# 计算机工程(半月刊)

### 第 36 卷 第 18 期 2010 年 9 月 20 日

## 目 次

• 博士论文 •	
分布式卫星在轨仿真系统研究	
基干 PSO 的可变分数延迟滤波器设计	
基于兴趣点多特征融合的物体识别方法	
GPU 核函数细化研究	
改进的 GSM 话音业务信道调制解调算法	
一种偏向延迟敏感业务的 PFS 改进算法	
混合属性数据流的两阶段入侵检测算法	
一种改进的双群进化规划算法	
基于有限状态机矩阵模型的人工情绪模型	
<ul><li>・软件技术与数据库・</li></ul>	
基于隐私保护的朴素贝叶斯分类协议	<b>随皇帝</b> - 生建明(24)
基于 SOA 的企业信息系统集成框架	
基于价值密度的替代与事务优先级分派策略	
改进的基于密度方法的态势聚类显示算法	, , , , , , , , ,
基于模糊理论的任务分配与调度算法	
基于树状条件随机场模型的语义角色标注	
面向旅游领域的语义查询扩展方法	
嵌入式软件测试工具中间结构的设计与实现	
数据流上的频繁闭项集挖掘算法	
基于扩展模糊时间 Petri 网的故障诊断	
基于编程语言结构的通用配置代码生成方法	
基于事件驱动的面向服务计算模型	11 111 12 E 1 1 — 12 III 1
基于代码下移的分布式软件框架	
基于失败代价风险值的 Web 服务事务调度算法	
基于虚拟日志压缩的数据同步方案	张春玲,吕震宇,刘遵峰(67)
・网络与通信・	
部分共享型综合业务网流量拥塞控制策略	蒋红艳,林亚平,胡玉鹏(70)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法	
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73) 周 鑫,张 锦,李 果,等(76)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73) 周 鑫,张 锦,李 果,等(76)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73) 周 鑫,张 锦,李 果,等(76) 朱颖锋,雷 磊,许宗泽(79)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议	
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73) 周鑫,张 锦,李 果,等(76) 朱颖锋,雷 磊,许宗泽(79) 吴 东,陈元琰,王文娟(82) 陈 果,叶 晖,赵 明(85)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现	
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现	
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议	王桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于带点合作的 P2P 信誉评估机制	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)周鑫,张 锦,李 果,等(76)朱颖锋,雷 磊,许宗泽(79)吴 东,陈元琰,王文娟(82)陈 果,叶 晖,赵 明(85)王英杰,鞠时光,阴晓加(88)赵 寰,全厚德(91)陈 果,李庆华(95)方理才,雷 磊,许宗泽(98)李桐志,王晓东,王真之,等(105)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进 机会网络节点协作缓存策略设计与实现 无线传感器网络中分布式数据压缩方法 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于事合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于事律分布的 P2P 信誉评估机制 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术	王桂凤,王勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于节点合作的 P2P 信誉评估机制基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析	田村 (大田 ) 、
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于节点合作的 P2P 信誉评估机制基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法	田村 (元年) (元年) (元年) (元年) (元年) (元年) (元年) (元年)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于最全分布的 P2P 信誉评估机制基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法基于区分服务的自适应跨层调度算法	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进机会网络节点协作缓存策略设计与实现无线传感器网络中分布式数据压缩方法低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计无线自组网 TCP 吞吐量上界研究基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议基于事律分布的 P2P 信誉评估机制基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法基于区分服务的自适应跨层调度算法基于威布尔变换多路径包备份策略的研究	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进 机会网络节点协作缓存策略设计与实现 无线传感器网络中分布式数据压缩方法 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于事点合作的 P2P 信誉评估机制 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法 基于区分服务的自适应跨层调度算法 基于威布尔变换多路径包备份策略的研究 语音 WSN 的 QoS 路由和准入控制研究	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进 机会网络节点协作缓存策略设计与实现 无线传感器网络中分布式数据压缩方法 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于事信分布的 P2P 信誉评估机制 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法 基于区分服务的自适应跨层调度算法 基于或布尔变换多路径包备份策略的研究 语音 WSN 的 QoS 路由和准入控制研究 能量感知的无线传感器网络路由协议	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法. 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测. 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议. 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进. 机会网络节点协作缓存策略设计与实现. 无线传感器网络中分布式数据压缩方法. 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计. 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究. 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议. 基于事律分布的 P2P 信誉评估机制. 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术. 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析. 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法. 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析. 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法. 基于更分服务的自适应跨层调度算法. 基于区分服务的自适应跨层调度算法. 基于成布尔变换多路径包备份策略的研究. 语音 WSN 的 QoS 路由和准入控制研究. 能量感知的无线传感器网络路由协议. 基于 Jennic 平台的 WSN 语音通信系统.	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法. 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测. 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议. 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进. 机会网络节点协作缓存策略设计与实现. 无线传感器网络中分布式数据压缩方法. 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计. 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究. 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议. 基于事律分布的 P2P 信誉评估机制. 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术. 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析. 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法. 基于更分服务的自适应跨层调度算法. 基于区分服务的自适应跨层调度算法. 基于区分服务的自适应跨层调度算法. 基于或布尔变换多路径包备份策略的研究. 语音 WSN 的 QoS 路由和准入控制研究. 能量感知的无线传感器网络路由协议. 基于 Jennic 平台的 WSN 语音通信系统.	王桂凤,王勇,陶晓玲(73)
基于蚁群的无线传感器网络分簇路由算法 基于乘积季节模型的 GPRS 小区流量预测 基于综合度量的 Ad Hoc 网络跨层路由协议 基于聚类的拥塞控制机制研究及其改进 机会网络节点协作缓存策略设计与实现 无线传感器网络中分布式数据压缩方法 低速 Ad Hoc 网络多信道接入协议设计 无线自组网 TCP 吞吐量上界研究 基于节点合作的 Ad hoc 网多信道 MAC 协议 基于幂律分布的 P2P 信誉评估机制 基于多优先级缓存队列的远程数据传输技术 基于最差 2 跳查找的 P2P VoIP 性能分析 基于扩展环的 Ad Hoc 网络路由发现算法 基于区分服务的自适应跨层调度算法 基于或布尔变换多路径包备份策略的研究 语音 WSN 的 QoS 路由和准入控制研究 能量感知的无线传感器网络路由协议 基于 Jennic 平台的 WSN 语音通信系统 • 安全技术 •	正桂凤,王 勇,陶晓玲(73)

基于直接操作内核对象的进程隐藏技术研究	深芝加
基于密码芯片的 SSL 嵌入化实现	
WSN 中可撤销自恢复密钥管理方案	
基于可信进程的文档加解密系统	
基于双线性对的智能卡口令认证改进方案	
基于 EPC-C1G2 标准的 RFID 认证机制	
MFE 多变量公钥改进方案分析	
基于第三方的安全移动支付方案	
异构无线传感器网络高效密钥管理方案	
shellcode 攻击与防范技术	王 颖,李祥和,关 龙,等(163)
• 图形图像处理 •	
基于深度的双尺度前背景分离模型	潘俊林,沈一帆,陈文斌(166)
一种新的散焦图像深度恢复算法	刘红,贾郁,程鸿,等(169)
一种基于显著兴趣点的图像检索方法	程 涛 , 侯榆青 , 李明俐 , 等(171)
基于嵌入置信度的眼底血管边缘检测方法	潘林,黄琳琳,魏丽芳,等(174)
三维封闭三角网格孔洞边界识别算法	
基于改进 PCNN 的指纹图像细化算法	汪小涛,徐大诚(180)
• 人工智能及识别技术 •	
基于 FKPCA 与双决策子空间的人脸识别	张建明,杨锋清,房 芳,等(182)
基于混合 PCA 和 KFD 的多级说话人确认	, ,
基于模糊积分分类器融合的人脸识别	
基于隐层优化的 RBF 神经网络预测模型	王纯子,张 斌(191)
基于多分类器组合模型的垃圾邮件过滤	
面向文档集抄袭的快速全文识别算法	胡明晓(197)
一种改进的粒子滤波跟踪算法	柏柯嘉(200)
基于最大熵模型的蛋白质作用位点识别方法	杜秀全,程家兴,宋 杰(203)
基于 D-S 证据的多语段融合语音情感识别	
新的仿生优化算法:食物车-蟑螂群优化算法	
高维数据自适应分类研究	
基于串联质谱的快速肽段鉴定算法	
渐进式虹膜图像质量评估模型	
基于差分进化的临近空间探测资源调度	
基于改进 EST 的人脸性别分类方法	
基于动态小生境集的多种群协同进化模型	,,
求解最大团问题的均匀设计抽样免疫遗传算法	
机器人捕捉运动目标的动力学视觉伺服方法	
・工程应用技术与实现・	
基于 HLA/局域网的异构仿真系统实现	
基于多处理器的高速 RapidIO	
基于 AUTOSAR 方法论的应用组件配置	
基于 VxWorks 的 RapidIO-IP 设计与实现	
MIPS64 指令集模拟器的建模与实现方法	
• 开发研究与设计技术 • 基于地面视差分布的栅格地图建立方法	<b>沙海</b> 界 空丽化 亡 洗(247)
基于记忆模型的两阶段 Web 服务发现算法	
基于芯片多线程处理器的性能测试及分析	
基于 C2C 的可信信用评价模型	
数据链时隙需求及仿真分析	
互联网社区化的测量与管理研究	
<b>基于 VxWorks 的模块自动加载机制</b>	
证券交易数据压缩的混合算术编码	
内容发布订阅系统的订阅重构算法研究	
基于虚拟弹簧模型的柔性针穿刺仿真研究	
自定义数据备份应用在 OPNET 中的实现	
基于极大似然 Parzen 窗的独立成分分析	
基于改进 PCA 的软测量数据过失误差侦破	
基于时隙选择概率分布的 DCF 区分服务机制	
大鼠刺激器遥控系统的设计与实现	
RFID 读写器发射通道 Simulink 建模分析	
	. ,

### $Computer\ Engineering\ (Semimonthly)$

Vol.36 No.18

20 September 2010

### **Contents**

Study of Distributed Simulation System of Satellites on Orbit.	ZHANG Lian-wei, LIU Xiao-lin, SHEN Yan, et al(1)
Design of Variable Fractional Delay Filters Based on PSO	SUN Dong-yan, ZHAO Jia-xiang, ZHAO Xiao-ming(4)
Object Recognition Method Based on Fusing Multi-features of Interest Points	
Research on Refinement of GPU Kernel	
Improved Modulation and Demodulation Algorithm for GSM Voice Business Channel	YANG Yu-cun, FENG Sui-li, CUI Miao, et al(13)
Improved PFS Algorithm Partial to Delay-sensitive Traffics.	ZHANG Ru-yun, GUO Shu-ming, LUO Xing-guo, et al(15)
Two-phase Intrusion Detection Algorithm in Mixed Attributes Data Stream	
Improved Bi-group Evolutionary Programming Algorithm	
Artificial Emotion Model Based on Matrix Model of Finite State Machine	
Naive Bayes Classification Protocol Based on Privacy Preservation	
Integration Framework of Enterprise Information System Based on Service-Oriented Architec	etureWANG Wei-xing, WANG Chen-guang(29)
Alternative and Transaction Priority Assignment Strategy Based on Value Density	XIA Jia-li, WANG Wen-le(32)
Improved Situation Clustering Display Algorithm Based on Density Method	
Task Allocation and Scheduling Algorithm Based on Fuzzy Theory	GONG Yue, ZHANG Zhen-zhen, ZHANG Gang-gang, et al(38)
Semantic Role Labeling Based on Tree Conditional Random Fields Model	LI Ming, WANG Ya-bin, ZHANG Qi-wen, et al(41)
Semantic Query Expansion Method for Tourism Domain.	SHI Ya-xian, LI Pu, XIAO Bao, et al(43)
Design and Implementation of Meta-structure of Embedded Software Test Tool	LI Xiao-long, LU Jian-hua, SHEN Lei, et al(46)
Algorithm of Mining Frequent Closed Itemsets on Data Streams	TAO Ke, WANG Yi-jie(49)
Fault Diagnosis Based on Extended Fuzzy Time Petri Net.	
General Configurable Code Generation Method Based on Structures of Programming Language	gesMA Qiang, LIU Pei-lin(54)
Service-oriented Computing Model Based on Event Driven.	HE Lang, SHI Wei-feng, DONG Jian-gang(57)
Distributed Software Framework Based on Code Down.	
Web Services Transaction Scheduling Algorithm Based on Cost of Failure Risk	LI Zhuang, CAO Bao-xiang, XIA Xiao-na(64)
Data Synchronization Solution Based on Virtual Log Compression	ZHANG Chun-ling, LV Zhen-yu, LIU Zun-feng(67)
Control Strategy for Traffic Flow Congestion in Partial-shared Integrated Services Network	JIANG Hong-yan, LIN Ya-ping, HU Yu-peng(70)
Clustering Routing Algorithm for Wireless Sensor Network Based on Ant Colony	WANG Gui-feng, WANG Yong, TAO Xiao-ling(73)
Traffic Prediction of GPRS Cells Based on Multiple Seasonal Model	ZHOU Xin, ZHANG Jin, LI Guo, et al(76)
Cross-layer Routing Protocol for Ad Hoc Networks Based on Synthetical Metric	ZHU Ying-feng, LEI Lei, XU Zong-ze(79)
Research on Aggregate-based Congestion Control Mechanism and Its Improvement	WU Dong, CHEN Yuan-yan, WANG Wen-juan(82)
Design and Implementation of Node Cooperative Caching Policy for Opportunistic Network	
Distributed Data Compression Method in Wireless Sensor Networks	
Design of Multi-channel Access Protocol for Low-speed Ad Hoc Networks	ZHAO Huan, QUAN Hou-de(91)
Research on TCP Throughput Upper Bound About Wireless Ad Hoc Network	
Multi-channel MAC Protocol Based on Node Cooperation in Ad hoc Network	
P2P Reputation Estimation Mechanism Based on Power-law Distribution.	LI Shu-wen(101)
Remote Data Transmission Technology Based on Multi-priority Buffer Queue	LI Zhou-zhi, WANG Xiao-dong, WANG Zhen-zhi, et al(105)
Performance Analysis of P2P VoIP Based on Two-hop-worst Lookup	WANG Bin, SHEN Qing-guo, WANG Wen-hua, et al(109)
Ad Hoc Networks Route Discovery Algorithm Based on Expanding Ring	LI Shi-bao, HONG Li(112)
Self-adaptive Cross-layer Scheduling Algorithm Based on Differentiated Services	SHEN Jian-fang, CHENG Liang-lun(115)
Research on Multi-path Packet Redundancy Strategy Based on Wei Bull Transform	ZHU Cheng-jian, JIANG Bing, ZHAO Yue(118)
Research on QoS Routing and Admission Control for Voice over Wireless Sensor Network	PENG Yu-xu, LI Huan(121)
Energy-aware WSN Routing Protocol.	XU Jing-dong, LI Miao, ZHAO Wen-yao, et al(123)
WSN Voice Communication System Based on Jennic Platform	
Distribution Scheme of Self-certified Public Key Based on Threshold Secret Sharing	YAN Xiao-fang, SU Jin-hai(129)
Security Vulnerability Detection Method of Logic-unknown PLD	
Research on RBAC Policy Conflict and Its Detection Algorithm	
Research on Process Hiding Technology Based on Direct Kernel Object Manipulation	PAN Mao-ru, CAO Tian-jie(138)

Implementation of SSL Embedding Based on Cipher Chip	YII Xiong DIJAN Rin LIN Yuan-yuan et al(141)
Revocation Self-healing Key Management Scheme in Wireless Sensor Network	-
Document Encryption and Decryption System Based on Trusted Process.	
Improved Scheme for Smart Card Password Authentication Based on Bilinear Pairings	
RFID Authentication Scheme Based on EPC-C1G2 Standard	
Analysis of Improved MFE Multivariate Public Key Scheme	
Security Mobile Payment Scheme Based on the Third-party	
Efficient Key Management Scheme for Heterogeneous Wireless Sensor Network	
Attack and Defending Technology of shellcode	
Two-scale Foreground-background Separation Model Based on Depth	
Novel Algorithm of Recovering Depth from Defocus Image	
Image Retrieval Method Based on Distinct Interest Points	-
Fundus Vessel Edge Detection Method Based on Embedded Confidence	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Hole Boundary Identification Algorithm for 3D Closed Triangle Mesh	
Fingerprint Image Thinning Algorithm Based on Improved PCNN	-
Face Recognition Based on FKPCA and Double Decision Subspace	
Hierarchical Speaker Verification Based on Mixed Principal Component Analysis and Kernel	
Face Recognition Based on Classifiers Fusion Using Fuzzy Integral.	
RBF Neural Network Prediction Model Based on Hidden Layer Optimization	
Spam Filter Based on Multiple Classifier Combinational Model	
Quick Full-text Identification Algorithm for Document Set Plagiarism	
Improved Particle Filter Tracking Algorithm	
Recognition Method of Protein Interaction Sites Based on Maximum Entropy Model	
Speech Emotion Recognition of Multi-segment Fusion Based on D-S Evidence	
New Bionics Optimization Algorithm: Food Truck-Cockroach Swarm Optimization Algorithm	
Research of High-dimensional Data Adaptive Classification	
Fast Peptide Identification Algorithm Based on Tandem Mass Spectrum	
Progressive Iris Image Quality Evaluation Model	
Detection Resource Scheduling of Near Space Based on Differential Evolution	
Face Gender Classification Method Based on Improved Eigenspace Separation Transform	
Multi-population Co-evolution Model Based on Dynamic Niche Sets	
Immune Genetic Algorithm Based on Uniform Design Sampling for Solving Maximum Clique	
Dynamics Visual Servo Method for Robot's Grasping Moving Object.	
Implementation of HLA/LAN-based Heterogeneous Simulation System	
High-speed RapidIO Based on Multi-processor	
Application Component Configuration Based on AUTOSAR Methodology	
Design and Implementation of RapidIO-IP Based on VxWorks	
Modeling and Implementation Method for MIPS64 Instruction Set Simulator	
Grid Map Building Method Based on Ground Disparity Distribution	
Web Service Discovery Algorithm at Two-stages Based on Memory Model	
Performance Test and Analysis Based on Chip Multithreading Processor	
Trustworthy Credit Reputation Model Based on C2C	
Analysis of Data Link Timeslot Requirement and Simulation	
Measurement and Management Research of Internet Socialization	DU Jian-qing, YANG Jia-hai, HUANG Shao-jun(262)
Module Automatically Loading Mechanism Based on VxWorks	
Hybrid Arithmetic Coding of Securities Trading Data Compression	
Research on Subscription Reconfiguration Algorithm in Content-based Publish/Subscribe Syste	
Study on Flexible Needle Insertion Simulation Based on Virtual Spring Model	
Realization of Custom Data Backup Application in OPNET.	
Independent Component Analysis Based on Maximum Likelihood Parzen Window	
Gross Error Detection of Soft Sensing Data Based on Improved PCA	
Differentiated Services Mechanism Based on PDoSS in DCF.	
Design and Implementation of Remote Control System for Rat Stimulator	
Analysis of RFID Reader's Transmitter Simulink Modeling	
	<i>5 6</i> , <i>5 1 </i>