第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术应用>>

图书基本信息

书名：<<EDA技术应用>>

13位ISBN编号：9787121049866

10位ISBN编号：7121049864

出版时间：2007-12

出版时间：电子工业

作者：朱运利

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

第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术应用>>

内容概要

本教材是《EDA技术应用》的第2版，被教育部列为全国高职高专“十一五”规划教材。

《EDA技术应用》包括Protel 99 SE软件技术应用、Multisim V7软件仿真技术应用和可编程逻辑器件技术。

本教材强调能力培养，注重理论联系实际，突出应用性，内容叙述深入浅出，将知识点和能力点有机结合，较全面地讲解了EDA技术的具体应用，在相关章节后安排相应的技能训练内容，使学生通过本课程的学习能对 EDA技术应用有一个较全面的了解。

本教材适用于应用电子技术、电子信息、通信技术、工业自动化和计算机应用技术等相关高职专业，也可供相关专业技术人员使用参考。

第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术应用>>

书籍目录

第1章 绪论　1.1 关于本课程　1.2 Protel 99 SE软件介绍　1.2.1 Protel 99 SE的组成　1.2.2 Protel 99 SE的特性　1.3 Multisim V7软件介绍　1.4 可编程逻辑器件技术介绍第2章 应用Protel 99 SE 设计电路原理图　2.1 概述　2.1.1 Protel 99 SE的主要功能和特性　2.1.2 Protel 99 SE 基础知识　2.2 Protel 99 SE基本操作　2.2.1 Protel 99 SE的启动　2.2.2 Protel 99 SE的关闭　2.2.3 设计数据库文件操作　2.2.4 设计管理器　2.3 Protel 99 SE原理图初步　2.3.1 新建原理图文件　2.3.2 进入Protel 99 SE原理图设计环境　2.3.3 设计环境设置　2.4 原理图设计（基础篇）　2.4.1 原理图设计对象　2.4.2 原理图设计流程　2.4.3 一些常用快捷键　2.5 原理图设计（提高篇）　2.5.1 层次电路图设计　2.5.2 元件库编辑　本章小结　技能训练第3章 应用Protel 99 SE设计电路板图　3.1 概述　3.2 知识基础　3.2.1 进入Protel 99 SE电路板设计环境　3.2.2 电路板设计管理器　3.2.3 电路板设计环境设置　3.3 电路板设计步骤（基础篇）　3.3.1 规划电路板　3.3.2 网络表的调入与编辑　3.3.3 设计规则　3.3.4 元件自动布局　3.3.5 自动布线与清除布线　3.4 电路板设计步骤（提高篇）　3.4.1 电路板设计的一般原则　3.4.2 人工设计电路板　3.4.3 元件封装图的设计与修改　3.4.4 电路板后图处理　本章小结　技能训练第4章 Multisim 电路仿真软件的应用　4.1 概述　4.2 知识基础　4.2.1 EWB与 Multisim　4.2.2 Multisim V7基本界面　4.3 电路原理图的建立　4.3.1 定制电路原理图工作界面　4.3.2 元件与元件库　4.3.3 创建电路原理图的基本操作　4.4 电路仿真与分析方法　4.4.1 虚拟仪器使用　4.4.2 基本分析方法　4.4.3 Multisim分析结果的显示处理　4.5 Multisim的后处理功能　4.5.1 后处理器的使用　4.5.2 报告　4.5.3 仿真信息的输出方式　4.6 Multisim V7 应用举例　4.6.1 在三相交流电路中的应用　4.6.2 在模拟电子技术中的应用　4.6.3 在数字电子技术中的应用　本章小结　技能训练第5章 可编程逻辑器件第6章 MAX+plus II设计软件的应用第7章 硬件描述语言VHDL参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术应用>>

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