第一图书网, tushu007.com

<<片上系统设计>>

图书基本信息

书名：<<片上系统设计>>

13位ISBN编号：9787030182395

10位ISBN编号：7030182391

出版时间：2006-12

出版时间：科学

作者：里卡多

页数：232

字数：383000

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

第一图书网, tushu007.com

<<片上系统设计>>

内容概要

片上系统的研究由来已久，至今仍然保持着很强的生命力，并且越发活跃。
该学科涉及面相当广泛，牵涉到半导体物理、电路涉及理论、仿真软件、算法等各方面，其应用也渗透到电子、通信、控制等的所有方面。
本书内容新颖，实例丰富，全书介绍了芯片核心设计、计算机辅助设计工具、芯片测试方法三个方面，尤其针对基于SRAM的可编程门阵列（FPGA）相关的容错技术设计和可测性设计进行了重点的讨论。
本书以FPGA芯片为例，提出了故障模型和可编程芯片结构中故障造成的严重影响，介绍了现今采用的主要容错设计技术，并对基于SRAM的FPGA芯片相关的容错设计实例进行分析和研究。
本书对于国内芯片可测性设计和分析、电路容错设计、FPGA芯片设计等领域来说，是一部很有价值的参考书。
该书适应面广，无论对于该学科的专家、教授、研究生，还是本科生、普通技术人员都有极大的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<片上系统设计>>

书籍目录

1 Design of Systems on a Chip:Introduction2 Microsystems Technology and Applications3 Core Architectures for Digital Media and the Associated4 Past,Present and Future of Microprocessors5 Physical Design Automation6 Behavioral Synthesis:An Overview7 Hardware/Software Co-design8 Test and Design-for-Test:From Circuits to Integrated Systems9 Synthesis of FPGAs and Testable ASICs10 Testable Design and Testing of Microsytems11 Embedded Core-based System-on-Chip Test StrategiesIndex of Authors

第一图书网, tushu007.com

<<片上系统设计>>

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