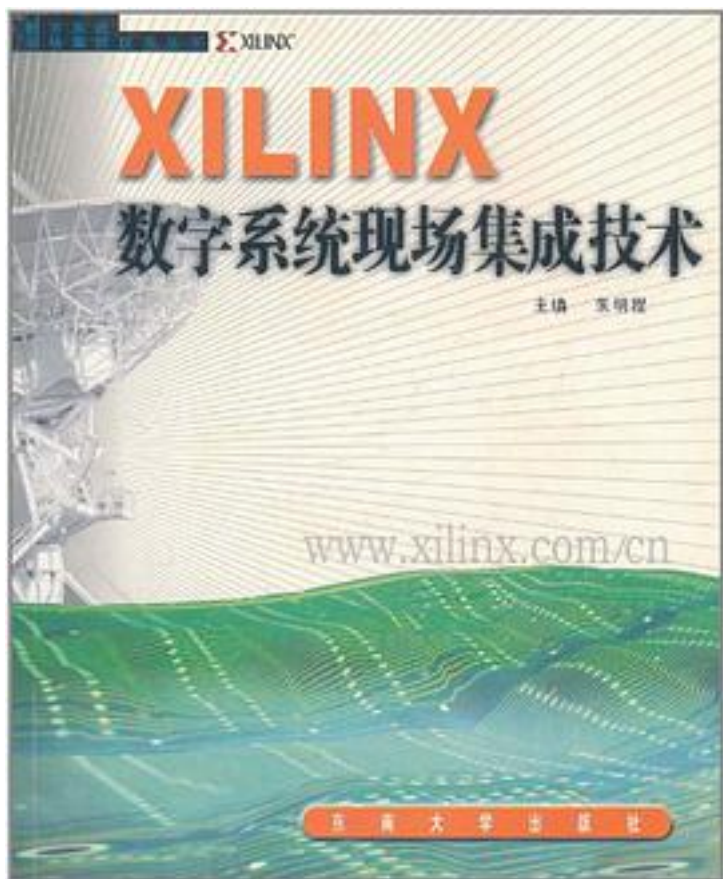


XILINX数字系统现场集成技术



[XILINX数字系统现场集成技术 下载链接1](#)

著者:朱明程 编

出版者:东南大学出版社

出版时间:2001-10

装帧:简装本

isbn:9787810508483

《XILINX数字系统现场集成技术》系统介绍了FPGA（用户现场可编程门阵列）集成电路的发明者——美国Xilinx公司的FPGA、CPLD器件产品的结构原理、功能特征及应用设计技术。《XILINX数字系统现场集成技术》第1章，提出了现代数字系统单片化实现以工艺集成和现场集成来分类的新概念，阐述了数字系统现场集成技术的重要性；第2、3章介绍了Xilinx的主流FPGA、CPLD器件的结构原理、功能特征、开发工具及设计流程；

第4章介绍了现代数字系统设计的主流方式——VHDL设计技术，系统归纳了VHDL硬件描述语言结构、语法规则及电路设计方法；第5、6章针对数字系统现场集成设计中的技术特征，介绍了有关的电路设计技巧、器件选择原则及系统性能改进方法，并给出了若干典型的应用设计实例。

《XILINX数字系统现场集成技术》内容丰富，技术新颖，实用性强。对于通信技术、计算机应用、航空航天仪器仪表、自动化应用领域从事数字系统设计及单片化集成的设计工程师、科研人员、大专院校相关专业的研究生、高年级本科生，都是一本具有指导和实用价值的技术参考书。

《XILINX数字系统现场集成技术》可作为高等院校信息工程类等相关专业的高年级本科生及研究生的《数字系统设计技术》课程教材，也可作为工程师继续教育的培训用书。

作者介绍:

目录:

[XILINX数字系统现场集成技术_下载链接1](#)

标签

评论

[XILINX数字系统现场集成技术_下载链接1](#)

书评

[XILINX数字系统现场集成技术_下载链接1](#)