第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<电子设计自动化技术及应用>>

13位ISBN编号：9787302117698

10位ISBN编号：7302117691

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李方明

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

本书围绕EDA技术应用的主要领域和常用软件的特点，分别介绍EDA技术在原理图设计、电路仿真分析、可编程器件设计和印制电路板设计方面的应用。
全书以介绍ProtelDXP的应用为主，兼顾介绍Multisim2001、PSpice、MAX+plusⅡ等工具软件在其优势领域中的应用。
附录中列出了ProtelDXP中由生产厂商提供的元件库及其包含元件的索引、印制电路板封装库和常用仿真元件库的索引以及vhd库元件使用说明，以方便读者在使用时查阅参考。
对于ProtelDXP中仿真分析功能的应用、可编程逻辑器件开发工具和信号完整性分析工具的特点和应用，Multisim2001中射频分析功能的应用，PSpice中电路性能分析、优化设计和数字电路仿真分析功能的应用等同类书籍中较少涉及的内容，本书都结合实例进行了比较详细的介绍。
　本书内容全面、通俗易懂、实例丰富、系统性强、有较高的实用性。
主要是高等院校电气电子类专业师生，也可作为相关领域广大工程技术人员进行电子系统设计工作的参考手册。

书籍目录

第1章 ProtelDxp概述 1.1 ProtelDxp的发展过程 1.2 ProtelDxp的特点 1.3 ProtelDxp的工作环境 1.4 文件类型与管理 1.5 设计界面管理的一般操作 1.6 在线帮助系统第2章 原理图设计的准备工作 2.1 原理图设计基础 2.2 ProtelDxp中的原理图设计环境 2.3 设计图样的设置 2.4 设计参数的设置 2.5 安装集成元件库第3章 原理图设计基本操作 3.1 电类类设计对象的放置及属性设置 3.2 非电气类设计对象的放置及属性设置 3.3 设计对象位置的调整 3.4 设计对象的编辑操作 3.5 光标的定位与对象的查找 3.6 保存和关闭关件第4章 原理图的设计方法 4.1 普通原理图的设计方法 4.2 总线结构原理图的设计方法 4.3 层次结构原理图的设计 4.4 原理图的打印输出第5章 原理图设计中的其他操作 ……第6章 电路仿真分析基础第7章 ProtelDxp环境下电路仿真分析方法第8章 Multisim 2001及其应用第9章 PSpice及其应用第10章 可编程逻辑器件设计概述第11章 ProtelDxp环境下可编程逻辑器件的的设计方法第12章 MAX+plus II开发系统及其应用第13章 印制电路板设计基础第14章 印制电路板设计的基本操作第15章 印制电路板的设计方法第16章 印制电路板设计中的其他操作附录A ProtelDxp集成元件按生产厂家分类索引附录B ProtelDxp的PCB封装库索引附录C ProtelDxp中包含仿真模型的元件库索引附录D ProtelDxp中vhd库元件用说明参考文献

第一图书网, tushu007.com

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