第一图书网, tushu007.com

<<现代电子设计技术>>

图书基本信息

书名：<<现代电子设计技术>>

13位ISBN编号：9787111142522

10位ISBN编号：7111142527

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李良荣 编

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

<<现代电子设计技术>>

内容概要

本书的宗旨是为高校电子类专业大学生提供先进的电子实验方法，帮助学生完成“电子类”课程学习，以及为快速“电子设计”提供一本较为合适的EDA教材。
本书也可供电子设计人员参考。
全书内容分为六章：第一章和第二章主要介绍以Multisim 7为代表的EDA的基本概念、基本理论和基本方法。
第三章和第四章是本书的重点。
第三章是Multisim 7的应用实例，通过对典型电路的模拟、仿真、分析，介绍EDA技术在电工原理、电路分析、模拟电子电路、数字电子电路以及混合电子电路设计中的应用。
第四章是基于基本电路理论课程的实验，适用于电子类及非电子类大学生的“虚拟电子实验”。
第五章系统介绍Ultiboard2001的使用方法，它是一款功能强大的的印制电路板设计软件。
电路设计的主要物理实现形式之一就是印制电路板（PCB：Printed Circuit Board），它既是各类电路元器件的承载体，又起到保障电气连接的作用。
第六章是元器件及其使用，为进一步学习和掌握Multisim 7提供技术支持。
随书所附光盘提供了Multisim 7 Demo版和Ultiboard 2001 Demo版的仿真实例。

第一图书网, tushu007.com

<<现代电子设计技术>>

书籍目录

前言第一章 概述第二章 Multisim 7的基本应用 第一节 Multisim 7界面导论 第二节 建立电路 第三节 给电路添加仪表 第四节 仿真电路 第五节 Multisim 7的仿真分析方法 第六节 产生报告 第七节 编辑元器件 第八节 使用VHDL第三章 基本电路的分析与测试 第一节 电路分析及电工实验 第二节 模拟电路实验 第三节 数字电路 第四节 电子电路设计第四章 虚拟实验 第一节 模拟电路部分 第二节 数字电路部分 第三节 电子电路设计部分第五章 Ultiboard 2001 第一节 Ultiboard 2001的特点 第二节 Ultiboard 2001的基本功能 第三节 Ultiboard 2001设计实例第六章 元器件及其使用 第一节 Multisim 7 Master元器件库及其使用 第二节 后缀和模型参数参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<现代电子设计技术>>

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