

《电子设计自动化(EDA)》

图书基本信息

书名：《电子设计自动化(EDA)》

13位ISBN编号：9787303084159

10位ISBN编号：7303084150

出版时间：2007-4

出版社：北京师大

作者：刘婷婷

页数：265

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.tushu111.com

《电子设计自动化(EDA)》

内容概要

《电子设计自动化(EDA)》

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 可编程逻辑器件 (PLD) 1.3 EDA技术的发展第2章 可编程逻辑器件基础 2.1 可编程逻辑器件的分类 2.1.1 可编程逻辑器件的集成度分类 2.1.2 可编程逻辑器件的其他分类方法 2.2 PLD器件的基本结构 2.2.1 与或阵列 2.2.2 宏单元 2.3 可编程元件 2.3.1 熔丝开关和反熔丝开关 2.3.2 浮栅编程技术 2.3.3 SRAM配置存储器 2.4 可编程逻辑器件的编程及测试技术 2.4.1 在系统可编程技术 2.4.2 边界扫描测试技术 (Boundary Scan : Test) 第3章 可编程逻辑器件 3.1 Altera器件综述 3.2 Altera FLEX10K系列芯片 3.2.1 FLEX10K系列器件简介 3.2.2 结构特点与功能描述 3.3 Altera APEX20系列芯片 3.3.1 APEX系列器件简介 3.3.2 APEX20K系列的特点 3.4 Xilinx XC9500系列器件 3.4.1 XC9500系列器件简介 3.4.2 XC9500系列器件的特点 3.5 在系统可编程 (ISP) 逻辑器件第4章 VHDL设计方法 4.1 VHDL设计概述 4.1.1 VHDL的优势 4.1.2 VHDL的设计步骤 4.2 VHDL的模型结构 4.2.1 设计实体 (Design Entities) 4.2.2 实体说明 (Entity Declarations) 4.2.3 构造体 4.3 VHDL语言的基本要素 4.3.1 标识符第5章 状态机设计第6章 MAX + PLUS 操作简介第7章 逻辑综合和设计实现第8章 数字系统设计与现场集成技巧第9章 EDA综合设计实例

《电子设计自动化(EDA)》

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.tushu111.com