图纸的缩放2.2.4 图纸的设置2.3 实例：电压放大电路的设计2.3.1 放置元件2.3.2 元件位置的调整2.3.3 绘制原理图2.3.4 完成原理图的绘制2.4 放置元件2.4.1 载入元件库2.4.2 放置元件2.4.3 编辑元件属性2.5 绘制电路原理图2.5.1 放置设计对象及对象属性编辑2.5.2 电路原理图的编辑2.5.3 生成网络表及文档输出2.5.4 原理图中常见的电气连接方式及快捷键2.6 实例：温度显示及控制电路设计2.7 制作原理图元件2.7.1 绘制元件工具2.7.2 绘制元件2.8 原理图环境参数设置2.8.1 文档选项设置2.8.2 优选项设置本章小结习题二第三章 层次电路设计3.1 层次电路设计概述3.1.1 层次电路设计概念3.1.2 层次电路设计中不同文件的切换方法3.2 层次电路设计实例3.2.1 “自顶向下”的层次电路设计方法3.2.2 “自底向上”层次电路设计方法本章小结习题与上机实训第四章 印制电路板的设计4.1 印制电路板设计的一般步骤4.2 启动PCB设计系统4.3 实例：电压放大电路的单面PCB设计4.3.1 准备原理图和网络表4.3.2 电路板的规划4.3.3 网络表和元件的装入4.3.4 元件的布局4.3.5 电路板的布线4.3.6 手工调整4.4 制作PCB库元件……第五章 电路仿真

<<电路设计与仿真实用教程>>

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>