

## <<EDA工程概论>>

### 图书基本信息

书名：<<EDA工程概论>>

13位ISBN编号：9787302050575

10位ISBN编号：7302050570

出版时间：2002-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：曾繁泰,李冰,李晓林

页数：436

字数：659000

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>

## &lt;&lt;EDA工程概论&gt;&gt;

## 内容概要

本书是“EDA工程系列丛书”之一，共分10章。

第1章简要概述了EDA工程的基本概念；第2章介绍了EDA工程理论基础；第3章介绍了EDA工程方法，涉及行为描述、SOC设计方法、IP复用、ASIC设计方法、虚拟机、测试平台设计方法、软硬件协同验证等内容；第4章介绍了VHDL语法基础、程序设计方法；第5章介绍了EDA工程的实现载体之一 - 各类可编程器件的原理、结构、编程方法；第6章介绍了电子产品设计开发过程，主要针对芯片设计、电路板设计、电子系统设计三个方面进行介绍；第7章是专业EDA工具开发基础，介绍了EDA工程数据库管理，属于软件工具开发的范畴；第8章介绍了各种EDA工具软件的应用，怎样建立集成设计环境，利用集成设计环境设计专用集成电路的方法；第9章介绍了SOC的设计方法，涉及IP复用方法、系统重构方法、基于集成平台的设计方法；第10章展望了EDA工程的未来发展趋势。

本书概述了EDA工程的理论基础、知识体系，阐述了EDA工具的开发、EDA工具应用于PCB设计、FPGA设计、ASIC设计、SOC设计的方法，大致反映了EDA工程的总体内容，使读者对EDA工程的概貌有一个大致的了解。

不同领域的技术人员，不同专业的学生可以有选择地阅读。

本收适用于高校电子、计算机、微电子、通信等相关专业的高年级学生的EDA工程专业教材，可以作为研究生的参考书，也可作为电子行业技术人员的参考读物。

## <<EDA工程概论>>

### 书籍目录

- 1, 概述
  - 2, EDA工程理论基础
  - 3, EDA工程方法
  - 4, VHDL语言基础
  - 5, 可编程器件
  - 6, 用EDA 工具设计电子产品
  - 7, EDA工具软件设计基础
  - 8, EDA工程的集成设计环境
  - 9, 片上系统SOC设计方法
  - 10, EDA工程进展
- 附录

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>