

微电子学与计算机

(月刊)

第 31 卷 第 11 期
2014 年 11 月

目 次



- 基于路径的无死锁 NoC 多播路由器的设计 张 颖, 吴 宁, 葛 芬(1)
- 传感器网络基于最优修复率的拓扑控制研究 程 琛, 白光伟, 赵 露(6)
- 基于灰度相关性的改进 PCNN 图像自动分割算法 马海荣, 程新文(10)
- 采用 UVM 方法学实现验证的可重用与自动化 徐金甫, 李森森(14)
- 一种基于位置指纹的无感知 WLAN 认证方案 马 飞, 李 娟(18)
- 基于椭圆曲线签密的物联网安全通信方案 周宣武, 付 燕, 金志刚, 等(23)
- 基于多核处理器的多层感知神经网络设计和实现 朱新召, 胡哲琨, 周 莉, 等(27)
- 网络安全态势量化模型研究 周 健, 章 倩(32)
- 基于 PEGASIS 算法的一种改进方案 胡峻浩, 刘兴长, 谈昨非(36)
- 基于图像纹理特征的 H. 264/AVC 帧内预测快速算法 王 萍, 李 平(41)
- 基于 FPGA 的 KLT 特征点选取 IP 核的设计 马 骏, 柴志雷, 钟传杰(47)
- 基于 Vague-Topsis 法的多传感器信息融合能效评价研究 刘 庆, 王 昌(51)
- 高速 CMOS 时钟数据恢复电路的设计与仿真 邓军勇, 蒋 林, 曾泽沧(56)
- CTIA 型读出电路结构优化研究 王 霄, 史泽林(64)
- 改进的混合混沌烟花爆炸搜索算法 王培崇, 李丽荣(69)
- 基于频率特性测试的模拟电路 BIST 设计 谈恩民, 王海超(74)

一种基于 PCIE 的 FPGA 密码芯片验证测试系统	刘学光,李树国(79)
基于 SystemC 的可配置 FFT 周期精确模型	樊恩辰,姚馨,何书专,等(83)
基于椭圆曲线组算法的安全令牌与联合验证	陈海蕊,王合闯,李英豪,等(88)
基于动态邻居表的分簇路由协议	朱海平,冷云锋(92)
航天测试系统通用数据处理软件的设计	马志刚,刘文怡,张文栋(98)
应用于 10 bit 10MSPS SAR ADC 的自举采样开关的设计	魏榕山,张泽鹏(102)
一种高精度 Σ - Δ 数模转换器的设计	杜兴,马波,袁凌,等(106)
改进果蝇优化算法的 WSNs 节点定位方法	虞继敏,王海云,唐贤伦(111)
基于物联网的救灾食品质量远程监控系统建设	蒋晓玲,章慧(116)
基于图像处理的指尖跟踪过程仿真分析	王佳欣,文政颖(121)
一种软硬件结合的新型嵌入式模拟器	周明君,许武军,梁威,等(125)
基于链路漏洞检测算法的 Web 防火墙攻击捕获技术	陈宏明(129)
具有回放功能的机载回波触发数据采集分析设计	谢怡雯(134)
高雷诺数下圆柱绕流数值模拟与分析	武频,高升(139)
一种可集成于电池组检测芯片的 Sigma-Delta A/D 转换器	袁云,李福杰,赵野,等(143)
高稳定性灵敏放大器的电路设计	李鑫,钟汇才(148)
一种改进的神经网络分支预测技术	陈智勇,廉海涛,吴星星(152)
一种改进的基于 MPI/OpenMP 混合编程关联规则算法	王勇,张哲,陶晓玲(156)
一种面向低延迟的内存 HDFS 数据存储策略	英昌甜,于炯,廖彬,等(160)
全流水线化光线追踪 KD-Tree 遍历单元硬件架构	王晶,邓仰东(167)
单播网络中基于物理层网络编码的协作传输方案设计	李璐瑶,王静,戴明,等(173)