

<<电子线路计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<电子线路计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787040197921

10位ISBN编号：7040197928

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：王廷才

页数：349

字数：560000

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>

<<电子线路计算机辅助设计>>

内容概要

本书是中等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材，是CEAC培训认证唯一指定用书。

Protel

2004是Altium公司于2004年初推出的完整的板卡级设计系统，包括原理图设计、印制电路板(PCB)设计、混合信号电路仿真、布局前/后信号完整性分析、规则驱动PCB布局与编辑、改进型拓扑自动布线及计算机辅助制造(CAM)输出和FPGA设计等。

Protel

2004的功能在Protel DXP版本的基础上得到进一步增强，是电子线路设计人员首选的计算机辅助设计软件。

《电子线路计算机辅助设计(Protel 2004)》以“学以致用”为原则，结合实例系统地介绍了应用Protel 21304进行电路原理图设计、原理图电气检查及报表、集成元器件库、电路仿真、印制电路板(PCB)设计和PCB信号完整性分析的方法和操作步骤，特别是对Protel

2004新增功能讲解透彻。

本书采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作可查询图书真伪并有机会赢取大奖。

本书同时配套学习卡资源，按照本书最后一页“郑重声明”下方的学习卡使用说明，登录<http://sve.hep.com.cn>上网学习，下载资源。

全书内容编排由浅入深、结构合理、图文并茂，可作为职业院校和成人教育学院电子类、电气类、自动化类、计算机类及相关专业的EDA教材，也可供从事电子线路设计的工程技术人员和电子爱好者参考。

<<电子线路计算机辅助设计>>

书籍目录

第1章 Protel 2004基础

1.1 Protel 2004概述

1.1.1 Protel发展回顾

1.1.2 Protel 2004的主要组成

1.1.3 Protel 2004的特点

1.1.4 Protel 2004的新功能

1.2 Protel 2004的系统配置和安装

1.2.1 Protel 2004的系统配置

1.2.2 Protel 2004的安装

1.3 Protel 2004的窗口界面

1.3.1 Protel 2004的主窗口界面

1.3.2 Protel 2004的主页

1.3.3 Protel 2004的工作面板

1.4 Protel 2004资源用户定制

1.4.1 编辑选单命令

1.4.2 创建下拉选单

1.4.3 删除选单命令

1.4.4 恢复系统资源

1.5 Protel 2004的环境参数设置

1.5.1 Protel 2004的屏幕分辨率设置

1.5.2 Protel 2004的系统参数设置

1.6 Protel 2004项目文件的管理和编辑

1.6.1 Protel 2004项目文件的管理方式

1.6.2 新项目文件的建立

1.6.3 打开和编辑已有的项目文件

1.6.4 项目文件的组织

1.6.5 关闭文件及工作窗口

1.7 设置项目选项

1.7.1 Error Reporting(错误报告)

1.7.2 Connection Matrix(连接矩阵)

1.7.3 Comparator(比较器)

1.7.4 ECO(工程变化顺序)

1.7.5 Options(选项)

1.7.6 Multi-Channel(多通道)

1.7.7 Default Prints(设置项目打印输出)

1.7.8 Search Paths(搜索路径)

1.7.9 编译项目

1.8 练习题

第二章 原理图设计

第三章 原理图高级设计

第四章 原理图电气检查及报表

第五章 集成元器件库

第六章 电路仿真

第七章 印制电路板设计基础

第八章 PCB的设计

<<电子线路计算机辅助设计>>

第九章 PCB报表与输出

附录 Protel 2004常用元器件图形符号

参考文献

<<电子线路计算机辅助设计>>

编辑推荐

《电子线路计算机辅助设计(Protel 2004)》：国家信息化计算机认证CEAC指定教材。

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>