

<<Protel 2004 EDA技术及>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2004 EDA技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111304180

10位ISBN编号：7111304187

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王廷才，王崇才 主编

页数：299

字数：476000

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 2004 EDA技术及>>

内容概要

本书是高职高专“十一五”电子信息类专业规划教材，是国家信息化计算机教育认证项目(CEAC)培训认证指定用书。

Protel 2004是Altium公司于2004年初推出的板卡级电路设计系统软件，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。

目前，Protel 2004是电子线路设计人员首选的计算机辅助设计软件。

本书结合实例系统地介绍了应用Protel 2004进行电路原理图设计、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新增功能进行了透彻讲解。

全书内容编排由浅入深、结构合理、图文并茂，可作为高职高专院校和成人教育学院机电类、电子类、电气类、自动化类、通信类和计算机类相关专业的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。

为方便教学，本书备有电子课件、电子教案和典型教学案例视频演示等，凡选用本书作为授课教材的学校均可来电索取，咨询电话：010-88379375。

书籍目录

前言第1章 Protel 2004基础 1.1 Protel 2004概述 1.1.1 Protel 2004的主要组成 1.1.2 Protel 2004的特性
1.1.3 Protel 2004的系统配置 1.1.4 Protel 2004的安装及文件组成 1.2 Protel 2004的操作界面 1.2.1 Protel
2004的菜单栏 1.2.2 Protel 2004的主页 1.2.3 Protel 2004的工作面板 1.3 Protel 2004项目文件的管理
1.3.1 新项目文件的建立 1.3.2 打开和编辑已有的项目文件 1.3.3 项目文件的组织 1.3.4 关闭文件 1.4
设置项目选项 1.4.1 Error Reporting (错误报告) 1.4.2 Connection Matrix (连接矩阵) 1.4.3
Comparator (比较器) 1.4.4 ECO (工程变化顺序) 1.4.5 Options (选项) 1.4.6 Multi-Channel (多
通道) 1.4.7 Default Prints (设置项目打印输出) 1.4.8 Search paths (搜索路径) 1.4.9 编译项目 练
习题 上机实践第2章 绘制单管放大电路原理图第3章 绘制振荡器与积分器第4章 绘制单片机最小系统
原理图第5章 原理图电气检查及报表第6章 电路仿真第7章 集成元器件库的创建与管理第8章 印制电
路板 (PCB) 设计基础第9章 PCB单面布线设计第10章 PCB双面布线设计第11章 设计规则及检查第12
章 PCB报表与输出附录 常用元器件图形符号参考文献

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>