<<Protel DXP电路设计与应用>>

图书基本信息

书名: <<Protel DXP电路设计与应用>>

13位ISBN编号: 9787113064679

10位ISBN编号:7113064671

出版时间:2005-5

出版时间:中国铁道出版社

作者:臧铁钢

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 DXP电路设计与应用>>

内容概要

Protel DXP是Altium公司开发的一款功能强大的电路设计自动化软件,是Protel系统软件中的最新版本

本书面向广大电子工程师、电子专业学生和电子技术爱好者,从实用的角度出发,通过实例详细 地介绍了Protel DXP集成开发环境中进行电路原理图的设计、PCB印刷电路板的设计、库扩展、电路仿 真、可编程逻辑器件FPGA设计和VHDL语言的应用等广泛的内容。

本书不仅在每章内提供了相应的实例,把系统的各项实例与具体的应用紧密结合在一起,在第13章还 专门提供了一个应用Prote IDXP进行电子线路开发的综合性实例,使读者能快速而全面地掌握Protel DXP的精髓。

本书的特点是技术介绍全面、详实,讲述通俗易懂,不仅对初学者,对于高级用户也有一定的参考价值。

<<Pre><<Pre>c<Pre>o<Pre>pDXP电路设计与应用>>

书籍目录

第1部分设计基础。 第1章 认识Protel DXP 1-1 Protel DXP与EDA设计 1-2 Protel DXP安装的基本 配置 1-3 安装Protel DXP软件 1-4 本书约定 1-5 本章小结 1-6 习题 第2章 Protel DXP电 路设计系统 2-1 讲入Protel DXP系统 2-2 定制用户工作界面, 2-3 Protel DXP集成环境 2-4 Protel DXP线路板设计一般流程 2-5 文档管理 2-6 本章小结 2-7 习题第2部分 原理图设 计 第3章 电路原理图设计 3-1 原理图的设计流程 3-2 新建原理图及初始化工 3-3 原理图设 3-4 放置和编辑元器件 3-5 绘制电路原理图 3-7 打印输出原理图 计环境 3-6 实例 3-8 3-9 习题 第4章 原理图库元件操作 4-1 原理图元件编辑器 4-2 原理图库元件编辑过程 4-3 编辑原理图库文件 4-4 产生元件报表 4-5 本章小结 4-6 习题 第5章 层次原理图设计 5-1 层次原 理图设计工具 5-2 层次原理图设计方法 5-3 层次电路图的管理 5-4 本章小结 5-5 习题 第6章 原理 图报表文件 6-1 项目编译及查错 6-2 网络表文件 6-3 层次项目组织列表 6-4 元器件报表清单 6-5 交叉参考元件报表 6-6 端口交叉参考 6-7 本章小结 6-8 习题第3部分 印刷电路板设计 第7章 认识印 第9章 绘制PCB板 第10章 元器件封装库 第11 刷电路板 第8章 印刷电路板设计流程及操作环境 章 生成PCB报表和打印PCB图 第12章 信号完整性分析 第13章 电路板设计项目综合实例第4部分 Protel DXP功能扩展 第14章 Protel DXP电路仿真技术 第15章 可编程逻辑电路 PLD/FPGA设计附录A Protel DXP操作快捷键附录B Protel DXP各厂商元器件集成库附录C Protel DXP常用的PCB封装库参考文 献

<<Protel DXP电路设计与应用>>

编辑推荐

《Protel DXP电路设计与应用》的特点是技术介绍全面、详实,讲述通俗易懂,不仅对初学者,对于高级用户也有一定的参考价值。

<<Protel DXP电路设计与应用>>

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