

《Altium DXP 2004电路设计》

图书基本信息

书名：《Altium DXP 2004电路设计》

13位ISBN编号：9787121146022

10位ISBN编号：7121146029

出版时间：2011-10

出版社：电子工业出版社

作者：赵艳华

页数：369

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Altium DXP 2004电路设计》

内容概要

Altium DXP 2004是目前业界广泛应用的一款EDA软件，具有功能强大、界面友好、应用灵活的特点。赵艳华编著的《Altium DXP 2004电路设计》系统地介绍了Altium DXP 2004的各种应用功能和操作方法，重点针对电路原理图设计和PCB设计进行全面的讲解，并结合Altium DXP 2004的多功能性对电路原理图仿真和信号完整性分析进行了介绍。书中的各种应用操作介绍都结合设计实例展开，使读者能轻松跟随本书进行操作，从而完成从入门到提高的学习过程。各章都配备了练习题，以加深读者对知识的理解和运用能力。

《Altium DXP 2004电路设计》结合设计实例进行讲解，条理清晰，图文并茂，适合从事PCB设计的技术人员阅读，也可作为高等院校相关专业的教学用书。

书籍目录

第1章 altium dxp 2004概述

- 1.1 altium dxp 2004功能和特点
- 1.2 altium dxp 2004设计环境简介
- 1.3 altium dxp 2004系统配置要求
- 1.4 思考与练习

第2章 altium dxp 2004设计环境设置

- 2.1 altium dxp 2004设计环境
- 2.2 altium dxp 2004环境参数设置
- 2.3 altium dxp 2004项目文件管理
- 2.4 思考与练习

第3章 原理图设计初步

- 3.1 原理图的设计步骤
- 3.2 原理图编辑器
- 3.3 原理图环境参数设置
- 3.4 原理图绘制快速上手
- 3.5 编译文件和项目
- 3.6 编译项目和定位错误元件
- 3.7 生成网络表
- 3.8 原理图打印输出
- 3.9 思考与练习

第4章 原理图编辑器应用详解

- 4.1 原理图编辑器视图管理
- 4.2 altium dxp 2004工作面板
- 4.3 【放置】菜单介绍
- 4.4 实用绘图工具
- 4.5 原理图编辑操作
- 4.6 原理图高级编辑
- 4.7 元件标识符注释与修改
- 4.8 不同版本设计文件转换
- 4.9 原理图编辑器常用快捷键
- 4.10 思考与练习

第5章 层次原理图设计

- 5.1 自顶向下/自底向上的设计方法
- 5.2 层次原理图绘制方法
- 5.3 自底向上原理图设计
- 5.4 层次原理图的层次间切换
- 5.5 自顶向下原理图设计
- 5.6 多通道原理图设计
- 5.7 层次设计报表
- 5.8 层次原理图设计实例
- 5.9 思考与练习

第6章 原理图库编辑与管理

- 6.1 altium dxp 2004中库的种类
- 6.2 原理图库文件编辑器
- 6.3 绘制库元件
- 6.4 库元件管理
- 6.5 库文件输出报表

- 6.6 原理图项目元件库
- 6.7 思考与练习
- 第7章 原理图仿真设计
 - 7.1 电路仿真原理
 - 7.2 仿真电路的设计与运行
 - 7.3 思考与练习
- 第8章 pcb设计基础
 - 8.1 pcb设计的基础知识
 - 8.2 pcb设计的一般流程
 - 8.3 altium dxp 2004的pcb设计能力
 - 8.4 altium dxp 2004的pcb设计环境
 - 8.5 思考与练习
- 第9章 pcb设计
 - 9.1 pcb设计流程
 - 9.2 pcb设计快速上手
 - 9.3 思考与练习
- 第10章 pcb编辑器应用详解
 - 10.1 pcb编辑器的菜单、工具栏和面板
 - 10.2 pcb编辑器中的坐标与尺寸
 - 10.3 pcb编辑器的视图管理
 - 10.4 放置工具栏介绍
 - 10.5 pcb编辑器的编辑功能
 - 10.6 设计规则设置
 - 10.7 编辑及优化网络表
 - 10.8 电源层与内电层分割
 - 10.9 设计规则检查
 - 10.10 重标注元件与更新原理图
 - 10.11 room空间设置
 - 10.12 对象类应用
 - 10.13 综合设计实例
 - 10.14 pcb设计常用快捷键
 - 10.15 思考与练习
- 第11章 pcb库编辑与管理
 - 11.1 pcb库编辑器
 - 11.2 制作元件封装
 - 11.3 pcb元件库编辑管理
 - 11.4 创建集成元件库
 - 11.5 思考与练习
- 第12章 pcb设计输出
 - 12.1 生成报表
 - 12.2 pcb文件输出
 - 12.3 思考与练习
- 参考文献

精彩短评

- 1、书写的通俗易懂，若有配属光碟就更好了！
- 2、辅助学习用中

《Altium DXP 2004电路设计》

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:www.tushu000.com