

◆ 英国《科学文摘》(SA, INSPEC) 来源期刊
 ◆ 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊
 ◆ 第二届国家期刊奖百种重点科技期刊
 ◆ 中国科技核心期刊 ◆ 全国中文核心期刊
 ◆ 中国科技论文统计源期刊
 ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 ◆ 中国计算机学会会刊
 ◆ 《中国工程技术电子信息网》来源期刊

◆ 日本《科学技术振兴机构数据库》(JST) 来源期刊
 ◆ 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊
 ◆ 中国期刊方阵双效期刊
 ◆ 中国科学引文数据库来源期刊
 ◆ 《中文科技期刊数据库》来源期刊
 ◆ 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》来源期刊
 ◆ 台湾《中文电子期刊服务(CEPS)资料库》全文收录期刊
 ◆ 《电子科技文献数据库》来源期刊

计算机应用研究

Jisuanji Yingyong Yanjiu

第 27 卷 第 7 期 2010 年 7 月

目 次

综述评论

粒计算下的粗糙集模型比较	张小峰, 邹海林, 贾世祥(2401)
粗糙集与其他软计算理论结合情况研究综述	汤建国, 祝峰, 余型, 陈文(2404)
IGRS 与 UPnP 设备互连的安全机制研究	谭珺, 何哲, 陈捷非, 朱珍昆(2411)
PSL 逻辑及验证技术研究进展与展望	虞睿, 赵宗涛(2414)
高动态图像色调映射技术新进展	王作省, 邹少芳, 王章野(2421)
遗传算法理论及其应用研究进展	边霞, 米良(2425)
可见光图像人造目标检测技术综述	蔡飞, 徐丹(2430)
可信密码系统研究综述	陶建平, 张永福(2435)

算法研究探讨

基于连续型条件属性的模糊规则约简算法	崔梦天, 朱颀东, 仲勇(2439)
基于 SemRank 的 CWME 专家权威度计算方法	王艾, 李颀东, 李维杰(2441)
基于 CUDA 的汇流分析并行算法的研究与实现	赵向辉, 苗青, 付忠良, 苏畅, 李昕(2445)
智能主体的信念认知时态子结构逻辑模型	刘冬宁, 汤膺(2448)
复杂网络交叠团模糊分析与信息挖掘	赵昆, 张绍武, 潘泉(2452)
到达时间依赖于资源分配的单机排序问题	张新功, 严广乐, 唐国春, 洪海波(2455)
基于量子粒子群优化的 DAG 并行任务调度研究	张聪, 沈惠璋(2458)
基于 EKF 的模糊神经网络快速自组织学习算法	周尚波, 柳玉炯(2462)
一种新型优化算法——学习算法	何懿, 赵翔, 黄下玛(2465)
基于隐马尔可夫模型的热路径预测算法研究	刘魁, 李实英, 李蕊, 李仁波(2468)
一种基于混沌搜索的文化算法及其应用	何建佳, 徐福缘, 何胜学, 黄鹤(2472)
一种基于前缀节点的频繁子图挖掘算法	李海波, 王元珍(2476)
一种基于负载均衡异构分布式系统的改进容错调度算法	邓建波, 张立臣, 符利华(2479)
一种适用于基因表达数据的特征加权 FCM 算法	袁正午, 魏荣, 叶明星(2483)
一种基于粗糙集和层次分析法的综合评价方法研究	叶军, 王磊(2486)
基于正文结构和长句提取的网页去重算法	黄仁, 冯胜, 杨吉云, 刘宇, 敖民(2489)
基于次分量分析的 DOA 跟踪算法	刘成斌, 李冬梅, 赵挺军(2492)
基于本体及相似度的文本聚类研究	王刚, 邵玉辉(2494)
异构系统中一种基于可用性的抢占式任务调度算法	余莹, 李肯立(2498)
多项式相位信号参数估计新方法	杜小丹, 周良臣, 杜雨铭, 张凤蕊(2502)
挖掘最大频繁项集的遗传蚁群优化算法	黄红星, 黄习培, 王秀丽(2505)
欠定情形下语音信号盲分离的新方法	白琳, 陈豪(2509)
多变量非线性系统 RBF 直接广义预测研究	李桂秋, 陈志旺(2513)
Web 服务中一种面向用户群偏好向量的计算方法	马武林, 邓亦, 黄宏波, 刘震(2517)
改进的粒子群优化模糊 C 均值聚类算法	温重伟, 李荣豹(2520)

系统应用开发

支持基于内容检索的媒体语义特征分析平台	谢毓湘, 栾悉道, 吴玲达, 陈丹雯, 邓莉琼(2523)
基于 CFLL 宽带引擎架构的 MPI 研究与实现	徐枫, 孙济洲, 于策, 齐大志, 张地明(2526)
柔性制造系统 Petri 网模型中的两类特殊资源	岳昊(2530)
基于 AMR 传感器的行驶车辆检测分类算法	周丰, 王明哲, 倪枫(2533)
基于神经网络的机电混合控制模型研究	汪成亮, 鹿翔, 陆志坚(2536)
移动相机的复杂网络分析	杨小刚, 马建, 陈如峰, 王文东(2540)
协同目标判断仿真实验系统设计与实现	陈俊良, 陈超, 姜鑫, 沙基昌(2543)
基于 AUML 与 MAC 理论的政府采购系统设计	刘继山, 王廷章(2547)
防空导弹飞行试验集成故障诊断专家系统	朱向明, 周凤岐, 王继红(2551)
基于本体和 QoS 的面向敏捷供应性知识服务匹配研究	郝玫, 王道平, 冯小东(2556)
基于支持向量机的主动红外式结冰冰型分类方法研究	张镇, 叶林, 陆海鹰, 周建军, 吴相林, 孙忠周(2560)
模糊随机输入下考虑折扣和补贴的连续盘点库存模型	狄军峰, 俞明南(2563)
基于 EDA-SOA 的 ERP 中的智能通知模型	袁健, 徐神, 马良(2566)
基于系统入侵与不变流行的非线性系统自适应控制	樊小红, 巨水峰, 闫茂源(2569)

软件技术研究

用分层事件关系图实现系统仿真与分析	冯辉宁(2572)
基于 Java3D 和 3DMAX 的虚拟实验元件建模与可视化研究	金勇进, 吴产乐, 叶刚(2575)

基于消息的可变业务流程模型的设计与 BPEL 实现	褚文永, 姚青 (2579)
多维关联规则扩展本体规则过程中的一致性维护	董俊, 王锁祥, 熊范伦 (2583)
方面化中间件平台全景视图语言——HVL4DCAM	盛津芳, 朱薇, 王斌 (2587)
一种基于流演算的动态规划程序设计语言	刘一松, 李明月, 朱芒 (2591)
基于覆盖率信息的软件可靠性增长测试实践	李秋英, 李海峰, 徐刚 (2594)
一个基于软件设计模式的生物信息存储模式	杨进才, 赵森, 刘小娟, 金柱花 (2598)

信息安全技术

基于多项式和混沌序列的无线传感器网络密钥管理方案	胡聚宁, 毕红军, 刘云, 贾凡 (2602)
基于改进网络爬虫技术的 SQL 注入漏洞检测	彭康, 范明钰 (2605)
基于颜色和边缘特征直方图的图像型垃圾邮件分类模型	刘桥, 秦志光, 程红蓉, 钱伟中 (2608)
Android 手机的轻量级访问控制	刘昌平, 范明钰, 王光卫, 郑秀林, 宫亚峰 (2611)
基于双变量多项式以及空间部署信息的对称密钥建立方案	许亮, 马行波, 张玲 (2614)
基于 H.264/AVC 的快速半脆弱水印算法实现	刘新焕, 康志伟, 王科技 (2618)
实例依赖的可验证随机函数的高效构造	师鸣若, 姜中华 (2621)
对 XW 混沌密码算法的分割攻击	汪海明, 李明, 金晨辉 (2625)
一类新的多关键字检索的公钥加密方案	黄大成, 杨晓元, 陈海滨 (2629)
基于信息流分析的隐藏通道分类与标志	陈喆, 刘文清, 王亚弟, 梁贝宁 (2631)
基于双混沌映射的文本 hash 函数构造	康小培, 李艳涛, 邓绍江, 冯艳茹 (2636)
一种基于群组的 P2P 网络信任管理模型	施荣华, 辛晶晶 (2638)
基于群组的代理盲签名方案	李峰, 郭艾侠, 赵秀凤 (2641)
基于加权移动窗口的人体检测算法研究	鲁志萍, 刘渊 (2643)
一种服务容灾系统的设计与实现	杨雪翔, 赵奎, 李涛, 李峰 (2647)
基于 ECC 的病历文档内容抽取签名方案的研究	梁成全, 宋余庆, 耿斌, 陈健美, 严振 (2650)
基于 Walsh 变换的数字水印算法	袁占亭, 王立磊, 金渊智 (2654)
基于时限的无可信中心的盲签名方案	龙土工, 伍岳, 王利军 (2657)
分簇结构战术互联网中信任评估模型研究	刘敏, 韩继红, 王亚弟, 黄河 (2661)
一种安全增强的认证中心签名方案	王重英, 章杰鑫 (2665)
一种基于母函数的 JPEG2000 隐写分析方法	李鹏, 蔡晓霞, 陈红, 王欣 (2668)
漏洞数据库的文本聚类分析	唐和平, 黄曙光, 淮亚刚, 李永成 (2670)

网络与通信技术

空时分组码系统中 WL-Kalman 均衡算法	郝黎宏, 李广军, 熊兴中 (2674)
一种位置感知的对等网络模型研究	王铁军, 刘恒, 周明天, 余望 (2677)
域名信息主动获取及备份系统的设计和实现	袁春阳, 王曦, 罗浩 (2681)
基于层次结构的工业无线网络时间同步协议	汪付强, 曾鹏, 于海斌 (2688)
无线传感器网络在环境应急车中的应用	倪继峰, 朱华, 姚明海, 沈君黎 (2692)
Two-way 中继系统中的双向中继选择及功率分配策略	刘通, 陈前斌, 唐伦, 张力生 (2697)
基于 SJNR 准则抑制多小区间干扰的自适应网络预编码研究	屈刚, 谢显中, 王晶晶, 岳品莲 (2700)
基于改进蜂群算法无线传感器感知节点部署优化	袁浩 (2704)
移动 WiMAX 网络中跨层快速切换的研究	李明, 杨雷 (2706)
一个可用于构造抗抖动 P2P 系统的负载均衡算法	陈敏, 冯国阔, 陈萍 (2709)
基于扩展力学模型的网络拓扑布局算法	吕亮, 卢泽新, 鄢苏丹, 李渊 (2713)
无线传感器网络中采用预约机制的 MAC 协议改进	赵巍, 程志华, 彭军 (2716)
长链型无线传感器网络 QoS 路由优化的研究	张君艳, 朱永利, 李丽芬, 彭伟 (2720)
长链型数据收集传感器网络的负载均衡研究	于永华, 李丽芬, 朱永利 (2724)
一种基于包速率自适应的报文抽样算法	陈庶楠, 张果, 朱柯 (2727)
基于 QoS 的网络化控制系统 H _∞ 保性能控制	廉军, 戴冠中 (2730)

图形图像技术

基于多尺度继承性 SAR 图像分割算法	刘忠, 刘爱平 (2735)
基于链码的合成孔径声纳图像目标识别算法研究	赵春晖, 姚冰 (2738)
基于运动图像序列的异常行为检测	吴艳平, 崔宇, 胡士强 (2741)
基于 GPU Raycasting 算法的欠幅/漏格混合绘制研究	王占刚, 金毅 (2745)
基于蜂群算法的图像边缘检测	肖水豪, 余宇字 (2748)
一种特征匹配的高精度电子稳像方法	龚卫国, 王小立, 李正浩 (2751)
基于 MC 思想的布尔操作研究	孙立勇, 金晓芳, 孙大松 (2754)
一种改进的粒子滤波目标跟踪算法	周尚波, 何革, 柳玉娟 (2757)
高速公路禁令标志检测与跟踪	唐建, 陈芳艳, 谢斌 (2760)
一种实时鲁棒的非结构化道路检测算法	王晓栋, 徐成, 刘彦 (2763)
基于立体视觉的人脸三维空间位置定位方法	鲁鹏, 陈毅松, 陈文广 (2766)
基于时间相关的 H.264 帧内预测算法	胡少华, 叶水生, 周登峰 (2770)
自适应微扰扰动和声搜索算法几何约束求解研究	孙立勇, 吴明权, 赵强 (2773)
基于层间联系的三维扫描盲区填充方法	王孟阳, 耿国华, 周明全, 高原 (2776)
基于细胞神经网络的图像阈值化方法	康家银, 张文娟 (2780)
基于纹理特征的自然图像鉴别方法	杨国庆, 崔荣一 (2783)
基于 PCA 的坐姿行为识别	武松林, 崔荣一 (2786)
打击效果仿真研究	宛苏成, 张弓, 成玲 (2789)
移动 P2P 环境下基于时空混合多描述编码的 H.264 编码器优化算法	姚建盛, 王胜华, 周玲, 刘艳玲, 常群 (2792)
基于 EPZS 的 H.264/AVC 运动估计改进算法	田东波, 鲍可进 (2795)
基于步态能量图的 KPCA 和 SVM 的步态识别方法	梁超超, 周明, 李安安 (2798)

信息集萃

下期要目	(2715)
------------	--------

期刊基本参数:CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥30.00 * 4800 * 114 * 2010-07 * n

本期责任编辑 何刚

Application Research of Computers

Vol.27 No.7 Jul. 2010

Contents

Survey

Comparison of rough set model under granular computing	ZHANG Xiao-feng,ZOU Hai-lin, JIA Shi-xiang(2401)
Survey on combination of rough sets and other soft computing theories	TANG Jian-guo,William ZHU,SHE Kun,et al.(2404)
Survey on IGRS and UPnP devices security interconnection mechanism	TAN Jue,HE Zhe,CHEN Yuan-fei,et al.(2411)
PSL logic and its verification technologies	YU Lei,ZHAO Zong-tao(2414)
Recent tone mapping techniques for high dynamic range images	WANG Zuo-sheng,ZOU Shao-fang,WANG Zhang-ye(2421)
Development on genetic algorithm theory and its applications	BIAN Xia,MI Liang(2425)
Survey on man-made object detection in visible imagery	CAI Fei,TU Dan(2430)
Survey and research on dependable cryptography	TAO Jian-ping,ZHANG Yong-fu(2435)

Algorithm Research & Explorer

Attribute reduction algorithms of fuzzy rules based on continuous domain condition attributes	CUI Meng-tian,ZHU Hao-dong,ZHONG Yong(2439)
Expert authority estimating method based on SemRank in CWME	WANG Ai,LI Yao-dong,LI Wei-jie(2441)
Research and realization in parallel algorithm of confluence analysis based on CUDA	ZHAO Xiang-hui,MIAO Qing,FU Zhong-liang,et al.(2445)
Substructural logic of epistemic and temporality in belief of agent	LIU Dong-ming,TANG Yong(2448)
Fuzzy clustering and information mining in complex networks	ZHAO Kun,ZHANG Shao-wu,PAN Quan(2452)
Single machine scheduling problems with arrive time of jobs depending on resource allocated	ZHANG Xin-gong,YAN Guang-le,TANG Guo-chun,et al.(2455)
Research on DAG parallel task scheduling problem based on quantum-behaved particle swarm optimization	ZHANG Cong,SHEN Hui-zhang(2458)
Fast self-organizing learning algorithm based on EKF for fuzzy neural network	ZHOU Shang-bo,LIU Yu-jiong(2462)
New optimization algorithm; learning algorithm	HE Yi,ZHAO Xiang,HUANG Ka-ma(2465)
Algorithm for hot paths prediction using hidden Markov model	LIU Kui,LI Shi-ying,LI Rui,et al.(2468)
Cultural algorithm based on chaotic search and its application	HE Jian-jia,XU Fu-yuan,HE Sheng-xue,et al.(2472)
Frequent subgraphs mining algorithm based on prefix node	LI Hai-bo,WANG Yuan-zhen(2476)
Load balancing based process scheduling with fault-tolerant improved algorithm in heterogeneous distributed systems	DENG Jian-bo,ZHANG Li-chen,FU Li-hua(2479)
Feature weight-based FCM clustering algorithm for gene expression data	YUAN Zheng-wu,WEI Rong,YE Ming-xing(2483)
Research on comprehensive evaluation method based on rough set and AHP	YE Jun,WANG Lei(2486)
Detection and elimination of similar Web pages based on text structure and extraction of long sentences	HUANG Ren,FENG Sheng,YANG Ji-yun,et al.(2489)
DOA tracking based on minor component analysis approach	LIU Cheng-cheng,LI Dong-hai,ZHAO Yong-jun(2492)
Study on text clustering based on ontology and similarity	WANG Gang,QIU Yu-hui(2494)
Preemptive task scheduling algorithm based on availability in heterogeneous systems	YU Ying,LI Ken-li(2498)
New approach of polynomial-phase signal parameter estimation	DU Xiao-dan,ZHOU Liang-chen,DU Yu-ming,et al.(2502)
Genetic ant colony optimization for mining maximal frequent itemsets	HUANG Hong-xing,HUANG Xi-pei,WANG Xiu-li(2505)
New method of underdetermined blind voice source separation	BAI Lin,CHEN Hao(2509)
Research on RBF neural network direct generalized predictive control for multiple nonlinear system	LI Gui-qiu,CHEN Zhi-wang(2513)
Approach of calculating for users' preferences vector in Web service	MA Wu-bin,DENG Su,HUANG Hong-bin,et al.(2517)
Fuzzy C-means clustering algorithm based on improved PSO	WEN Zhong-wei,LI Rong-jun(2520)

System Development & Application

Media semantic feature analysis platform supporting content-based retrieval	XIE Yu-xiang,LUAN Xi-dao,WU Ling-da,et al.(2523)
Research and implementation of MPI on CELL broad engine	XU Zhen,SUN Ji-zhou,YU Ce,et al.(2526)
Two types of special resources in Petri nets models of flexible manufacturing systems	YUE Hao(2530)
Passing vehicle classification algorithm based on AMR sensors	ZHOU Feng,WANG Ming-zhe,NI Feng(2533)
Research on hybrid control methods of aluminum reduction on neural network	WANG Cheng-liang,PANG Xu,LU Zhi-jian(2536)
Analysis of mobile photo album by complex network method	YANG Xiao-gang,MA Jian,CHEN Can-feng,et al.(2540)
Design and implementation of collaborative target judgment simulation experiment system	CHEN Jun-liang,CHEN Chao,JIANG Xin,et al.(2543)
Design of government procurement system based on AUML and MAC theory	LIU Ji-shan,WANG Yan-zhang(2547)
Air defense missile fault diagnosis expert system based on integrated reasoning	ZHU Xiang-ming,ZHOU Feng-qi,WANG Ji-hong(2551)
Research on knowledge services matching agile supply chain-oriented based on ontology and QoS	HAO Mei,WANG Dao-ping,FENG Xiao-dong(2556)
Active infrared method of ice type classification based on SVM	ZHANG Zhen,YE Lin,LU Hai-ying,et al.(2560)
Continuous preview model with discount and allowance under fuzzy random input	DI Jun-feng,YU Ming-nan(2563)
Intelligent notification based on ERP of EDA-SOA	YUAN Jian,XU Chong,MA Liang(2566)
Adaptive control for class of nonlinear system based on system immersion and invariant approach	FAN Xiao-hong,JU Yong-feng,YAN Mao-de(2569)

Software Technology Research

System simulation and analysis using hierarchical event relationship graphs	FENG Hui-ning(2572)
Modeling and visualization of virtual experiment components based on Java3D and 3DMAX	KIM Yong-jin,WU Chan-le,YE Gang(2575)
Message-based variable business process model design and BPEL mapping	CHU Wen-yong,YAO Qing(2579)
Consistency maintenance in multidimensional association rule extended ontology rules process	DONG Jun,WANG Suo-ping,XIONG Fan-lun(2583)
Holographic view language HVL4DCAM for aspectual middleware platform	SHENG Jin-fang,ZHU Wei,WANG Bin(2587)
Dynamic planning programming language based on fluent calculus	LIU Yi-song,LI Ming-yue,ZHU Mang(2591)
Software reliability growth testing practice based on coverage	LIU Qiu-ying,LI Hai-feng,XU Gang(2594)
Storage pattern of bio-information based on software design patterns	YANG Jin-cai,ZHAO Sen,LIU Xiao-jiao,et al.(2598)

Technology of Information Security

Key management scheme based on polynomial and chaos for wireless sensor networks	HU Ju-ning, BI Hong-jun, LIU Yun, <i>et al.</i> (2602)
SQL injection detection based on improved Web crawler	PENG Geng, FAN Ming-yu (2605)
Image spam classification model based on color and edge histogram statistics	LIU Qiao, QIN Zhi-guang, CHENG Hong-ran, <i>et al.</i> (2608)
Light-weight access control oriented toward Android	LIU Chang-ping, FAN Ming-yu, WANG Guang-wei, <i>et al.</i> (2611)
Pair-wise key establishing scheme for sensor network using deployment knowledge and bivariate polynomials	XU Liang, MA Xing-po, ZHANG Ling (2614)
Fast semi-fragile watermarking algorithm for H.264/AVC	LIU Xin-huan, KANG Zhi-wei, WANG Ke-ji (2618)
Construction of high performance instance-dependent verifiable random functions	SHI Ming-run, JIANG Zhong-hua (2621)
Divide-and-conquer attack on λW chaotic cipher	WANG Hai-ming, LI Ming, JIN Chen-hui (2625)
New public key encryption with multiple keyword search	HUANG Da-wei, YANG Xiao-yuan, CHEN Hai-bin (2629)
Categorizing and identifying with covert channel based on information flow analysis	CHEN Zhe, LIU Wen-qing, WANG Ya-di, <i>et al.</i> (2631)
Novel hash function construction based on double chaotic maps	KANG Xiao-pei, LI Yan-tao, DENG Shao-jiang, <i>et al.</i> (2636)
New P2P trust model based on group	SHI Rong-hua, XIN Jing-jing (2638)
Proxy blind signature scheme based on braid group	LI Feng, GUO Ai-xia, ZHAO Xiu-feng (2641)
Research of intrusion detection algorithm based on weighted moving window	LU Zhi-ping, LIU Yuan (2643)
Design and implementation of service disaster tolerant system	YANG Xue-mei, ZHAO Kui, LI Tao, <i>et al.</i> (2647)
Research on medical records content extraction signature scheme based on elliptic curve cryptography	LIANG Cheng-quan, SONG Yu-qing, GENG Biao, <i>et al.</i> (2650)
Watermarking algorithm based on Walsh transform	YUAN Shan-ting, WANG Li-peng, JIN Yuan-zhi (2654)
Blind signature scheme based on H.264 without trusted center	LONG Shi-gong, WU Yue, WANG Li-jun (2657)
Trust evaluation model in cluster-based tactical Internet	LIU Min, HAN Ji-hong, WANG Ya-di, <i>et al.</i> (2661)
High-security scheme of signature for certificate authority	WANG Chong-ying, ZHANG Jie-xin (2665)
Steganalysis methodology based on generating function for JPEG2000	LI Peng, CAI Xiao-xia, CHEN Hong, <i>et al.</i> (2668)
Text clustering method on national vulnerability database	TANG He-ping, HUANG Shu-guang, HUAI Jia-gang, <i>et al.</i> (2670)

Technology of Network & Communication

WL-Kalman equalization algorithm for STBC systems	HAO Li-hong, LI Guang-jun, XIONG Xing-zhong (2674)
Study on locality-aware peer-to-peer network model	WANG Tie-jun, LIU Heng, ZHOU Ming-tian, <i>et al.</i> (2677)
Design and implementation of domain name information initiative acquisition and backup system	YUAN Chun-yang, WANG Xi, LUO Hao (2681)
Time synchronization protocol designed for industrial wireless networks based on level structure	WANG Fu-qiang, ZENG Peng, YU Hai-bin (2688)
Design and applications of wireless sensor network in environmental emergency vehicle	NI Ji-feng, ZHU Hua, YAO Ming-hai, <i>et al.</i> (2692)
Bidirectional relay selection and power allocation scheme in two-way relay system	LIU Tong, CHEN Qian-bin, TANG Lun, <i>et al.</i> (2697)
Research of adaptive network precoding based on SINR for inter-cell interference mitigation	QU Gang, XIE Xian-zhong, WANG Jing-jing, <i>et al.</i> (2700)
Wireless sensor nodes deployment based on improved swarm optimization algorithm	YUAN Hao (2704)
Research of cross-layer scheme for fast handover in mobile WiMAX networks	LI Ming, YANG Lei (2706)
Load balancing algorithm which can be used to build churn-resilient P2P overlay systems	CHEN Jing, YU Ji-guo, CHEN Ping (2709)
Network topology auto-layout algorithm based on extended mechanic model	LV Liang, LU Ze-xin, LI Su-dan, <i>et al.</i> (2713)
Improved MAC protocol for wireless sensor networks by reservation	ZHAO Wei, QU Zhi-hua, PENG Jun (2716)
Research on QoS routing optimization for WSN with long-chain structure	ZHANG Jun-yan, ZHU Yong-li, LI Li-fen, <i>et al.</i> (2720)
Research on load balancing of long-chain structure data collection sensor network	YU Yong-hua, LI Li-feng, ZHU Yong-li (2724)
Algorithm based on packet rate adaptive for packet sampling	CHEN Shu-qiao, ZHANG Guo, ZHU Ke (2727)
H ∞ guaranteed cost control of networked control system based on QoS	KANG Jun, DAI Guan-zhong (2730)

Technology of Graphic & Image

SAR image segmentation based on multiscale inherited information	LIU Zhong, LIU Ai-ping (2735)
Algorithm study of object identification of SAS based on chain-code	ZHAO Chun-hui, YAO Bing (2738)
Anomaly detection based on motion image sequence	WU Yan-ping, CUI Yu, HU Shi-qiang (2741)
Hybrid rendering of polydata and volume based on GPU Raycasting	WANG Zhan-gang, JIN Yi (2745)
Bee colony algorithm for image edge detection	XIAO Yong-hao, YU Wei-yu (2748)
High-accuracy electronic image stabilization method using feature matching	GONG Wei-guo, WANG Xiao-li, LI Zheng-hao (2751)
Research of MC-based Boolean operation	SUN Li-juan, JIN Ying-hao, SUN Da-song (2754)
Improved particle filter algorithm for object tracking	ZHOU Shang-bo, HE Ge, LIU Yu-jiong (2757)
Detection and tracking of prohibition signs in highway	TANG Jin, CHEN Fang-yan, XIE Bin (2760)
Real-time and robust method for unstructured roads detection	WANG Xiao-dong, XU Cheng, LIU Yan (2763)
Stereo vision based method for face location in 3D space	LU Peng, CHEN Yi-song, CHEN Wen-guang (2766)
Intra prediction algorithm for H.264 based on temporal correlation	HU Shao-hua, YE Shui-sheng, ZHOU Deng-feng (2770)
Research on adaptive fine-tuning disturbance harmony search algorithm for geometric constraints solving	SUN Li-juan, WU Ming-quan, ZHAO Qiang (2773)
Filling method for three-dimensional scanning blind-area based on layer associations	WANG Meng-yang, GENG Guo-hua, ZHOU Ming-quan, <i>et al.</i> (2776)
Image thresholding approach based on CNN	KANG Jia-yin, ZHANG Wen-juan (2780)
Method for natural image discrimination based on texture feature	YANG Guo-qing, CUI Rong-yi (2783)
Behavior recognition based on sit posture using principle component analysis	WU Song-lin, CUI Rong-yi (2786)
Research on battle damage simulation	WAN Su-cheng, ZHANG Gong, CHENG Ling (2789)
H.264 optimization algorithm through combining advantage of time interpolation MDC and spatial interpolation MDC under wireless P2P network	YAO Jian-sheng, WANG Sheng-hua, ZHOU Ling, <i>et al.</i> (2792)
Improved motion estimation algorithm based on EPZS in H.264/AVC	TIAN Dong-po, BAO Ke-jin (2795)
GEI based gait recognition by using KPCA and SVM	LIANG Shao-cong, ZHOU Ming, LI An-an (2798)

Information

Important Contents of Next Issue

Serial parameters: CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥ 30.00 * 4800 * 114 * 2010-07 * n

Responsible Editor HE Li