



ISSN 1001-3695

CODEN JYYIC7

计算机应用研究

Application Research of Computers

第29卷第12期 2012年12月

Vol.29 No.12 Dec.2012

卷 终

12

2012

四川省计算机研究院主办
中国成都 Chengdu,China

❖ 英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊
 ❖ 美国《剑桥科学文摘(工程技术)》(CSA Technology)来源期刊
 ❖ 美国《乌利希期刊指南》(UPD)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 ❖ RCCSE 核心期刊
 ❖ 《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
 ❖ 美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA(NS))来源期刊
 ❖ 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) ❖ 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 29 卷 第 12 期 2012 年 12 月

目 次

综述评论

云测试研究现状综述	李 乔, 柯栋梁, 王小林(4401)
肿瘤热疗计划系统的研究进展	卓子寒, 翟伟明, 刘玲玲, 蔡东阳, 李一戈, 唐劲天(4407)
无线传感器网络安全路由研究综述	李 挺, 冯 勇(4412)
分布式无线传感器网络故障检测算法综述	徐小龙, 耿卫建, 杨 庚, 李玲娟, 杨 震(4420)
无线传感器网络中虚假数据过滤方案	朱凌志, 赵巾帽, 刘志雄, 黄俊杰, 梁俊斌(4426)
基于位置服务的研究综述	唐科萍, 许方恒, 沈才樑(4432)
部分盲签名综述	李明祥, 李 峰, 王 涛(4437)

算法研究探讨

一种新型的多目标优化混合量子进化算法	申晓宁(4441)
深层加速搜索的蜂群算法	卢澄宇, 王 冰, 李学文, 秦 勇(4445)
基于模拟退火的自适应粒子群优化算法的改进策略	于海平, 刘会超, 吴志健(4448)
求解高校教室调度问题的混合粒子群算法	曹策俊, 杨 琴, 李从东(4451)
一种简单有效的求解 TSP 的混合差分进化算法	曾宇容, 王 林, 顿彩霞(4455)
动量交叉粒子群算法	禹 云, 陈 熙(4459)
一种改进的多目标优化算法	樊纪山, 王经卓, 熊盛武(4463)
CGF 队形形成及避障行为研究	黄 珏, 秦 龙, 尹全军, 查亚兵(4466)
基于正态云自适应遗传算法的无人机航路规划	成晓东, 周德云, 何 鹏, 张 望(4469)
自适应泛洪的迷宫路径优化算法研究	林 俊, 谷 兵, 杨 晨, 蔡婷婷(4472)
基于语义的文本特征加权分类算法	张国栋, 张化祥(4476)
基于扩展符号聚集近似的水文时间序列异常挖掘	刘 千, 朱跃龙, 张鹏程(4479)
序区间值决策系统中最优可信规则获取与约简	王天擎, 谢 军(4482)
多目标 0-1 规划的混沌优化算法	杨玲玲, 马 良, 张惠珍(4486)
基于改进粒子群算法的物流配送中心选址策略	胡 伟, 徐福缘, 台德艺, 马庆国(4489)
基于节点可达度的公交多路径搜索算法	符光梅, 王 红(4492)
基于蛋白质网络的模块动态特性挖掘研究	郭 阳, 尚学群, 李 晶(4495)
从加权网络中预测蛋白质复合物	汤希玮, 李勇帆, 胡秋玲(4500)
基于描述逻辑的组合知识库推理	卢道设, 杨世瀚, 吴尽昭, 熊玲芳(4503)
改进的潜在语义分析中文摘录方法	肖 升, 何炎祥(4507)
基于概率图的非冗余多故障系统诊断策略优化	朱海鹏, 景 博, 黄以锋, 苏俊阳(4512)
免疫文化基因算法求解多模态函数优化问题	刘合安, 张群慧(4515)
基于遗传算法的城市公交骨架线网优化设计	王 佳, 符 卓, 杜靖毅(4518)
基于 fuzzy TOPSIS 的资源服务优化选择算法	张 倩, 齐德昱(4522)
基于相容性距离的冲突证据合成方法研究	刘希亮, 陈桂明, 李方溪, 张 倩(4527)
基于小波树模型的 CoSaMP 压缩感知算法	苏维均, 王红红, 于重重, 杨 扬(4530)
一种模糊相似关系传递核的获取算法	邓冠男, 姜妍丽(4534)
基于遗传优化的 PCA-SVM 控制图模式识别	李太福, 胡 胜, 魏正元, 韩亚军(4538)
基于协同自适应禁忌的多时窗 VRP 算法实现	朱玲玲, 杨爱琴, 吴宽仁(4542)
基于极大熵牛顿法求解绝对值方程	邓永坤, 王海军, 张 萍(4546)
基于粒子群算法的模糊层次分析模型	李壮阔, 薛有添(4549)
基于 MCS 的 SVM 参数优化研究	郭一格, 孙 力, 刘以安(4553)
基于核空间类间平均距的径向基函数—支持向量机特征选择算法	黄应清, 赵 锴, 蒋晓瑜(4556)

系统应用开发

一个基于消息传递接口和面向对象的图像信号处理并行向量库	姜春茂, 吴翔虎, 段 莹, 曲明成, 刘 敏, 李志聪(4560)
一种基于性能退化建模的设备最优监测时机确定方法	张正新, 胡昌华, 周志杰, 张 昭(4564)
基于决策树算法规则抽取的 COREX 燃料配比模型	赵晨熙, 徐金梧, 黎 敏, 阳建宏(4567)
基于权值算法的中文情感分析系统研究与实现	张昊旻, 石博莹, 刘翔宏(4571)
基于带宽利用率的 Flexray 静态段研究	张建军, 于 萍, 张本宏(4574)

不确定多时滞系统的鲁棒 H_∞ 控制	屈百达, 胥吉林, 徐保国(4577)
流行病防控策略的多主体仿真研究	高德华(4580)

软件技术研究

一种结合 MDA 的高阶模型转换方法	曾一, 许林, 黄兴砚, 王翠钦(4584)
面向航空维修的语义 SOA 框架构建研究	徐峰, 张树生(4589)
基于云模型以约束为中心的复杂系统定性建模	王洪利(4593)
非功能需求的结构化定义以及概念性追踪管理框架	孙连山, 王今雨(4598)

信息安全技术

基于数据报指纹关系的未知协议识别与发现	宋疆, 张春瑞, 张楠, 李芬, 吴艳梅(4604)
基于映射机制及带信任度的灵活委托授权模型	蔡伟鸿, 黄日成, 梁宁宁, 严伟(4607)
基于 Krawtchouk 不变矩和 SVD-LWT 的双重水印研究	郭丹, 王冰(4615)
非结构去中心化的 P2P 网络 DDoS 攻击的防御研究	许晓东, 李刚, 杨燕(4618)
一类可证安全的基于证书盲签名	黄茹芬, 农强, 黄振杰(4622)
基于 BAG 误匹配的 JPEG 篡改图像的被动检测算法	张鑫, 周尚波(4626)
一种用于认证二值文本图像篡改定位的数字水印算法	胡精易, 毛建旭, 赵希(4631)
基于单一像素值改变的图像置乱新算法	何立明, 强赛莉(4635)
抗侧信道攻击的安全有效椭圆加密算法	姚剑波, 张涛(4639)
基于服务关注点相似度推荐的信任访问控制模型	李园园, 张永胜, 吴明峰(4644)
DDoS 攻击下 Ad hoc 网络队列管理算法研究与仿真	冯永, 姚龙海(4648)
基于贝叶斯网络的计算机经济信息系统可靠性模型及其应用	钱争鸣, 管睿(4651)
二元周期倒序序列及其对偶序列的复杂性分析	王菊香(4654)
基于 Shapley 核的主观信任模型	刘宇轩, 郭玉翠(4656)
基于视频压缩标准的自适应信息隐藏算法	陈青, 牛月蕊, 连攀攀, 邢晓溪, 胡琪雯(4659)
Cryptlib 密码服务库改进与实现	李林, 杨先文(4662)

网络与通信技术

混合无线传感器网络内覆盖洞的双目标修补算法	卫琳娜, 秦志光(4666)
基于 MUD/SD 的认知无线电系统遍历容量研究	谢先斌, 郭伟(4671)
异构 WSN 中能耗偏差协调的分簇算法	黄瑞玲, 张伟(4674)
无线传感器网络 k 重覆盖优化策略	郭龙, 熊伟, 梁青, 刘霆(4677)
基于遗传模拟退火的 QoS 单播路由算法	陈晓娟, 陈婧(4680)
一种基于最小代价的网格资源发现模型	张忠平, 贾倩(4683)
一种基于多维节点属性层次聚类的应用层组播生成树算法	陈华胜, 齐勇, 李伟华(4688)
一种动态分层分布式数据采集算法	谭兴丽, 唐学文, 王美阳(4691)
深空 DTN 多属性决策拥塞控制的研究	黄晓军, 林亚平(4694)
基于平均信干比增益的基站群分簇模型	李坤, 黄开枝, 鲁国英, 周磊(4699)
分裂增强型 Hammerstein 模型的研究	南敬昌, 曲昀, 王鑫, 毛陆虹(4703)
一种基于 SVM 的 VoIP 网关节点识别方法	梁伟, 陈福才, 李邵梅(4706)
基于负载均衡的负载均衡算法	张玉芳, 魏钦磊, 赵庸(4711)
交换以太网中实时消息截止期划分算法研究	檀明, 魏臻, 韩江洪(4714)
多输入多输出通信系统的低密度奇偶校验码	黄成荣, 郭迎, 李门浩(4719)
无线 Mesh 网在城市轨道交通通信系统中的研究	刘晓娟, 姚文瑞(4723)
基于 RSS 空时处理的指纹定位算法	王顶, 马娟, 赵颀轩(4726)

图形图像技术

基于三阶统计特征的被动图像拼接检测	赵旭东, 袁野, 李生红, 王士林, 李建华(4729)
基于 MB-LBP 算子和 Multilinear PCA 算法的人脸识别	杨海燕, 刘国栋(4733)
基于编码孔径的折反射散焦模糊图像复原	彭杨, 刘煜, 李永乐, 张茂军(4736)
面向叶子图像的植物归类的特征序列描述方法	谢从华, 王立军, 常晋义(4740)
图像抖动核函数估计与图像恢复	虞芬, 杨勇杰, 苗兰芳(4743)
基于幂次变换预处理的 PCA 人脸识别算法	侯小静, 陶少华, 陈舟, 杜翔军(4747)
基于变形与测地距离一致性约束的 3D 面皮点对应	贺浩琼, 耿国华, 杜洪强, 郭鹏, 贺毅岳, 李康(4750)
基于 SVDD 的颅面模型数据分区方法	李坤鹏, 周明全, 李康(4754)
一种核化图嵌入算法的快速求解模型	林玉娥, 李敬兆, 梁兴柱, 林玉荣(4758)
基于 EPF 最大互相关配准的机械臂目标识别方法	张译文, 侯媛彬, 康倩, 孟阳(4761)
一种姿态变化下的 ASM 人脸特征定位方法	李伟生, 张燕, 周丽芳(4764)
核二维最大间距准则	姜伟, 程洋洋, 杨炳儒(4767)
基于超图模型的复杂视频事件检测	柯佳, 詹永照, 陈潇君, 汪满容(4770)
图像的频域倒数—高斯级联低通滤波去噪方法	王杰, 毛玉泉, 李思佳, 吴崇虎(4775)
一种偏好多目标蜂群算法及其在油茶果图像识别中的应用	李昕, 李立君(4779)
基于整体能量模型的异常行为检测	王乔, 雷航, 郝宗波(4782)
一种非定标图像高精度三维重建算法	袁建英, 刘甲甲, 王凯, 李柏林(4786)
基于对象的最优尺度建筑物信息提取方法	张立民, 张建廷, 徐涛(4789)
基于 Web 墨卡托投影的地图算法研究与实现	李长春, 蔡伯根, 上官伟, 王剑(4793)
前视红外目标匹配中的图像质量建模	王鹏, 孙继银, 郭文普, 黄洁(4797)

信息集萃

《计算机应用研究》第 29 卷(2012 年)总目次	(4705)
下期要目	(4705)

期刊基本参数: CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥30.00 * 4800 * 104 * 2012-12 * n

本期责任编辑 何 俐, 傅 奕

Application Research of Computers

Vol. 29 No. 12 Dec. 2012

Contents

Survey

Brief survey on cloud testing	LI Qiao, KE Dong-liang, WANG Xiao-lin(4401)
Research progress of tumor hyperthermia treatment planning system	ZHUO Zi-han, ZHAI Wei-ming, LIU Ling-ling, <i>et al.</i> (4407)
Survey on secure routing research in wireless sensor networks	LI Ting, FENG Yong(4412)
Survey of distributed fault detection algorithms for wireless sensor networks	XU Xiao-long, GENG Wei-jian, YANG Geng, <i>et al.</i> (4420)
False data filtering scheme in wireless sensor networks	ZHU Ling-zhi, ZHAO Jin-guo, LIU Zhi-xiong, <i>et al.</i> (4426)
Survey on location-based services	TANG Ke-ping, XU Fang-heng, SHEN Cai-liang(4432)
Survey of partially blind signature	LI Ming-xiang, LI Feng, WANG Tao(4437)

Algorithm Research & Explorer

Multi-objective optimization based on novel hybrid quantum-inspired evolutionary algorithm	SHEN Xiao-ning(4441)
Deep accelerating artificial bee colony algorithm	LU Ying-yu, WANG Bing, LI Xue-wen, <i>et al.</i> (4445)
Strategy of adaptive simulated annealing particle swarm optimization algorithm	YU Hai-ping, LIU Hui-chao, WU Zhi-jian(4448)
Solving for timetabling problem in universities based on hybrid particle swarm optimization	CAO Ce-jun, YANG Qin, LI Cong-dong(4451)
Simple and effective hybrid differential evolution algorithm for solving traveling salesman problem	ZENG Yu-rong, WANG Lin, DUN Cai-xia(4455)
Momentum particle swarm optimization with optimal crossover	YU Yun, CHEN Xi(4459)
Improved multi-objective optimization algorithm	FAN Ji-shan, WANG Jing-zhuo, XIONG Sheng-wu(4463)
Research on formation form and obstacle avoidance of CCF groups	HUANG Jue, QIN Long, YIN Quan-jun, <i>et al.</i> (4466)
Application of normal cloud based adaptive genetic algorithm in UAV path planning	CHENG Xiao-dong, ZHOU De-yun, HE Peng, <i>et al.</i> (4469)
Research on maze path optimization algorithm based on self-adaptive flooding model	LIN Jun, GU Bing, YANG Chen, <i>et al.</i> (4472)
Classification algorithm based on semantics and text feature weighting	ZHANG Guo-dong, ZHANG Hua-xiang(4476)
Extended symbolic aggregate approximation based anomaly mining of hydrological time series	LIU Qian, ZHU Yue-long, ZHANG Peng-cheng(4479)
Acquisition of all credible rules and reductions in ordered interval-valued decision systems	WANG Tian-qing, XIE Jun(4482)
Chaotic optimization algorithm for multi-objective 0-1 programming problem	YANG Ling-ling, MA Liang, ZHANG Hui-zhen(4486)
Selection of logistics distribution center location based on improved particle swarm optimization	HU Wei, XU Fu-yuan, TAI De-yi, <i>et al.</i> (4489)
Multi-path search algorithm in public transportation based on node accessibility	FU Guang-mei, WANG Hong(4492)
Analyzing dynamic properties of modules in PPI network	GUO Yang, SHANG Xue-qun, LI Jing(4495)
Prediction of protein complexes based on weighted network	TANG Xi-wei, LI Yong-fan, HU Qiu-ling(4500)
Interdisciplinary reasoning on description logic	LU Dao-she, YANG Shi-han, WU Jin-zhao, <i>et al.</i> (4503)
Improved extractive summarization of Chinese texts using latent semantic analysis	XIAO Sheng, HE Yan-xiang(4507)
Optimization of diagnostic strategy in non-redundant multi-fault system based on probability threshold	ZHU Hai-peng, JING Bo, HUANG Yi-feng, <i>et al.</i> (4512)
Multi-model function optimization based on immune clonal memetic algorithm	LIU He-an, ZHANG Qun-hui(4515)
Optimal design on urban public transit skeleton-network based on genetic algorithm	WANG Jia, FU Zhuo, DU Jing-yi(4518)
Fuzzy TOPSIS-based resource service optimal-selection algorithm	ZHANG Qian, QI De-yu(4522)
Research on conflict evidence combination based on compatibility distance	LIU Xi-liang, CHEN Gui-ming, LI Fang-xi, <i>et al.</i> (4527)
CoSaMP algorithm of compressed sensing based on wavelet tree model	SU Wei-jun, WANG Hong-hong, YU Chong-chong, <i>et al.</i> (4530)
Algorithm for obtaining transitive opening of fuzzy similarity relation	DENG Guan-nan, JIANG Yan-li(4534)
PCA-SVM for control chart recognition of genetic optimization	LI Tai-fu, HU Sheng, WEI Zheng-yuan, <i>et al.</i> (4538)
Implementation for VRP with multi-window based on collaborative adaptive tabu algorithm	ZHU Ling-ling, YANG Ai-qin, WU Kuan-ren(4542)
Maximum entropy Newton method for absolute value equations	DENG Yong-kun, WANG Hai-jun, ZHANG Ping(4546)
Fuzzy analytic hierarchy process model based on particle swarm optimization	LI Zhuang-kuo, XUE You-tian(4549)
Parameters optimization research of SVM based on MCS	GUO Yi-ge, SUN Li, LIU Yi-an(4553)
RBF-SVM feature selection arithmetic based on kernel space mean inter-class distance	HUANG Ying-qing, ZHAO Kai, JIANG Xiao-yu(4556)

System Development & Application

Design and implementation of image/signal processing parallel library based on MPI and object-orientation	JIANG Chun-mao, WU Xiang-hu, DUAN Ying, <i>et al.</i> (4560)
Performance degradation modeling based method for optimizing equipment inspection	ZHANG Zheng-xin, HU Chang-hua, ZHOU Zhi-jie, <i>et al.</i> (4564)
Model of COREX fuel blending based on decision tree rule extraction method	ZHAO Chen-xi, XU Jin-wu, LI Min, <i>et al.</i> (4567)
Study and implementation of Chinese language emotion analysis system based on weight algorithm	ZHANG Hao-min, SHI Bo-ying, LIU Xu-hong(4571)
Research about static segment of Flexray based on utilization	ZHANG Jian-jun, YU Ping, ZHANG Ben-hong(4574)
Robust H_{∞} control for uncertain systems with multiple time-delay	QU Bai-da, XU Ji-lin, XU Bao-guo(4577)
Multi-agent based simulation of prevention and control strategies for epidemics	GAO De-hua(4580)

Software Technology Research

Method of higher-order model transformation combined with MDA	ZENG Yi, XU Lin, HUANG Xing-yan, <i>et al.</i> (4584)
Semantic SOA framework orient to aviation repair	XU Feng, ZHANG Shu-sheng(4589)
Qualitative modeling of complex system based on cloud model using QSIM	WANG Hong-li(4593)
Structured definition and conceptual traceability management framework of nonfunctional requirements	SUN Lian-shan, WANG Jin-yu(4598)

Technology of Information Security

Network traffic identification based on data finger-print	SONG Jiang,ZHANG Chun-rui,ZHANG Nan, <i>et al.</i> (4604)
Flexible delegation model with trustworthiness based on permission mapping mechanism	CAI Wei-hong,HUANG Ri-cheng,LIANG Ning-ning, <i>et al.</i> (4607)
Double watermarking examination based on Krawtchouk moment invariants and SVD and LWT	GUO Dan,WANG Bing(4615)
Study on defense of unstructured and uncentralized P2P network DDoS attacks	XU Xiao-dong,LI Gang,YANG Yan(4618)
Provably secure certificate-based blind signature	HUANG Ru-fen,NONG Qiang,HUANG Zhen-jie(4622)
Passive detection of doctored JPEG image via BAG mismatching	ZHANG Xin,ZHOU Shang-bo(4626)
Digital watermarking method for binary text images authentication and tamper localization	HU Jing-yi,MAO Jian-xu,ZHAO Xi(4631)
Novel image scrambling algorithm based on changing pixel values	HE Li-ming,QIANG Sai-li(4635)
Safe and effective elliptic encryption algorithm resistance against side-channel attack	YAO Jian-bo,ZHANG Tao(4639)
Trust access control model based on service attention spot similarity recommendation	LI Yuan-yuan,ZHANG Yong-sheng,WU Ming-feng(4644)
Research and simulation of three queue management algorithms in Ad hoc network under DDoS attack	FENG Yong,YAO Long-hai(4648)
Application of reliability model about computer business information system based on Bayesian network	QIAN Zheng-ming,GUAN Rui(4651)
Complexity of binary periodic inverse sequence and its generalized bit-wise negative sequence	WANG Ju-xiang(4654)
Trust management model based on Shapley entropy	LIU Yu-xuan,GUO Yu-cui(4656)
Adaptive information hiding algorithm based on video coding standard	CHEN Qing,NIU Yue-rui,LIAN Pan-pan, <i>et al.</i> (4659)
Improvement and realization of cryptography service library Cryptlib	LI Lin,YANG Xian-wen(4662)

Technology of Network & Communication

Bi-objective coverage hole healing in hybrid wireless sensor networks	WEI Lin-na,QIN Zhi-guang(4666)
Ergodic capacity for MUD/SD cognitive radio system	XIE Xian-bin,GUO Wei(4671)
Clustering algorithm based on coordinating deviation of energy consumption in heterogeneous wireless sensor network	HUANG Rui-ling,ZHANG Wei(4674)
<i>k</i> -coverage strategy of wireless sensor networks	GUO Long,XIONG Wei,LIANG Qing, <i>et al.</i> (4677)
QoS routing algorithm based on genetic simulated annealing algorithm	CHEN Xiao-juan,CHEN Jing(4680)
Minicost-based grid resource discovery model	ZHANG Zhong-ping,JIA Qian(4683)
Hierarchical clustering multi-dimension host properties based application layer multicast spanning tree construction algorithm	CHEN Hua-sheng,QI Yong,LI Wei-hua(4688)
Dynamic hierarchical and distributed data acquisition algorithm	TAN Xing-li,TANG Xue-wen,WANG Mei-yang(4691)
Research on congestion control mechanism of multi-attribute decision making in deep-space DTN	HUANG Xiao-jun,LIN Ya-ping(4694)
Base stations clustering model based on average of signal to interference ratio gain	LI Kun,HUANG Kai-zhi,LU Guo-ying, <i>et al.</i> (4699)
Research on split augmented Hammerstein behavioral model	NAN Jing-chang,QU Yun,WANG Xin, <i>et al.</i> (4703)
Method of VoIP MediaGateway identification based on SVM	LIANG Wei,CHEN Fu-cai,LI Shao-mei(4706)
Load balancing algorithm based on load weights	ZHANG Yu-fang,WEI Qin-lei,ZHAO Ying(4711)
Research on deadline partitioning schemes for real-time message transmission over switched Ethernet	TAN Ming,WEI Zhen,HAN Jiang-hong(4714)
Low-density parity-check codes on multiple-input multiple-output communication systems	HUANG Cheng-rong,GUO Ying,LEE Moon-ho(4719)
Research on wireless Mesh network in train-ground communication system of urban mass transit	LIU Xian-juan,YAO Wen-rui(4723)
Fingerprint algorithm for positioning based on RSS space-time processing	WANG Ding,MA Juan,ZHAO Yi-xuan(4726)

Technology of Graphic & Image

Passive image splicing detection based on third order statistical features	ZHAO Xu-dong,YUAN Ye,LI Sheng-hong, <i>et al.</i> (4729)
Face recognition based on MB-LBP operator and multi-linear PCA algorithm	YANG Hai-yan,LIU Guo-dong(4733)
Coded aperture techniques for catadioptric omni-directional image defocus deblurring	PENG Yang,LIU Yu,LI Yong-le, <i>et al.</i> (4736)
Method of signatures description of leaves images for plant categorization	XIE Cong-hua,WANG Li-jun,CHANG Jin-yi(4740)
Kernel estimation and reconstruction for motion blurred images	YU Fen,YANG Yong-jie,MIAO Lan-fang(4743)
PCA algorithm based on power transformation pretreatment for face recognition	HOU Xiao-jing,TAO Shao-hua,CHEN Zhou, <i>et al.</i> (4747)
3D facial correspondence based on deformation and geodesic distance consistency constraint	HE Jie-qiong,GENG Guo-hua,DU Hong-qiang, <i>et al.</i> (4750)
Craniofacial model data partition based on SVDD	LI Kun-peng,ZHOU Ming-quan,LI Kang(4754)
Fast model for kernel extension of graph embedding	LIN Yu-e,LI Jing-zhao,LIANG Xing-zhu, <i>et al.</i> (4758)
Image registration algorithm based on EPF and maximum cross-correlation for target recognition of manipulator	ZHANG Yi-wen,HOU Yuan-bin,KANG Qian, <i>et al.</i> (4761)
ASM facial feature location under attitude changes	LI Wei-sheng,ZHANG Yan,ZHOU Li-fang(4764)
Kernel two dimensional maximum margin criterion	JIANG Wei,CHENG Yang-yang,YANG Bing-ru(4767)
Detection of complexity video event based on hypergraph model	KE Jia,ZHAN Yong-zhao,CHEN Xiao-jun, <i>et al.</i> (4770)
Frequency domain reciprocal—Gaussian cascade low-pass filtering denoising method of image	WANG Jie,MAO Yu-quan,LI Si-jia, <i>et al.</i> (4775)
Preference multi-objective artificial bee colony and its application in camellia fruit image recognition	LI Xin,LI Li-jun(4779)
Abnormal behavior detection based on globe energy model	WANG Qiao,LEI Hang,HAO Zong-bo(4782)
3D reconstruction algorithm from uncalibrated images with high precision	YUAN Jian-ying,LIU Jia-jia,WANG Kai, <i>et al.</i> (4786)
Object-based building extraction with optimal image segmentation scales	ZHANG Li-min,ZHANG Jian-ting,XU Tao(4789)
Research and implementation of map algorithm based on Web Mercator	LI Chang-chun,CAI Bai-gen,SHANG Guan-wei, <i>et al.</i> (4793)
Image quality modeling in forward looking infrared target matching	WANG Peng,SUN Ji-yin,GUO Wen-pu, <i>et al.</i> (4797)

Information

Comprehensive Table of Contents of Application Research of Computers (Vol. 29) in 2012

Important Contents of Next Issue

Serial parameters: CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥30.00 * 4800 * 104 * 2012-12 * n

Responsible Editor HE Li, FU Yi