

<<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：9787810942539

10位ISBN编号：7810942530

出版时间：2003-9

出版时间：电子科大

作者：李广军//孟宪元

页数：532

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

《研究生教学用书：可编程ASIC设计及应用》从系统级设计和系统集成芯片设计技术的角度介绍了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技术及应用特点。

在对FPGA/CPLD典型器件结构详尽介绍的基础上，从系统设计的角度介绍了VHDL硬件描述语言的基本语言、仿真与综合技术、面向仿真和综合的VHDL程序设计技术、系统测试程序设计等关键技术；以设计实例为基础介绍了FPGA/CPLD设计工具MentorGraphicsFPGAAdvantage/ModelSim和XilinxISE5.x设计工具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实验设计实例，其中大部分经VHDL综合器编译通过。

<<可编程ASIC设计及应用>>

书籍目录

第一章 概述第二章 可编程ASIC器件第三章 硬件设计描述语言VHDL第四章 可编程ASIC的设计第五章
FPGACPLD芯片结构及应用第六章 面向仿真和综合的VHDL设计描述第七章 可编程ASIC的设计与实现
第八章 可编程ASIC应用设计实例附录 可编程ASIC实验开发系统简介参考文献

<<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>