

# 计算机工程与应用

Jisuanji Gongcheng yu Yingyong

第51卷 第16期 2015年8月15日

## 目次

### ·博士论坛·

- 回采工作面瓦斯涌出量耦合预测模型研究.....李 胜,韩永亮,李军文(1)
- 一阶逻辑公式相对真度的计算形式.....秦晓燕,徐 扬(6)
- 混合的本体原子分解方法.....王昌龙,冯志勇,王 鑫,饶国政(11)
- 基于普通红外摄像机的手势识别.....孟春宁,吕建平,陈萱华(17)
- 分数阶非线性方程精确解的新方法.....闫立梅,刘艳芹(23)

### ·理论研究、研发设计·

- 随机图的点可区别V-全染色算法.....胡腾云,尹 波,代素敏,李敬文(26)
- 基于Kriging代理模型的动态云任务调度方法.....李召军,李 征,王希诚,李克秋(30)
- 基于终端滑模机器人模糊自适应路径跟踪控制.....王洪泉,师五喜,常绍平,修春波(36)
- 基于动态追踪的自愈操作系统故障监测技术.....史佳龙,朱怡安,陆 伟,柴瑞亚(42)
- 一种基于Hadoop的高效K-Medoids并行算法.....王永贵,戴 伟,武 超(47)
- 煤矿突发事件应急能力评价指标赋权方法.....苗成林,孙丽艳,冯俊文,马 蕾(55)
- 基于证据理论优化的态势预测模型.....汪永伟,刘育楠,赵荣彩,常德显,邱 卫(63)
- 服务流程检索技术研究.....张 林,吴晓铭,王凌阳(70)

### ·网络、通信、安全·

- MIMO干扰信道中一种新的分布式迭代预编码算法.....高 磊,解培中(77)
- RFID防碰撞算法研究.....宋瑞玲,高仲合(82)
- 改进随机森林及其在人体姿态识别中的应用.....周博翔,李 平,李 莲(86)
- 非饱和和无线局域网环境中Idle Sense机制研究.....马治杰,赵庆林,刘 莹(93)
- 协作频谱感知的系统效用优化分析.....刘翰焘,田 峰(97)
- 基于UKF-RSS在线建模的WSN节点跟踪定位算法.....申剑飞,杨秋芬,桂卫华,胡豁生(103)

### ·数据库、数据挖掘、机器学习·

- 通过GPU加速数据挖掘的研究进展和实践.....戴春娥,陈维斌,傅顺开,李志强(109)

求解 TSP 的蚁群与模糊自适应粒子群算法	张海俊, 王波	117
网络热点话题传播的脉冲时序行为动力模型	郭瑞强, 郭阿为, 韩忠明, 周萌, 张伟	121
基于关键词的维吾尔单文档自动文摘技术研究	买哈铺热提·外力, 赵梦原, 艾斯卡尔·艾木都拉	130
基于小世界模型的高维索引算法	桂舒婷, 郑焜, 周乐乐, 刘欣, 王嵩	136

### ·图形图像处理·

基于 PDE 的图像去噪方法	陈龙, 蔡光程	142
基于环形对称 Gabor 变换和 2DPCA 的人脸识别算法	王娜, 王汇源	146
结合两种回归模型的图像插值算法研究	崔小青, 吴晓红, 何小海, 季成涛, 任超	151
文字书写过程描述字自动生成	彭喻杰, 戴永	156
一种改进的时空线索的视频显著目标检测方法	秦利斌, 刘纯平, 王朝晖, 季怡	161
Delaunay 三角剖分在离群点检测中的应用	朱庆生, 唐汇, 冯骥	166
面向高光谱影像分类的高性能计算及存储优化	高伟, 李维良, 林妍	171
动态地面背景下机载红外弱小目标的检测	何杰, 万晓冬	178
基于骨架和统计直方图的形状匹配算法	张桂梅, 郑加宽, 储珺	183
视觉显著运动目标初始定位方法	杨大伟, 宋程程	189
基于样本块的图像修复改进算法	韩明珠, 郭树旭, 臧玲玲, 钟菲	192
一种新的商务名片的快速二值化算法	刚亚州, 黄元元, 戴群	195
结合 $k$ -means 的自动 FCM 图像分割方法	刘万军, 赵永刚, 闵亮	199
基于改进主动表观模型算法的人脸特征定位	黄飞, 谭守标	204
近距离大偏角圆形目标的检测	刘晓俊, 孙永荣, 王潇潇, 杨博文	210

### ·工程与应用·

改进 DTW 算法的心电信号相似性度量	涂辉, 刘丽, 张正金	215
车站应急保障体系属性约简研究	王铁, 蒲云	219
考虑行人效益的拥挤交叉口多目标配时优化	张凌焜, 祝进城, 帅斌	223
车-地通信场景的一种混合建模方法研究	胡晓辉, 王振强, 陈永	228
基于 ARM 的苹果采后田间分级检测系统设计	许立兵, 朱启兵, 黄敏	234
基于改进神经网络的非满载车辆路线优化模型	林文如, 陈腾林, 林国福	239
倒排索引优化的波形激光雷达数据存储和访问	卢昊, 庞勇, 李增元	243
应用萤火虫算法求解基于学习效应的 PFSP 问题	杜贞, 叶春明, 凌远雄	248
应用于铣削参数优化的粒子群和遗传交互算法	马超, 蔡军, 杨飞, 崔彬	252
基于 PWM 思想的深度脑刺激波形成型方案	陈颖源, 李会艳, 王若凡, 王江, 王法光	259
基于功能路径的软件可靠性评估方法	邵明正, 齐剑锋, 韩震	265