

- ◆ 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 28 卷 第 2 期 2011 年 2 月

目 次

综述评论

立即辐射度综述	李艳梅, 陈雷霆, 刘启和, 周 殷, 饶云波(401)
国际网络通信协议研究进展综述	陈垣毅, 郑增威(406)
基因表达式编程的理论研究综述	彭显忠, 元昌安, 麦雄发, 覃 晓(413)
云模型研究的回顾与展望	付 斌, 李道国, 王喜庆(420)
面向对象设计中软件度量学: 回顾与热点	易 彤(427)
对两种基于双线性对的部分盲签名方案的密码学分析	李明祥, 王 涛, 罗新方(435)

算法研究探讨

一种混沌差分进化和粒子群优化混合算法	阳春华, 钱晓山, 桂卫华(439)
协同车辆路径问题的模糊规划模型和算法	温惠英, 孙 博(442)
基于改进遗传算法的有时间窗车辆调度问题研究	葛显龙, 王 旭, 代 应(445)
基于粒子群算法的冗余机械手可操作性寻优	汪 秀, 郭西进, 张形晓(448)
多目标进化算法鲁棒性实验研究	任亚峰, 郑金华(451)
一种新型的全局优化算法——细胞膜优化算法	覃世恒, 余卫宇(455)
多目标优化问题的粒子群算法仿真研究	刘衍民, 牛 奔, 赵庆桢(458)
批量无等待调度问题的微粒群蛙跳混合优化算法	潘玉霞, 谢 光, 潘全科(461)
基于并行多类支持向量机的蛋白质结构预测	王 栋, 孙济州, 李福超, 宋 婷(465)
具有混沌局部搜索策略的双种群遗传算法	谭 跃, 谭冠政, 叶 男, 伍雪冬(469)
并行搜救算法在确定灾后搜救路线中的应用	黄冬梅, 张 岭, 韩彦岭(472)
求解多目标最小生树的改进多目标蚁群算法	高晓波(474)
一种模糊偏好排序的多目标粒子群算法	李世威, 王建强, 曾俊伟(477)
自适应克隆抑制人工免疫算法	杨福刚(481)
路径交叉检测与消除方法和邻节点置换方法改进 TSP 的解	伍国华, 马满好(485)
一种高效稳定的链接分析算法	马慧芳, 史忠植(488)
网络蜘蛛在网络论坛领域的研究与设计	滕召生, 胡德敏(492)
基于链接和内容的 BCLC 主题爬行算法研究	王宏艳(495)
基于多核平台并行 K-Medoids 算法研究	李静滨, 杨 柳, 华 蓓(498)
PPDDL 一致性规划任务的有限域转换方法	李伟生, 张 震(501)
一种混合路径规划方法在轮式机器人的应用	柯文德, 蔡则苏, 彭志平, 钟秋波, 朴松昊(505)
基于经验模式分解的时间序列数据流在线预测	周 勇, 李念水, 程春田(508)
基于近邻关系求解 TSP 的离散 PSO 算法	范会联, 李献礼(511)
结合特征和非特征信息改进 Naive Bayes 及其应用	赵 静, 刘培玉, 陈孝礼(514)
基于激素调节的传感器网络覆盖算法	董大源, 李 震, 王煦法(517)
HLA 步进联邦时间管理性能的影响因素分析	曹海旺, 薛朝改, 黄建国(521)
支持向量机模型分类能力指标的统计分析	刘 听, 刘云生, 王 正(525)
一种放大误差信号的 BP 算法	程 明, 刘琼荪(529)
群决策专家权重自适应算法研究	王俊英, 李德华(532)
一种发现复杂工作流结构的扩展 α 算法	陈信敏, 滕少华(536)
接触面的一致性三角形网格生成算法	李国政, 张 云, 周华民, 黄志高(541)
非高斯杂波下分置天线 MIMO 雷达的动目标检测	汪 露玲, 何 菁, 何子述(545)
MIMO 雷达长时间积累下的参数优化算法研究	李 超, 刘红明, 李 军(548)
基于变尺度滑动窗口的流数据聚类算法	高自娟, 朱玉全, 陈 啟(551)
高度机动目标的步进多传感器偏差估计算法	郭莲华, 石德乾, 杨 维(554)
基于连续混沌系统的低旁瓣雷达波形设计	雷 超, 胡进峰, 刘立东, 何子述(557)
消极情感对 agent 劝说的影响研究	伍京华, 张新刚, 董学杰(560)
带时间窗的整车多式联运模型研究与解析	王 旭, 迟增彬, 葛显龙(563)
面向再制造系统的自适应调度优化机制	刘清涛, 蔡宗琰, 刘晓婷, 翁 杰(566)

系统应用开发

基于主题情感句的汉语评论文倾向性分析	杨 江, 彭石玉, 侯 敏(569)
基于 2D 公路网模型的 Eps 车队发现方法	谭川豫, 曹泽文, 周 姚(573)
专利技术术语共现的战略图分析方法	韩红旗, 安小米, 朱东华, 汪雪峰(576)
非线性关系下的工程项目工期—成本—质量综合优化	尹齐心, 余明晖, 刘振元(580)
基于本体的知识资源模糊聚类分析	李广明(584)

基于 ARMv4T 架构指令集的乘法器设计	陈海民, 李 峰, 杨先文(587)
基于遗传优化的模糊 PID 控制在智能除草中的应用研究	赵跃华, 同 瑞, 陈树人, 尹东富(591)
基于辩论的多 agent 商务谈判产生机制研究	张 鸽, 蒋国瑞, 黄悌云(594)
基于聚类 Web 服务的组合服务模式研究	石彦华, 李蜀渝(598)
联合式网络制造资源发现框架及其关键技术	郑立斌, 顾寄南, 代亚荣(602)

软件技术研究

钢铁企业 APS 优化引擎的软件模型研究及应用	施灿涛, 杨国俊, 李铁克(606)
概率关系模式与概率 XML 模式转换算法的研究	王建卫, 郝忠孝(609)
支持多线程的空间数据 GSQL 解析器设计与实现	张 龙, 王 超, 韩 伟, 雷 霖, 张 宁(613)
一种快速易用的基于行为描述的服务组合方法	刘卫红, 周义莲(616)
一种适应数据与计算密集型任务的私有云系统实现研究	杨志豪, 赵太银, 姚兴苗, 李 翊(621)
基于反射机制的系统行为一致性判定模型研究	陈 艳, 肖 刚, 张元鸣, 徐 俊, 陆佳炜(625)
一个决策驱动的网构软件动态演化模型	万年红, 王香蓉(629)
基于有色 Petri 网的 BPEL 中 flow 活动建模	王玉英, 陈 平(632)

网络与通信技术

退避算法在 Ad hoc 网络中的吞吐量性能评估	谢丽英, 谢再晋(636)
认知无线电网络分布式多信道 MAC 协议	冯文江, 陈 倩, 李 林, 沈嘉皓(639)
WSN 中基于非均匀簇的混合多跳路由协议	周铁川, 施荣华, 周媛媛(642)
一种 WSN 下的 Mean Shift 跟踪算法	钱少科, 张 辉, 海 丹, 朱登科, 周华平(645)
基于改进的平均跳距和估计距离的 DV-Hop 定位算法	沈明玉, 张 贯(648)
基于负载平衡的分层无线 Mesh 网络路由协议	冯文江, 沈嘉皓, 李 林(651)
感知无线电网络中的呼叫延迟阻塞概率研究	许才泉, 谢显中, 后茂森(654)
基于改进粒子群聚类的无线传感器网络能量均衡分簇策略	李洪兵, 余成波, 何俊辉, 李彦林(657)
基于聚类分析的常规通信信号自动选方法	贾可新, 蒋林鸿, 何子述(661)
一种新的准正交空时分组码设计方法	倪英俊, 李明奇, 郭文强(665)
一种结合 HARQ 的 MIMO-OFDM 自适应传输方案	鲜永菊, 武 岳, 王 宇, 徐昌彪(669)
基于子空间的 DS-CDMA 信号扩频序列估计技术	侯瑞玲, 张天骥, 庞 统, 高翔云(673)
基于 Duffing 振子的梯形增幅波弱信号检测	贺 莉, 王小敏(677)
基于高次数据拟合 OFDM 系统快时变信道估计算法	段 聰, 何明一, 薛敏彪, 党 群(681)
基于 SVM 和模糊逻辑的告警相关性分析	张亚普, 孟相如, 张 立, 麻海圆(685)
一种新的 Turbo 乘积码简化迭代译码算法	黄小平, 简福斌, 谭廷庆, 解志强(689)
一种基于 Ad hoc 网络 AODV 协议的不相交节点多路径路由算法	刘广聪, 张 悅, 韦东丽(692)

信息安全技术

EGP 网络免疫方法与 HDP 网络免疫方法的比较	牛长喜, 李乐民, 许 都(696)
可信网络连接中的可信度仿真评估	吴庆涛, 郑瑞娟, 华 彬, 杨馨桐(698)
一种适用于移动自组网环境的密钥管理方案	张玉臣, 王亚弟, 韩继红, 和志鸿(701)
一种 CDH 难题的强壮门限盲签名方案设计	周 萍, 何大可(704)
基于 XOR 运算的多秘密视觉密码	付正欣, 郁 溪(708)
移动自组网分布式对密钥管理框架研究	张玉臣, 王亚弟, 韩继红, 王 嫣(711)
基于多素数的批处理 RSA 算法的研究	柳 青, 李云飞, 周保林, 彭 华(714)
基于用户行为分析的应用层 DDoS 攻击检测方法	赵国锋, 喻守成, 文 晟(717)
改进的动态图水印技术编码方案	刘连春, 秦 涛, 彭 程(720)
一种基于 Holder 指数的 DDoS 攻击检测方法	任义龙, 刘 潘(724)
一种基于攻击树的 VANET 位置隐私安全风险评估的新方法	任丹丹, 杜素果(728)
具有前向安全性和公开可验证性的签密方案	张建航, 胡予濮, 齐新社(733)
基于安全约束的服务注册与发现模型	吕志国, 徐开勇(735)
无线传感器网络基于路由的两级密钥管理方案	钟 进, 罗 军, 江 荣, 胡 澜(738)
一种基于可信度和属性的 RBAC 授权模型	符湘萍, 吴振强, 杨 蓓(742)

图形图像技术

一种双模式的运动估计算法	陈 虎, 张 萍, 程 建, 刘 刚(746)
无人机下视地面图像的单应约束	张 宇, 翁璐璇, 张吉祥, 田 原, 杨一平(749)
一种快速微波断层成像方法的研究	胡永忠, 李廷军, 周正欧(753)
一种基于纹理特征融合的 SAR 图像分割方法	刘保利, 赵宗涛(756)
噪声条件下基于粒子群优化的数字稳像方法	张跃飞, 解 梅(759)
曲面处理的曲率域能量优化方法研究	刘光帅, 李柏林, 何朝明(763)
渐进估值的 LOOP 曲面细分	孙立臻, 郭志碧(766)
基于自适应开关插值算法的图像椒盐噪声滤波	苏 锋, 朱曼芸, 杨秋菊(769)
一种改进的多关节目标跟踪算法	李伟群(772)
结合灰色理论和粒子群算法的归一化图像分割	瞿艳鹏, 郭 敏, 马 苗, 贺 敏(776)
基于手势数据分析的地方手语动画合成方法研究	周 佳, 王 纳, 刘军发, 陈益强(779)
H.264/AVC 快速帧内预测模式选择算法	张 敏, 耿国华(782)
多帧图像的 Tikhonov 正则化重建算法研究	商俊国, 焦斌亮(785)
基于 Harris 角点量与相位相关的亚像素级图像配准方法	樊志华, 王春鸿, 刘长辉, 姜文汉(788)
流形网格上 Bézier 曲线的生成	杜宏云, 唐月红(792)
一种基于 SSM 重建点云的三角网格化算法	陈庭旺, 王 庆(794)
一种非增值像素精度运动估计方法	陈 虎, 张 萍, 程 建, 刘 刚(797)

信息集萃

下期目	(441)
-----	-------

Application Research of Computers

Vol. 28 No. 2 Feb. 2011

Contents

Survey

Survey of instant radiosity	LI Yan-mei, CHEN Lei-ting, LIU Qi-he, et al. (401)
Overview: development of communication protocol of interplanetary Internet	CHEN Yuan-yi, ZHENG Zeng-wei(406)
Survey on theoretical research of gene expression programming	PENG Yu-zhong, YUAN Chang-an, MAI Xiong-fa, et al. (413)
Review and prospect on research of cloud model	FU Bin, LI Dao-guo, WANG Mu-kuai(420)
Software measurement study in object-oriented design: state of art	YI Tong(427)
Cryptanalysis of two pairing based partially blind signature schemes	LI Ming-xiang, WANG Tao, LUO Xin-fang(435)

Algorithm Research & Explorer

Hybrid algorithm of chaotic differential evolution and particle swarm optimization	YANG Chun-hua, QIAN Xiao-shan, GUI Wei-hua(439)
Fuzzy programming model on collaborative vehicle route problem and algorithm	WEN Hui-ying, SUN Bo(442)
Analysis on vehicle scheduling problem with time window based on improved genetic algorithm	GE Xian-jong, WANG Xu, DAI Ying(445)
Research of manipulability optimization of redundant manipulator based on PSO	WANG Xiu, GUO Xi-jin, ZHANG Tong-xiao(448)
Experimental research on robust multi-objective evolutionary algorithm	REN Ya-feng, ZHENG Jin-hua(451)
New algorithm for global optimization: cell membrane optimization	TAN Shi-heng, YU Wei-ju(455)
Particle swarm optimizer simulation research of multi-objective optimization problems	LIU Yan-min, NIU Ben, ZHAO Qing-zhen(458)
Hybrid algorithm of shuffled frog-leaping algorithm and particle swarm optimization algorithm for lot-streaming no-wait scheduling problem	PAN Yu-xia, XIE Guang, PAN Quan-ke(461)
Protein structure prediction based on parallel multi-class SVM	WANG Dong, SUN Ji-zhou, LI Fu-chao, et al. (465)
Dual population genetic algorithm with chaotic local search strategy	TAN Yue, TAN Guan-zheng, YE Yong, et al. (469)
Parallel search algorithm to determine post-disaster route of search and rescue	HUANG Dong-mei, ZHANG Ling, HAN Yan-ling(472)
Improved multi-objective ant colony algorithm for multi-objective minimum spanning tree	GAO Xiao-bo(474)
Fuzzy preference ranking of multi-objective particle swarm optimization algorithm	LI Shi-wei, WANG Jian-qiang, ZENG Jun-wei(477)
Adaptive clone and suppression artificial immune algorithm	YANG Fu-gang(481)
Improve solution of TSP based on route-intersection inspection and elimination method and neighbor nodes interchanging method	WU Guo-hua, MA Man-hao(485)
Efficient and stable link analysis algorithm	MA Hui-fang, SHI Zhong-zhi(488)
Study and design on Web spider in Internet forums	TENG Zhao-sheng, HU De-min(492)
Research on topic crawling algorithm based on link and content	WANG Hong-yan(495)
Research on parallel K-Medoids algorithm based on multi-core platform	LI Jing-bin, YANG Liu, HUA Bei(498)
Translating conformant planning tasks in PPDDL into finite-domain representations	LI Wei-sheng, ZHANG Zhen(501)
Application of hybrid path-planning method on dual-wheel robot	KE Wen-de, CAI Ze-su, PENG Zhi-ping, et al. (505)
Prediction method of time series data stream based on EMD	ZHOU Yong, LI Nian-shui, CHENG Chun-tian(508)
Discrete particle swarm optimization for TSP based on neighborhood	FAN Hui-lian, LI Xian-li(511)
Improved Naïve Bayes combining feature with noncharacteristic information and its application	ZHAO Jing, LIU Pei-yu, CHEN Xiao-li(514)
Hormone based coverage algorithm in wireless sensor networks	DONG Da-yuan, LI Xia, WANG Xu-fa(517)
Study on influencing factors of time management performance for time stepped HLA federation	CAO Hai-wang, XUE Chao-gai, HUANG Jian-guo(521)
Statistic analysis of classification based on support vector machine	LIU Xin, LIU Yun-sheng, WANG Zheng(525)
Back-propagation algorithm with magnified error signals	CHENG Yue, LIU Qiong-sun(529)
Research on self-adjusting algorithm of group decision-making experts' weight	WANG Jun-ying, LI De-hua(532)
Extended α -algorithm to discovery complex workflow structures	CHEN Xin-min, TENG Shao-hua(536)
Algorithm of conforming triangular meshes on contact surfaces	LI Guo-zheng, ZHANG Yun, ZHOU Hua-min, et al. (541)
Moving target detection in non-Gaussian clutter for MIMO radar with widely separated antennas	WANG Shuang-ling, HE Qian, HE Zi-shu(545)
Parameter selection algorithm of MIMO radar under long time integration	LI Chao, LIU Hong-ming, LI Jun(548)
Streaming data cluster algorithm based on changeable sliding window	GAO Zi-juan, ZHU Yu-quan, CHEN Ceng(551)
Asynchronous multi-sensor bias estimation for highly maneuvering targets	GUO Yun-hua, SHI De-qian, YANG Wei(554)
Sidelobe suppression design method of radar waveform based on continuous chaotic system	LEI Chao, HU Jin-feng, LIU Li-dong, et al. (557)
Impact of negative emotion on agent persuasion	WU Jing-hua, ZHANG Xin-gang, DONG Xue-jie(560)
Research and analysis for time-limited multimodal transport model of vehicle	WANG Xu, CHI Zeng-bin, GE Xian-long(563)
Adaptive scheduling mechanism for remanufacturing system	LIU Qing-tao, CAI Zong-yan, LIU Xiao-ting, et al. (566)

System Development & Application

Recognizing sentiment polarity in Chinese reviews based on topic sentiment sentences	YANG Jiang, PENG Shi-yu, HOU Min(569)
EoS convoy discovery approach based on 2D road networks	TAN Chuan-yu, CAO Ze-wen, ZHOU Yao(573)
Analysis methodology of strategic diagram of patent technology term using co-word technology	HAN Hong-qi, AN Xiao-mi, ZHU Dong-hua, et al. (576)
Optimization of time-cost-quality under non-linear relation ship in construction project	YIN Qi-xin, YU Ming-hui, LIU Chen-yuan(580)
Knowledge resources fuzzy clustering analysis based on ontology	LI Guang-ming(584)
Design of multiplier based on instruction set of ARMv4T architecture	CHEN Hai-min, LI Zheng, YANG Xian-wen(587)
Application of fuzzy PID control for intelligent weeding system based on genetic algorithm	ZHAO Yue-hua, YAN Wei, CHEN Shu-ren, YIN Dong-fu(591)
Generation mechanism in multi-agent trade argumentation-based negotiation	ZHANG Ge, JIANG Guo-rui, HUANG Ti-yun(594)
Web service composition pattern specification using clustering algorithm	SHI Yan-hua, LI Shu-yu(598)
Discovery architecture of networked manufacturing resource and its key technologies research based on joint mechanism	ZHENG Li-bin, GU Ji-nan, DAI Ya-rong(602)

Software Technology Research

Research and application of software model for steel enterprise APS optimization engine	SHI Can-tao, YANG Guo-jun, LI Tie-ke(606)
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Research on conversion algorithm between probabilistic relation schema and probabilistic XML schema	WANG Jian-wei, HAO Zhong-xiao(609)
Design and implementation of spatial data GSQL parser supporting for multi-threading	ZHANG Zhen, WANG Chao, XIONG Wei, et al. (613)
Fast and user-friendly approach to service composition based on behavior description	LIU Wei-hong, ZHOU Yi-lian(616)
Private cloud computing system realization method adaptable to data and computing intensive tasks	YANG Zhi-hao, ZHAO Tai-yin, YAO Xing-miao, et al. (621)
Decision model of system behavior consistency based on reflection mechanism	CHEN Yan, XIAO Gang, ZHANG Yuan-ming, et al. (625)
Decision-driven dynamic evolution model for internetwork	WAN Nian-hong, WANG Xue-rong(629)
Models of BPEL's flow activity based on color Petri nets	WANG Yu-ying, CHEN Ping(632)

Network & Communication Technology

Throughput analysis of backoff function in Ad hoc network	XIE Li-ying, XIE Zai-jin(636)
Distributed multi-channel MAC protocol in cognitive radio networks	FENG Wen-jiang, CHEN Qian, LI Lin, et al. (639)
Multi-hop routing algorithm based on uneven clustering for WSN	ZHOU Yu-chuan, SHI Rong-hua, ZHOU Yuan-yuan(642)
Novel Mean Shift algorithm for target tracking using WSN	QIAN Shao-ke, ZHANG Hui, HAI Dan, et al. (645)
DV-Hop localization algorithm based on improved average hop distance and estimate of distance	SHEN Ming-yu, ZHANG Yin(648)
Routing protocol based on load balancing in hierarchical wireless mesh network	FENG Wen-jiang, SHEN Jia-hao, LI Lin(651)
Research on probability of call blocking delay in CR networks	XU Cai-quan, XIE Xian-zhong, HOU Mao-sen(654)
Clustering strategy for energy balance of wireless sensor networks based on improved particle swarm optimization clustering algorithm	LI Hong-bing, YU Cheng-bo, YAN Jun-hui, et al. (657)
Automatic sorting method of conventional communication signals based on clustering analysis	JIA Ke-xin, JIANG Lin-hong, HE Zi-shu(661)
Novel design method of quasi-orthogonal space-time block code	NI Ying-jun, LI Ming-qi, GUO Wen-qiang(665)
Adaptive transmission scheme combined HARQ in MIMO-OFDM system	XIAN Yong-ju, WU Yue, WANG Yu, et al. (669)
Spread spectrum code estimation for DS-CDMA signal based on subspace	HOU Rui-ling, ZHANG Tian-qi, PANG Tong, et al. (673)
Weak trapezoidal increasing signal detection based on Duffing oscillator	HE Li, WANG Xiao-min(677)
Channel estimation method for rapidly time-vary channel based on high-order data fitting in OFDM systems	DUAN Peng, HE Ming-yi, XUE Min-biao, et al. (681)
Alarm correlation analysis based on SVM and fuzzy logic	ZHANG Ya-pu, MENG Xiang-ru, ZHANG Li, et al. (685)
New simplified interactive decoding algorithm for Turbo product codes	HUANG Xiao-ping, JIAN Fu-bin, TAN Ting-qing, et al. (689)
Node-disjoint multi-path routing algorithm based on AODV in Ad hoc networks	LIU Guang-cong, ZHANG Hua, WEI Dong-li(692)

Information Security Technology

Comparing ECP network immunization method and HDF network immunization method	NIU Chang-xi, LI Le-min, XU Du(696)
Credibility evaluation of simulation for trusted network connection	WU Qing-tao, ZHENG Rui-juan, HUA Bin, et al. (698)
Key management scheme for mobile Ad hoc networks	ZHANG Yu-chen, WANG Ya-di, HAN Ji-hong, et al. (701)
Kind of schematic design of strong threshold blind signature based on CDH problem	ZHOU Ping, HE Da-ke(704)
XOR-based multi-secret visual cryptography scheme	FU Zheng-xin, YU Bin(708)
Study on framework of distributed pair key management for mobile Ad hoc networks	ZHANG Yu-chen, WANG Ya-di, HAN Ji-hong, et al. (711)
Research of batch RSA based on multi-prime	LIU Qing, LI Yun-fei, ZHOU Bao-lin, et al. (714)
Detecting application-layer DDoS attack based on analysis of users' behaviors	ZHAO Guo-feng, YU Shou-cheng, WEN Sheng(717)
Improved encoding scheme of dynamic graph watermarking	LIU Jian-rong, QIN Zheng, PENG Cheng(720)
DDoS attack detection method based on Holder exponent	REN Yi-long, LIU Yuan(724)
Novel attack tree based risk assessment approach for location privacy preservation in the VANETs	REN Dan-dan, DU Guo(728)
Security-constraint based service registration and discovery	LV Zhi-guo, XU Kai-yong(735)
Public verifiable signcryption schemes with forward secrecy	ZHANG Jian-hang, HU Yu-pu, QI Xin-she(733)
Routing based two-level key management scheme in wireless sensor networks	ZHONG Jin, LUO Jun, JIANG Rong, et al. (738)
Trust-degree and attributes based RBAC authorization model	FU Xiang-ping, WU Zhen-qiang, YANG Bei(742)

Graphic & Image Technology

Double mode search algorithm for motion estimation	CHEN Hu, ZHANG Ping, CHENG Jian, et al. (746)
Homography of UAV downward-looking ground images	ZHANG Yu, WENG Lu-bin, ZHANG Ji-xiang, et al. (749)
Fast imaging method for microwave tomography	HU Yong-zhong, LI Ting-jun, ZHOU Zheng-ou(753)
Texture feature fusion-based segmentation method of SAR images	LIU Bao-li, ZHANG Zong-tao(756)
Digital image stabilization based on particle swarm optimization under noisy condition	ZHANG Yue-fei, XIE Mei(759)
Surface processing based on curvature-domain energy optimization methods	LIU Guang-shuai, LI Bai-lin, HE Chao-ming(763)
LOOP subdivision surface of progressive interpolation	SUN Li-juan, JU Zhi-tao(766)
Adaptive switching interpolation algorithm for filtering salt and pepper noise in image	SU Feng, ZHU Min-yun, YANG Qiu-jiu(769)
Improved multi-articulated object tracking algorithm	LI Wei-qun(772)
Normalized cut segmentation approach of grey theory and particle swarm optimization algorithm	ZHAI Yan-peng, GUO Min, MA Miao, et al. (776)
Dialect sign language animation synthesis on gesture data analysis	ZHOU Jia, WANG Yi, LIU Jun-fa, et al. (779)
Fast intra-prediction mode selection algorithm for H.264/AVC	ZHANG Min, GENG Guo-hua(782)
Research on Tikhonov regularization of multiframe images reconstruction algorithm	SHANG Jun-guo, JIAO Bin-liang(785)
High accuracy subpixel image registration based on phase-only correlation of Harris strength	FAN Zhi-hua, WANG Chun-hong, RAO Chang-hui, et al. (788)
Generation of Bézier curve on manifold meshes	DU Hong-yun, TANG Yue-hong(792)
Triangulation algorithm based on point clouds reconstructed by SfM	CHEN Ting-wang, WANG Qing(794)
Novel sub pixel motion estimation without interpolation	CHEN Hu, ZHANG Ping, CHENG Jian, et al. (797)

Information

Important Contents of Next Issue	(441)
----------------------------------------	-------