



ISSN 1002-8331
CODEN JGYYAT

计算机工程与应用

Computer Engineering and Applications

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 《中国学术期刊文摘》源期刊
- 英国《科学文摘》(INSPEC) 收录期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》收录期刊
- 波兰《哥白尼索引》收录期刊
- 《日本科学技术振兴机构数据库》收录期刊

5

2023年

CETIC 华北计算技术研究所主办
中国计算机学会会刊



计算机工程与应用

Jisuanji Gongcheng yu Yingyong

第59卷 第5期 2023年3月1日

目次

热点与综述

- 深度强化学习求解车辆路径问题的研究综述..... 杨笑笑,柯琳,陈智斌(1)
水下光声图像空间配准算法研究综述..... 郭银景,马新瑞,许越铖,孔芳,吕文红(14)
人工智能在新型冠状病毒肺炎中的研究综述..... 孙书魁,范菁,李占稳,曲金帅,路佩东(28)
图像边缘检测综述..... 肖扬,周军(40)
图神经网络会话推荐系统综述..... 朱志国,李伟玥,姜盼,周沛瑶(55)

理论与研发

- 基于融合特征与GA-SVM算法的脑疾病基因预测..... 谭卓昆,罗龙飞,王顺芳(70)
基于进化能力的多策略粒子群优化算法..... 王晓艳,曹德欣(78)

模式识别与人工智能

- 决策树剪枝加强的关联规则分类方法..... 范劭博,张中杰,黄健(87)
脑卒中多分类预后预测的深度集成优化方法..... 叶伟,陶永军,陈锡程,伍亚舟(95)
融合CNN-SAM与GAT的多标签文本分类模型..... 杨春霞,马文文,陈启岗,桂强(106)
多分支轻量级残差网络的手写字符识别方法..... 黎光艳,王修晖(115)
融合拓扑和属性的动态网络链路预测方法..... 罗世杰,吕文韬,李凡,崔家熙,相洁(122)
密度峰值聚类的全尺度相关滤波跟踪方法..... 肖振久,李鑫(131)
混合注意力机制的异常行为识别..... 孙晓虎,余阿祥,申树林,李洪均(140)
结合新颖性和风险评估的内在奖励方法..... 赵英,秦进,袁琳琳(148)
多特征融合的脑电情绪分类..... 梁明晶,王璐,温昕,曹锐(155)
用于脑电数据增强和情绪识别的自注意力GAN..... 陈景霞,唐喆喆,林文涛,胡凯蕾,谢佳(160)
带注意力机制的神经网络用于跑道线检测..... 程国建,卞晨亮,陈琛,杨倬(169)

图形图像处理

- YOLOv5定位多特征融合的车标识别..... 董光辉,陈星宇(176)
基于改进DeepSORT算法的摩托车头盔佩戴检测..... 冉险生,张之云,陈卓,苏山杰,陈俊豪(194)
多阶U-Net甲状腺超声图像自动分割方法..... 王波,袁凤强,陈宗仁,胡建华,杨家慧,刘侠(205)
改进DenseNet的乳腺癌病理图像八分类研究..... 赵晓平,王荣发,孙中波,魏旭全(213)
面向三维模型多样化分类的深度集成学习..... 白少进,白静,司庆龙,姬卉,袁涛(222)

大数据与云计算

- 使用均值距离与关联性标记的并行OPTICS算法..... 郑剑,余鑫(232)
分层网格划分实现海量地图标记物聚散可视化..... 傅晨恩,陈琼(245)
融合概率矩阵分解与ER规则的群组推荐方法..... 王永贵,张鉴(252)

工程与应用

- 基于改进DeeplabV3+和迁移学习的桥梁裂缝检测..... 赵雪冰,王俊杰(262)
细粒度苹果病虫害知识图谱构建研究..... 张嘉宇,郭玫,张永亮,李梅,耿楠,耿耀君(270)
基于骨架信息的民族舞蹈典型动作识别..... 秦晴,王卫星,刘清华,蒙德庆(281)
汉语V+V序列关系识别研究..... 李胜男,曲维光,魏庭新,周俊生,顾彦慧,李斌(289)
结合社区发现和局部恢复码的区块链扩容研究..... 姜承扬,庞俊,贾大宇,于明鹤,信俊昌,刘晨(297)
融合多特征图及实体影响力的领域实体消歧..... 单晓欢,齐鑫傲,宋宝燕,张浩林(305)
融合显著性特征的自适应主动轮廓模型..... 刘国奇,蒋优,常宝方,茹琳媛,宋一帆,李旭升(312)
融合频率域特征的双路网络模型诊断新冠肺炎..... 杨宇航,林敏,王长缨,钟一文(321)
模糊需求的多周期可靠性绿色选址-路径问题..... 唐志强,李锐(328)

第二十届CCF中国信息系统及应用大会(WISA 2023)征文通知..... (327)

责任编辑:李娜

Hierarchical Grid Division to Realize Cluster and Scatter Visualization of Massive Map Markers.....FU Chen'en, CHEN Qiong(245)
Group Recommendation Method Integrating Probability Matrix Decomposition and ER Rules.....WANG Yonggui, ZHANG Jian(252)

Engineering and Applications

Bridge Crack Detection Based on Improved DeeplabV3+ and Migration Learning.....ZHAO Xuebing, WANG Junjie(262)
Research on Construction of Fine-Grained Knowledge Graph of Apple Diseases and Pests.....
.....ZHANG Jiayu, GUO Mei, ZHANG Yongliang, LI Mei, GENG Nan, GENG Yaojun(270)
Classical Ethnic Dance Action Recognition Based on Skeleton Information.....
.....QIN Qing, WANG Weixing, LIU Qinghua, MENG Deqing(281)
Research on Chinese V+V Sequence Relation Recognition.....
.....LI Shengnan, QU Weiguang, WEI Tingxin, ZHOU Junsheng, GU Yanhui, LI Bin(289)
Research on Blockchain Expansion Combining Community Detection and Local Reconstruction Code.....
.....JIANG Chengyang, PANG Jun, JIA Dayu, YU Minghe, XIN Junchang, LIU Chen(297)
Domain Entity Disambiguation Combining Multi-Feature Graph and Entity Influence.....
.....SHAN Xiaohuan, QI Xin'ao, SONG Baoyan, ZHANG Haolin(305)
Adaptive Active Contour Model Combined with Salient Features.....
.....LIU Guoqi, JIANG You, CHANG Baofang, RU Linyuan, SONG Yifan, LI Xusheng(312)
Dual-Path Network Model Fusing Frequency-Domain Features to Diagnose COVID-19.....
.....YANG Yuhang, LIN Min, WANG Changying, ZHONG Yiwen(321)
Multi-Period Reliable Green Location-Routing Problem with Fuzzy Demand.....TANG Zhiqiang, LI Rui(328)

欢迎订阅 2023 年《计算机工程与应用》

北大中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、RCCSE核心学术期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊、中国科技论文与引文数据库统计源期刊、中文科技期刊数据库收录期刊、《中国学术期刊文摘》首批收录源期刊,被收录在英国《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)、美国EBSCO数据库,中国计算机学会会刊,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”,入选“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”

《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;有独立和创新见解的学术报告;具有先进性和推广价值的工程方案;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,模式识别与人工智能,图形图像处理,大数据与云计算,网络、通信与安全,工程与应用。

投稿须知 为保护知识产权和国家机密,在校学生投稿必须事先征得导师的同意,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。

投稿方式 请通过网站(<http://www.ceaj.org>)“作者投稿”一栏投稿(首次投稿须注册)。

投稿格式 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(包括题名、作者、单位、摘要、关键词、基金资助情况、所有作者简介(含通信作者电子信箱)、中图分类号、正文、参考文献等,其中前5项必须中英文齐全)。中文题名一般不宜超过25字(可采用副题名形式)。正文中的图、表必须附有中英文图题、表题,公式要求用MathType编排。中文参考文献必须有英文对照。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。

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50元,全年24期总价1200元,全国各地邮局均可订阅。