

# 《EDA技术基础》

## 图书基本信息

书名：《EDA技术基础》

13位ISBN编号：9787111083078

10位ISBN编号：7111083075

出版时间：2005-8

出版社：机械工业出版社

作者：郭勇

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《EDA技术基础》

## 内容概要

《EDA 技术基础(第2版)》( Electronic Design Automatic , 电子设计自动化 ) 是在电子CAD技术的基础上发展起来的计算机设计软件系统。

《EDA 技术基础(第2版)》主要介绍EDA技术的3个软件：multiSIM 2001、Protel99SE和MAX+plus 。全书共分11章，每章均安排有实训，第11章为综合实训。电路仿真设计部分使用multiSIM 2001软件包，丰要介绍电路的搭接、虚拟仪器的使用以及一些高级电路分析方法；PCB设计部分使用Protel99SE软件包，主要介绍原理图的绘制、元件设计、PCB基础知识及PCB设计与输出等，书中详细介绍了电路从原理图设计到PCB输出的整个过程；PLD设计部分使用ALTERA公司开发的MAX+plus 软件。

《EDA 技术基础(第2版)》在内容上注重实用性，兼顾课堂教学和自学的需求，配备了大量的应用实例，使读者能在较短的时间内掌握软件的使用方法。

《EDA 技术基础(第2版)》可作为高职、高专院校电子技术、电子与信息类、通信技术类及相关专业的教材，也可作为有关岗位培训或工程技术人员学习EDA技术的参考书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 绪论 1.1 EDA技术概述 1.2 常用EDA软件 1.3 本书使用的主要软件安装 1.4 习题第2章 multiSIM 2001仿真电路的创建 2.1 multiSIM2001基本界面 2.2 绘制仿真电路 2.3 总线的使用 2.4 子电路的使用 2.5 打印输出 2.6 仿真元件设计 2.7 实训 2.8 习题第3章 multiSIM 2001虚拟仪器的使用 3.1 常用指示器件的使用 3.2 常用虚拟仪器的使用 3.3 运行电路仿真 3.4 实训 3.5 习题第4章 multiSIM 2001常用仿真 4.1 仿真分析步骤 4.2 常用分析方法 4.3 multiSIM 2001后处理功能 4.4 实训 4.5 习题第5章 仿真分析设计实例 5.1 电路与信号系统的仿真应用 5.2 模拟电子线路的仿真应用 5.3 数字电路的仿真应用 5.4 实训 5.5 习题第6章 Protel99SE原理图编辑第7章 PCB设计基础第8章 PCB手工布线第9章 PCB自动布线第10章 可编程逻辑器件第11章 综合实训附录参考文献

# 《EDA技术基础》

## 编辑推荐

其他版本请见：《全国高等职业教育规划：EDA技术基础（第2版）》

# 《EDA技术基础》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)