

# 微电子学与计算机

(月刊)

第 29 卷 第 12 期  
2012 年 12 月

## 目 次



面向算术单元的 FPGA 工艺映射算法 .....	路宝珠, 杨海钢, 郝亚男, 等( 1 )
基于微码控制器的 NoC 网络接口设计 .....	周 帅, 李 丽, 潘红兵, 等( 7 )
忆阻器实现逻辑门的方法研究 .....	朱平平, 甘朝晖, 蒋 旻( 12 )
基于 FPGA 的高速双精度浮点乘法器设计 .....	肖 鹏, 江先阳, 王高峰, 等( 17 )
基于改进匈牙利算法的云仿真资源调度 .....	岳 璐, 傅妍芳, 钟联炯, 等( 22 )
32×32 位三端口寄存器堆的加固设计 .....	宋丽丽, 来逢昌, 肖立伊( 27 )
基于自律计算的主动入侵检测模型 .....	曹继邦, 吴庆涛, 郑瑞娟, 等( 31 )
采用全局互连线随机模型的硅物理不可克隆函数的设计 .....	吴志安, 段成华( 36 )
采用对称结构 MRF 逻辑的亚微瓦级超低功耗加法器设计 .....	耿 强, 段成华( 43 )
一种基于二代 Curvelet 和 2D Log-Gabor 滤波器的多模特征层融合识别方法 .....	晏国洪, 张新曼, 王 栋, 等( 47 )
SHA-2(256, 384, 512) 系列算法的硬件实现 .....	刘政林, 董 馨, 李东方( 51 )
基于空间约束分层树模型的彩色图像分割 .....	李建华, 李俊山, 陈 霞, 等( 55 )
面向 AHB 总线从单元的可复用接口设计 .....	陈庆宇, 盛廷义, 吴龙胜, 等( 59 )
基于混沌扩频序列的 RFID 防碰撞算法分析 .....	陈旭辉, 万 磊, 龚仁彬( 64 )
基于多变量二次多项式的动态图软件水印方案 .....	张茂胜, 孙小雁( 68 )
基于拓扑结构的计算机网络稳定性分析 .....	毛 凯( 72 )
大电容负载下的高速、低功耗动态摆率增强电路研究 .....	叶珍华, 杨海钢, 李凡阳, 等( 75 )
PKU-DSPII 中 SPI 接口与 Bootrom 程序设计 .....	王 腾, 周芝丽, 陈英瑞, 等( 80 )
倾向性文本的概念图过滤技术的研究 .....	刘培奇, 凡 星, 段中兴( 84 )