

<<电子系统EDA设计实训>>

图书基本信息

书名：<<电子系统EDA设计实训>>

13位ISBN编号：9787512404335

10位ISBN编号：7512404336

出版时间：2011-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李秀霞，李兴保，王心水 编著

页数：366

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>

<<电子系统EDA设计实训>>

内容概要

根据现代电子系统的设计特点(数字化、智能化和模块化),本书从实用的角度,系统地介绍了EDA技术的理论基础和电子系统的VHDL设计方法。

书中给出了大量的设计实例。

主要内容包括:EDA的基本知识;Altera可编程逻辑器件FPGA / CPLD;VHDL硬件描述语言;QuartusII

9.0工具的使用方法;QuartusII9.0中的宏模块;VHDL电子系统设计实例;VHDL系统仿真等。

所有实例都经过EDA工具编译通过,第9章的电子系统设计都在EDA试验系统上通过了硬件测试,可直接借鉴使用。

书中内容丰富新颖,理论联系实际,通俗实用,突出实用特色,并使用大量图表说明问题,便于读者对内容的理解和掌握。

本书既可作为高等工科院校电子工程、通信、电气自动化等学科专业高年级本科生和研究生的电子设计教材和参考书,又可作为广大电子设计人员的设计参考书或使用手册。

<<电子系统EDA设计实训>>

书籍目录

- 第1章 电子系统EDA设计概论
- 第2章 可编程逻辑器件基础
- 第3章 VHDL编程基础
- 第4章 Quartus II设计流程
- 第5章 VHDL基本语句
- 第6章 VHDL设计共享
- 第7章 有限状态机的设计
- 第8章 基本单元电路的VHDL设计
- 第9章 电子电路的VHDL综合设计
- 第10章 电子系统EDA设计仿真
- 附录A VHDL保留字
- 附录B VHDL语言文法一览表
- 附录C VHDL程序设计语法结构

<<电子系统EDA设计实训>>

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>