第一图书网, tushu007.com

<<ProtelDXP2004应用与实例>>

图书基本信息

书名：<<ProtelDXP2004应用与实例>>

13位ISBN编号：9787118040111

10位ISBN编号：7118040118

出版时间：2005-9

出版时间：国防工业出版社

作者：康兵

页数：352

字数：593000

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

内容概要

电子工业发展迅速，伴随而来的是各种用于电子电路设计的软件的繁荣。
功能是否齐全和操作是否简便是电子设计人员判断软件优劣的重要标准。
ProtelDXP 2004软件具备以上特点，而且友善的人机界面使得该软件广受好评。
本书对ProtelDXP 2004软件的使用作了详细的介绍。
主要包括ProtelDXP 2004电路仿真初识，电路分析的类型和设置，元件模型和子电路描述说明，模拟、数字、模数混合电路PCB设计实例技巧，电源、电源滤波电路PCB设计实例技巧，射频RF电路PCB设计实例技巧，PCB布线经验谈等内容。
本书的最大特色是将大量翔实的实例渗透到各个章节，有利于读者快速学习，掌握设计方法。
本书对广大电子设计人员具有较高的参考价值，也适合从事电子设计的大专院校师生以及广大电子设计爱好者使用。

书籍目录

第一章 了解电路设计自动化（EDA）和Protel　1.1　EDA软件的作用及Protel简介　1.2　EDA的主要软件介绍　1.3　ProtelDXP 2004更新　1.4　ProtelDXP 2004的SP2升级包　1.5　ProtelDXP 2004安装第二章 ProtelDXP2004原理图设计　2.1　初识ProtelDXP 2004　2.2　原理图编辑器的环境介绍及技巧　2.3　ProtelDXP 2004原理图编辑器菜单中英文对照说明　2.4　ProtelDXP 2004原理图控制面板　2.5　ProtelDXP 2004原理图电气连接　2.6　ProtelDXP 2004原理图右下控制面板　2.7　ProtelDXP 2004原理图绘制流程概述　2.8　图纸和环境设定　2.9　加载元件库方法和元件的Search方式　2.10　放置元件　移动　编辑元件属性　2.11　对象的选择、复制、粘贴、删除　2.12　新一代的自动元件编序方式　2.13　更方便的全局变化Global Change介绍　2.14　ERC的电路检测　2.15　层次电路图设计　2.16　报告　2.17　打印输出第三章 ProtelDXP2004印制电路板PCB设计　3.1　RCB基础知识　3.2　PCB编辑器设计环境　3.3　菜单和工具　3.4　创建一个新的PCB　3.5　ProtelDXP 2004 PCB对象操作　3.6　传递设计信息到PCB　3.7　加载原理图实例操作　3.8　元件布局技巧　3.9　布线　3.10　填充、铜区域、铺铜、补泪珠设定和使用　3.11　布线设计规则　3.12　输出生成设置第四章 元件库的创建和设计　4.1　创建原理图元器件和元器件库　4.2　创建PCB元器件和元器件库　4.3　创建一个集成库第五章 Signal Integrity电路板信号分析第六章 ProtelDXP2004电路仿真初识第七章 元件模型和子电路描述说明第八章 学习电路仿真和模拟电子电路第九章 PCB设计实例技巧附录 快捷键参考文献

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