



ISSN 1000-3428  
CN 31-1289/TP  
CODEN JISGEV

# 计算机工程

## Computer Engineering

www.ecice06.com

第41卷 - 第4期 - 2015年4月15日

Vol.41 - No.4 - 15 April 2015

2015 4

■ 中科院CSCD核心期刊    ■ 中国科技核心期刊    ■ RCCSE中国核心学术期刊    ■ 工业和信息化部精品期刊

计算机工程 (月刊)

第41卷 - 第4期 - 2015年4月15日

www.ecice06.com



华东计算技术研究所 主办  
上海市计算机学会

# 计算机工程 (月刊)

Jisuanji Gongcheng

第 41 卷 第 4 期 2015 年 4 月 15 日

## 目 次

### • WSN 专题 •

- 基于数据融合的无线传感器网络延迟感知研究 ..... 刘海燕, 刘 云 ( 1 )
- 无线传感器网络中改进的多目标定位和跟踪算法 ..... 刘淑英 ( 7 )
- 复杂区域的有向传感器网络覆盖优化算法 ..... 谭 励, 陈玉程 (14)
- 多障碍场景的有向传感器网络覆盖优化算法 ..... 李 娜, 向凤红, 毛剑琳, 等 (19)
- 基于垂直平分线的无线传感器网络定位改进算法 ..... 董海棠, 万国峰, 骆岩红 (26)

### • 先进计算与数据处理 •

- 基于话题标签的微博主题挖掘 ..... 李 敬, 印 鉴, 刘少鹏, 等 (30)
- 基于众包的社交网络数据采集模型设计与实现 ..... 高梦超, 胡庆宝, 程耀东, 等 (36)
- 大数据处理中基于热感知的能源冷却技术 ..... 金伟林, 陈国顺 (41)
- 基于特征分析的微博炒作账户识别方法 ..... 张 进, 刘 琰, 罗军勇, 等 (48)
- 固态硬盘混合存储数据库的数据分布优化算法 ..... 周世民, 柴云鹏, 王 良, 等 (55)
- 基于多标度曲线的股市网络构造及其社区挖掘 ..... 袁 铭 (60)
- 基于多特征分类的微博好友推荐 ..... 程倩倩, 王路路, 郑 涛, 等 (65)

### • 移动互联与通信技术 •

- 基于惩罚因子的多约束剪枝 QoS 路由算法 ..... 赵季红, 张 方, 曲 桦, 等 (70)
- 基于认知用户移动性的协作频谱感知研究 ..... 胡 峰, 郑紫微, 金 涛 (77)
- 基于信任度的并行化社区发现算法 ..... 余紫丹, 虞慧群 (81)
- 基于 WiFi 信号强度特征的室内定位系统设计 ..... 徐潇潇, 谢林柏, 彭 力 (87)
- X 信道中一种改进的空时编码传输方案 ..... 李 亚, 田心记 (92)
- 时滞复杂网络系统的保性能控制 ..... 罗毅平, 周笔锋 (96)
- 正交频分复用系统中的载波频偏估计方案 ..... 林 婧, 叶 凡, 任俊彦 (102)
- 数据中心网络快速反馈传输控制协议 ..... 苏凡军, 牛咏梅, 邵 清 (107)
- 基于镜像延拓和窗函数的端点效应抑制方法 ..... 徐力彬, 宋余庆, 刘 毅 (112)
- MPTCP 与 CMT-SCTP 拥塞控制机制研究 ..... 刘 骥, 谭毓银, 符 发, 等 (117)
- 太赫兹通信中 MIMO 信道建模与容量分析 ..... 李伟琨, 姚信威, 王万良, 等 (125)

### • 安全技术 •

- 基于动态博弈的粗糙网络安全分析模型 ..... 张 晶, 李 艳 (129)
- 基于信任度评估的移动自组织网络路由协议 ..... 陈 园, 马 林, 郑 敏, 等 (135)
- 基于数据分配策略的数据泄漏检测研究 ..... 唐昌龙, 刘吉强 (140)

无人值守无线传感器网络中可靠数据生存恢复方案 .....	黄谊拉,熊 焰,陆琦玮(145)
适应性安全且支持属性撤销的 CP-ABE 方案 .....	彭开锋,张 席(151)
复杂信息系统风险评估框架与流程 .....	毕东旭,林家骏(156)

**• 人工智能及识别技术 •**

一种基于 ReliefF 特征加权的 R-NIC 算法 .....	陈晓琳,姬 波,叶阳东(161)
基于锚点句对的汉维句子对齐方法 .....	塞麦提·麦麦提敏,侯 敏,吐尔根·伊布拉音(166)
基于图模型和多分类器的微博情感倾向性分析 .....	黄 挺,姬东鸿(171)
基于乘客多运动行为的公交客流计数判定方法 .....	鲜晓东,石亚赓,唐云建,等(176)
基于二次奇异值分解和 VPMCD 的故障诊断方法 .....	李 葵,范玉刚,吴建德(181)
维吾尔文网络查询扩展词的构建研究 .....	年 梅,张兰芳(187)

**• 图形图像处理 •**

一种基于分裂高斯混合模型的背景建模算法 .....	符 笛,尹 东,孙 涛(190)
在线学习机制下的 Snake 轮廓跟踪 .....	沈宋衍,陈 莹(195)
基于 Haar 型 LBP 纹理特征的人体姿态估计 .....	袁紫华,李 峰,周书仁(199)
基于改进 SLIC 方法的彩色图像分割 .....	张亚亚,刘小伟,刘福太,等(205)
基于改进 WLD 的纹理特征提取方法 .....	郭仙草,石美红,李 青(210)
基于 AP 聚类图像分块的角点检测改进方法 .....	刘文进,张 蕾,孙劲光(217)
基于视频的虚拟人群运动仿真方法 .....	刘 艳,张 静,吕 敏(222)
基于面法向量谱变换的网格光顺算法 .....	屠 宏,耿国华(228)
基于 Gist 和 PHOG 特征的场景分类 .....	刘 静,郭 建,贺遵亮(232)
基于改进活动轮廓模型的图像分割 .....	江晓亮,李柏林,刘甲甲,等(236)

**• 多媒体技术及应用 •**

基于 RTP/RTCP 主动丢包的立体视频传输研究 .....	李少博,王晓东,周 宇,等(241)
基于多尺度互信息量的数字视频帧篡改检测 .....	林新棋,李海涛,林云玫(246)
基于视频流体模型的图像超分辨率重建 .....	毕国堂,唐权华,陈立伟(253)
一种高效视频编码插值滤波 VLSI 架构设计 .....	连晓聪,周 巍,段哲民,等(257)
基于改进粒子滤波算法的视频超分辨率重建 .....	王爱侠,赵 越(263)

**• 开发研究与工程应用 •**

修正型果蝇算法优化 GRNN 网络的尾矿库安全预测 .....	王英博,聂娜娜,王铭泽,等(267)
用于 DVFS 片上系统的全数字 SARDLL 设计 .....	徐太龙,薛 峰,高先和,等(273)
基于多线程的惯导逻辑仿真器设计 .....	张建东,李意哲,刘洁凌(277)
带权值参数的两两组合测试用例集生成算法 .....	李龙澍,王雅婷(284)
基于 GPU 的碳纳米管分子动力学并行仿真 .....	孟小华,覃大胜,郑冬琴,等(288)
多模态医学图像融合超声检查系统的设计与实现 .....	陈锐锋,方路平,潘 清,等(294)
新型功率放大器 PLTC 行为模型及失真应用 .....	高明明,南敬昌,刘 月(300)
基于激光雷达的机器人避障规划仿真研究 .....	刘 杰,闫清东,唐正华(306)
快速有符号整数除法算法及其低成本实现 .....	高锦炜,莫鹏飞,杨 军,等(311)
基于多目标免疫算法的 NoC 映射优化 .....	吕兴胜,李光顺,吴俊华(316)