第一图书网, tushu007.com

<<EWB9电子设计技术>>

图书基本信息

书名：<<EWB9电子设计技术>>

13位ISBN编号：9787111217732

10位ISBN编号：711121773X

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李良荣 编

页数：436

字数：688000

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

本书是一本学习现代电子设计技术(EDA)的教材。
全书内容分为四部分：第一部分是EWB9应用基础，包括第一～六章，主要介绍EWB9的基本功能和基本应用方法。
第二部分是仿真实例及实验，是本书的重点，包括第七一十二章，通过典型电路的模拟、仿真、分析来介绍EDA技术在电工原理、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术以及混合电子电路设计中的应用，同时配备相应的思考题和实验，以达到学练并举之目的。
第三部分是Muhisim的资源介绍包括第十三和十四章，是EWB9资源利用的补充，主要介绍元器件的应用，在这一部分还介绍了Multisim9的3D演示功能。
第四部分是PCB版图设计，介绍Ultiboard9的应用方法和设计实例。
随书光盘中提供了EWB9Demo版和本书中的一些仿真实例。
　本书文字简洁、语言流畅，循序渐进，理论与实践紧密结合，提供了丰富的应用实例、实验，不仅可作为本科、高职高专电子类专业的教材，也适合电子设计工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一部分 EWB9应用基础 第一章 EWB9的基本应用　第一节 关于EWB9　第二节 Multisim9界面导论　第三节 建立电路　第四节 电路仿真　第五节 为电路添加文本　第六节 子电路和多页层次设计 第二章 仿真分析方法　第一节 Multisim9分析的预备知识　第二节 Multisim9的分析命令介绍　第三节 结果分析　第四节 Multisim9的后处理器　第五节 产生报告 第三章 编辑元件　第一节 关于元件编辑器　第二节 元件编辑的基本内容　第三节 应用实例　第四节 元件调用 第四章 VHDL应用　第一节 MultiVHDL实验平台　第二节 Multisim中的VHDL模型元件 第五章 MuItiMCU及其应用　第一节 MuhiMCU的基本应用　第二节 MultiMCU应用实例 第六章 3D仪表的功能与应用　第一节 Agilent33120A型函数信号发生器的功能与应用　第二节 Agilent34401A型数字万用表的功能及应用　第三节 Agilent54622D型数字示波器的功能及应用　第四节 TektronixTDS2024型数字示波器的功能及应用 第二部分 仿真实例及实验 第七章 电工原理电路的分析与测试　例一 串联电路测试　例二 并联电路测试　例三 应用性研究　例四 欧姆定律验证　例五 电路功率的测量方法 第八章 电路分析基础　第一节 仿真分析实例　第二节 电路分析实验 第九章 模拟电路仿真分析　第一节 仿真实例　第二节 模拟电子技术实验 第十章 数字电路仿真分析 第十一章 高频电子线路仿真及实验 第十二章 电子设计第三部分 Multisim的资源介 第十三章 库资源 第十四章 几个特别的电路系统 第十五章 Ultiboard9的功能与应用 附录参考文献

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