第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化>>

图书基本信息

书名：<<电子设计自动化>>

13位ISBN编号：9787313037794

10位ISBN编号：7313037791

出版时间：2004-8

出版时间：上海交通大学

作者：张永生

页数：290

字数：461000

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化>>

内容概要

Protel 99SE是电子设计自动化（EDA）技术的优秀软件，具有功能强大、界面友好和使用方便等特点，目前已在电子工程设计领域得到了广泛应用。

本书紧紧围绕积极推进计算机电子线路辅助设计（CAD）职业培训和职业技能鉴定工作这个中心，以Protel 99SE软件为基础，结合电子电路设计的要求，系统介绍了电路原理图设计、元件库制作、电路分析功能、实际仿真过程、印刷电路板设计和元件封装库的编辑等相关知识。

全书内容翔实、层次分明、步骤详尽、实例丰富、图文并茂、通俗易懂，充分考虑了便于进行“双证融通”，的可操作性，既适合作为高职高专院校电子类专业的教材，又适合从事电路设计人员和电路制作爱好者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化>>

书籍目录

第1章 EDA应用基础 1.1 EDA技术的发展 1.2 Protel 99SE的特点 1.3 安装启动运行 1.4 Protel 99SE绘图环境 1.5 Protel 99SE文件管理 1.6 进入设计环境 1.7 设置Protel 99SE界面环境 本章小结 实训练习 习题1第2章 电路原理图设计基础 2.1 电路原理图设计工具 2.2 设置网格和光标 2.3 设置图纸 2.4 设置系统字体 2.5 设置环境参数 2.6 文档组织 2.7 模板文件的制作 2.8 模板文件的调用 2.9 模板文件的取消 2.10 缺省的弹出菜单快捷键 2.11 缺省的原理图操作命令快捷键 2.12 常用键盘快捷键 本章小结 实训练习 习题2第3章 电路原理图设计及绘图 3.1 元器件管理器 3.2 元件放置 3.3 元件属性编辑 3.4 元件的移动、复制和删除 3.5 电源与接地元件的放置 3.6 节点放置与连接线路 3.7 文件的保存 3.8 画一张简单的电路原理图 本章小结 实训练习 习题3第4章 高级电路图绘制 4.1 绘制电路工具 4.2 绘图工具 4.3 电气规则检查 4.4 报表生成 4.5 电路原理图输出 本章小结 实训练习 习题4第5章 元件库编辑器 5.1 元件库编辑器 5.2 元件库的管理 5.3 元件绘图工具 5.4 创建一个元件 5.5 生成元件报表 本章小结 实训练习 习题5第6章 EDA仿真应用 6.1 SIM 99概述 6.2 SIM 99环境下的窗口及管理 6.3 Simtllate菜单 6.4 制作仿真电路图 6.5 仿真设置实例 6.6 波形信号分析及操作 6.7 电路分析类型及设置 6.8 单管放大电路分析实例（模拟电路部分） 6.9 555定时器应用电路实例（数字电路部分） ……第7章 印制电路板基础与制作第8章 元件封装库编辑器第9章 PROTEL DXP展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化>>

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