

# 计算机工程与应用

Jisuanji Gongcheng yu Yingyong

第55卷 第3期 2019年2月1日

## 目次

### ·热点与综述·

- 变分自编码器模型综述····· 翟正利,梁振明,周 炜,孙 霞(1)  
稀疏结构化最小二乘双支持向量回归机····· 闫丽萍,马家军,陈文兴(10)  
基于聚度的自适应动态混沌蚁群算法····· 刘明霞,游晓明,刘 升(15)  
光纤安防监测信号的特征提取与识别研究综述····· 邹柏贤,苗 军,逯燕玲(23)  
网络时间同步协议综述····· 李培基,李 卫,朱祥维,龚 航(30)

### ·理论与研发·

- $k$  近邻约束的稀疏子空间聚类····· 刘玉馨,何光辉(39)  
基于HSIC<sub>0</sub>的类间非线性相关系数度量····· 张晓琴,刘 玲,郭鑫垚(46)  
软容量限制设施选址问题的竞争决策算法····· 何永梅,宁爱兵,彭大江,尚春剑,张惠珍(50)  
物种生灭算法的改进策略····· 邓有为,杨永建,彭志颖,甘 轶,马 健,黄柏儒(55)

### ·网络、通信与安全·

- 基于异构密码系统的混合签密方案····· 牛淑芬,杨喜艳,李振彬,王彩芬(61)  
基于概念漂移检测的自适应流量分类方法····· 姜振东,王建明,潘吴斌(68)  
自适应RaptorQ编码改进配电网LTE通信的可靠性····· 周伯阳(76)  
APT样本的有效网络特征筛选算法····· 李翼宏,杜镇宇,胡劲松(83)  
用于网络入侵检测的多尺度卷积CNN模型····· 刘月峰,王 成,张亚斌,苑江浩(90)

### ·模式识别与人工智能·

- 基于可信语义深度学习的文本文献搜索方法····· 谢英杰,曾国荪(96)  
窄通道路径规划的改进人工势场蚁群算法····· 王秀芬(104)  
鲁棒多视图协同完整鉴别子空间学习算法····· 董西伟,王玉伟,周 军(108)  
一种改进的基于音高显著性的旋律提取算法····· 李 强,于凤芹(115)  
多任务正则极限学习机的研究与应用····· 睢璐璐,韩东升,闫 飞,阎高伟(120)  
基于DAE-BP神经网络的股票预测研究····· 邓烜堃,万 良,黄娜娜(126)  
结合金字塔池化模块的YOLOv2的井下行人检测····· 王 琳,卫 晨,李伟山,张钰良(133)  
差分进化引导趋化算子的烟花优化算法····· 刘 茜,毛 力,杨 弘(140)  
基于混沌和自适应搜索策略的GSO算法分析与优化····· 黄宇达,王迤冉,牛四杰(147)  
基于数据场的改进LOF算法····· 孟海东,孙新军,宋宇辰(154)

### ·图形图像处理·

- 基于SLIC融合纹理和直方图的图像显著性检测····· 丁 华,王晓东,章联军,陈晓爱,赖佩霞(159)

基于结构局部边缘模式的绿色植物物种识别·····	孙梦茹,王 瑜,邢素霞(167)
改进协方差矩阵的智能车视觉目标跟踪方法·····	刘红星,胡广地,朱晓媛,李进龙(171)
融合边界信息和颜色特征的显著性区域检测·····	王豪聪,张松龙,彭 力(179)
对3D Warping分解的高质量虚拟视点绘制方法·····	郭秋红,梁秀霞(184)
基于递归残差网络的遥感图像超分辨率重建·····	王爱丽,宋晓莹,陈雨时(191)
基于补偿暗通道和透射率融合的图像去雾算法·····	李一菲,杨 燕,张国强(196)
基于自适应薄板样条全变分的肺CT/PET图像配准·····	杜雪莹,龚 伦,刘兆邦,章 程,刘含秋,丁 敏,郑 健(202)

## ·工程与应用·

考虑胜任力水平的研发项目群人力资源调度·····	陈俊杰,同淑荣,聂亚菲,张静文(209)
基于概率犹豫模糊信息集成算法的数据产品选择·····	梁玉英(219)
利用决策树建立慢性阻塞性肺病中医诊断模型·····	苏 翀,任 瞳,王国品,殷 杰(225)
考虑时变交通状况的低碳车辆路径优化·····	姚 坤,杨 斌,朱小林(231)
物流运输调度问题的混沌烟花算法——基于多车型供应链·····	蔡延光,戚远航,蔡 颢,陈厚仁,OLE Hejlesen(238)
协同业务过程的随机行为分析方法·····	赵 莹,潘 华,孙金艳,莫 启,代 飞(245)
深度学习在咽喉新生物识别中的应用研究·····	田永良,张 劲,刘 凯,汤 炜,田卫东(252)
OPM3要素对项目组合管理能力影响的SD建模与仿真·····	陈可嘉,陈琳琳,陈 鹏(258)
执行器故障时变系统的PID迭代容错控制·····	殷春武(266)

## 欢迎订阅2019年《计算机工程与应用》

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、北大中文核心期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊、《中国学术期刊文摘》首批收录源期刊、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊,被收录在《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、英国《科学文摘》(SA/INSPEC)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、美国《乌利希期刊指南》(Ulrich's PD)、《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JST)、波兰《哥白尼索引》(IC)、中国计算机学会会刊、计算机工程与应用学会学报,中国期刊方阵双效期刊、中国精品科技期刊、工业和信息化部精品期刊、中国最具国际影响力学术期刊、中国“百强科技期刊”、中国“期刊数字影响力100强”

《计算机工程与应用》是由中国电子科技集团公司主管,华北计算技术研究所主办的面向计算机全行业的综合性学术刊物。

**办刊方针** 坚持走学术与实践相结合的道路,注重理论的先进性和实用技术的广泛性,在促进学术交流的同时,推进科技成果的转化。覆盖面宽、信息量大、报道及时是本刊的服务宗旨。

**报导范围** 行业最新研究成果与学术领域最新发展动态;具有先进性和推广价值的工程方案;有独立和创新见解的学术报告;先进、广泛、实用的开发成果。

**主要栏目** 热点与综述,理论与研发,大数据与云计算,网络、通信与安全,模式识别与人工智能,图形图像处理,工程与应用,以及其他热门专栏。

**投稿须知** 为保护知识产权和国家机密,在校学生投稿必须先征得导师的同意,所有稿件应保证不涉及侵犯他人知识产权和泄密问题,否则由此引起的一切后果应由作者本人负责。

**论文要求** 学术研究:报道最新研究成果,以及国家重点攻关项目和基础理论研究报告。要求观点新颖,创新明确,论据充实。技术报告:有独立和创新学术见解的学术报告或先进实用的开发成果,要求有方法、观点、比较和实验分析。工程应用:方案采用的技术应具有先进性和推广价值,对科研成果转化为生产力有较大的推动作用。

**投稿格式** 1.采用学术论文标准格式书写,要求文笔简练、流畅,文章结构严谨完整、层次清晰(包括标题、作者、单位、摘要、关键词、基金资助情况、所有作者简介(含通讯作者电子信箱)、中图分类号、正文、参考文献等,其中前5项应有中、英文)。中文标题必须限制在20字内(可采用副标题形式)。正文中的图、表必须附有图题、表题,公式要求用MathType编排。论文字数根据论文内容需要,不做严格限制,对于一般论文建议7500字以上为宜。2.请通过网站(<http://www.ceaj.org>)“作者投稿系统”一栏投稿(首次投稿须注册)。

**读者对象** 计算机相关专业科研人员,工程项目决策、开发、设计及应用人员,大专院校师生。

**订阅方式** 本刊为半月刊,大16开,每月1日、15日出版,邮局订阅代号:82-605,每期定价45元,全年24期总价1080元。全国各地邮局均可订阅,个人从编辑部直接订阅可享受8折优惠。