

<<可编程 ASIC 设计及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程 ASIC 设计及应用>>

13位ISBN编号：9787810655255

10位ISBN编号：7810655256

出版时间：2000-10

出版时间：电子科技大学出版社

作者：李广军

页数：526

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>

<<可编程 ASIC 设计及应用>>

内容概要

本书从系统级设计和系统集成芯片(SOC)设计技术的角度介绍可编程专用集成电路(ASIC)器件的结构和可编程资源,用FPGA和CPLD进行数字系统设计综合的特点;在详尽介绍Xilinx典型器件结构的基础上,按系统设计的要求介绍了VHDL硬件描述语言的基本语言现象,仿真与综合技术,面向仿真和综合的VHDL程序设计技术;以设计实例为基础介绍了Xilinx开发软件系统的操作使用和系统集成的设计实现,为读者掌握先进的电子系统集成化设计技术提供了方便.全书列举了大量VHDL实验设计示例,其中大部分经VHDL综合器编译通过.本书可作为大专院校电子类学科的教学参考书与实验指导书,也可作为电子系统设计工程技术人员掌握最新设计技术的实用参考书.

<<可编程 ASIC 设计及应用>>

书籍目录

- 1.可编程ASIC器件
 - 2.硬件设计描述语言VHDL
 - 3.可编程ASIC的设计
 - 4.CPLD-XC9500系列
 - 5.可编程门阵列
 - 6.面向仿真和综合的VHDL设计描述
 - 7.设计实现
 - 8.Xilinx FPGA/CPLD实验系统与VHDL设计实验
- 附录一:清华大学ASIC实验板原理图
附录二:清华大学ASIC实验板PCB图
参考文献

<<可编程 ASIC 设计及应用>>

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>