

<<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

出版时间：电子工业出版社

作者：赵艳华

页数：380

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>

## <<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。

本书系统地介绍了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。

本书适合从事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。

## <<Altium DXP 2004电路设计>>

### 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

## <<Altium DXP 2004电路设计>>

- 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

<<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:<http://www.tushu007.com>