

目 次

图文跨模态检索研究进展·····	张飞飞, 马泽伟, 周 玲, 孟铃涛(479)
无人机集群网络资源优化综述 ·····	田 畅, 贾 倩, 陈润丰, 王海超, 李国鑫, 焦雨涛(506)
基于统计感知策略的高斯混合模型求解方法 ·····	陈佳琪, 何玉林, 黄哲学, FOURNIER-VIGER Philippe(525)
基于标记补充的多标记特征选择算法·····	余 鹰, 张志强, 钱 进, 万 明(539)
基于超像素块聚类与低秩特性的高光谱图像降噪 ·····	张明华, 武 玄, 宋 巍, 梅海彬, 贺 琪, 苏 诚(549)
特征分块重构的视频行人重识别算法·····	王锦华, 周 非, 白梦林, 舒浩峰(565)
融合类别注意力的铝硅合金显微图像分割方法 ···	沈 韬, 金 凯, 司昌凯, 郑剑锋, 刘英莉(574)
基于局部熵的区域活动轮廓图像分割模型 ·····	李 梦, 詹 毅, 王 艳(586)
基于对抗域适应的红外舰船目标分割·····	高子航, 刘兆英, 张 婷, 李玉鑑(598)
基于生成对抗网络的PPG-ECG信号转换方法 ·····	周粹鼎, 陈兆学(608)
基于随机傅里叶特征空间的高斯核近似模型选择算法 ·····	张 凯, 门昌骞, 王文剑(616)
基于多特征融合的无监督真值发现方法·····	陈华凤, 董永权, 杨昊霖, 张国玺(629)
基于Tukey规则与初始中心点优化的K-means聚类改进算法 ·····	柳 菁, 邱紫滢, 郭茂祖, 余冬华(643)
一种全局供需感知的均值场多智能体强化学习订单分配算法 ·····	宋 旺, 胡 祥, 张玉辉, 卫文江, 周雅诗, 康 傲(652)
视觉注意与语义感知联合推理实现场景文本识别 ·····	佟国香, 董田荣, 胡珩彰(665)
基于传染病模型的突发事件网民情感演变分析·····	仲兆满, 李 恒, 杨 洪, 管 燕(676)
基于正余弦优化算子和Levy飞行机制的和声搜索算法 ·····	程翠娜, 奉松绿, 莫礼平(690)
基于深度域适应CNN决策树的跨语料库情感识别 ·····	孙林慧, 赵 敏, 王 舜(704)
基于位置信息辅助的网格化波束切换方法·····	邵 霞, 翟亚坤, 罗文字, 许 丽(717)
基于Bootstrap方法最大熵优化过采样算法 ·····	雷天纲, 陈 刚(727)

* * *

* * *

封二 ·····	《数据采集与处理》第七届编辑委员会
封三 ·····	《数据采集与处理》征稿简则
封四 ·····	收录《数据采集与处理》的数据库及检索刊物

CONTENTS

Recent Advances in Cross Modal Image Text Retrieval	
.....	ZHANG Feifei, MA Zewei, ZHOU Ling, MENG Lingtao (479)
Review on Optimization of Resources in UAV Swarm Networks	
.....	TIAN Chang, JIA Qian, CHEN Runfeng, WANG Haichao, LI Guoxin, JIAO Yutao (506)
Solution Method of Gaussian Mixture Model with Statistical-Aware Strategy	
.....	CHEN Jiaqi, HE Yulin, HUANG Zhexue, FOURNIER-VIGER Philippe (525)
Multi-label Feature Selection Based on Label Complementarity	
.....	YU Ying, ZHANG Zhiqiang, QIAN Jin, WAN Ming (539)
Hyperspectral Image Denoising Based on Superpixel Block Clustering and Low-Rank Characteristics	
.....	ZHANG Minghua, WU Xuan, SONG Wei, MEI Haibin, HE Qi, SU Cheng (549)
Video-Based Person Re-identification Algorithm Based on Feature Block Reconstruction	
.....	WANG Jinhua, ZHOU Fei, BAI Menglin, SHU Haofeng (565)
Segmentation of Al-Si Alloy Microscopic Image by Fusing Class Attention	
.....	SHEN Tao, JIN Kai, SI Changkai, ZHENG Jianfeng, LIU Yingli (574)
Regional Active Contour Image Segmentation Model Based on Local Entropy	
.....	LI Meng, ZHAN Yi, WANG Yan (586)
Infrared Ship Target Segmentation Based on Adversarial Domain Adaptation	
.....	GAO Zihang, LIU Zhaoying, ZHANG Ting, LI Yujian (598)
Method of Transferring PPG to ECG Based on Generative Adversarial Network	
.....	ZHOU Weiding, CHEN Zhaoxue (608)
Gaussian Kernel Approximation Model Selection Algorithm Based on Random Fourier Feature Space	
.....	ZHANG Kai, MEN Changqian, WANG Wenjian (616)
Unsupervised Truth Discovery Method Based on Multi-feature Fusion	
.....	CHEN Huafeng, DONG Yongquan, YANG Haolin, ZHANG Guoxi (629)
Improved K-means Clustering Algorithm Based on Tukey Rule and Initial Center Point Optimization	
.....	LIU Jing, QIU Ziyang, GAO Maozu, YU Donghua (643)
Mean-Field Multi-agent Reinforcement Learning Order Dispatch Algorithm with Awareness of Global Supply-Demand Dynamics	
.....	SONG Wang, HU Xiang, ZHANG Yuhui, WEI Wenjiang, ZHOU Yashi, KANG Ao (652)
Joint Inference of Visual Attention and Semantic Perception for Scene Text Recognition	
.....	TONG Guoxiang, DONG Tianrong, HU Hengzhang (665)
Analysis on Evolution of Netizens' Emotional in Emergencies Based on Epidemic Model	
.....	ZHONG Zhaoman, LI Heng, YANG Hong, GUAN Yan (676)
Adaptive Harmony Search Algorithm Based on Sine Cosine Optimization Operator and Levy Flight Mechanism	
.....	CHENG Cuina, FENG Songlyu, MO Liping (690)
Cross-Corpus Emotion Recognition Based on Deep Domain Adaptation and CNN Decision Tree	
.....	SUN Linhui, ZHAO Min, WANG Shun (704)
Grid-Based Beam Searching Assisted by Location Information	
.....	SHAO Xia, ZHAI Yakun, LUO Wenyu, XU Li (717)
An Over-Sampling Algorithm for Maximum Entropy Optimization Based on Bootstrap Method	
.....	LEI Tiangang, CHEN Gang (727)



本刊为《中文核心期刊要目总览》核心期刊,中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊,中国科技核心期刊,并被列为以下检索刊物收录源:

- 荷兰 Scopus 数据库
- 俄罗斯《文摘杂志》(PKJ)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 日本科学技术社数据库
- 英国 INSPEC 数据库
- 电子科技文摘(光盘版)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- 中国知网(CNKI)数据库
- 维普中文科技期刊(VIP)数据库
- 万方数据库
- 全国报刊索引数据库
- 计算机应用文摘
- 中国学术期刊(光盘版)

数据采集与处理(双月刊)

SHUJU CAIJI YU CHULI

第38卷第3期 2023年5月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 38 No.3 May 2023

Editor in Chief Ben De

Start Publication March 1986

主管单位 中国科学技术协会
编辑出版 《数据采集与处理》编辑部
印刷 南京百花彩色印刷广告制作有限责任公司
国内发行 江苏省报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
编辑部地址 南京市御道街 29 号 (210016)
电 话 +86-025-84892742
传 真 +86-025-84892742
网 址 <http://sjcj.nuaa.edu.cn>
电子邮箱 sjcj@nuaa.edu.cn

Responsible Institution China Association for Science and Technology
Edited and Published by Editorial Department of Journal of Data Acquisition and Processing
Printed by Nanjing Baihua Print Advertising Limited Liability Company
Domestic Distribution Jiangsu Post Bureau
Abroad Distribution China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)
Address 29 Yudao Street, Nanjing, China (210016)
Telephone +86-025-84892742
Fax +86-025-84892742
Home Page <http://sjcj.nuaa.edu.cn>
E-mail sjcj@nuaa.edu.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-9037
CN 32-1367/TN

国内邮发代号: 28-235 国外发行代号: 6311Q

国内定价: 40 元 广告经营许可证号: 3201004991228

封面题字: 张其凤 装帧设计: 范学智