



数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1100
11001101 011 111000101 110
10001000 1000 11000011 01001
01 100 10010 100 10100
00 01 000110 11 10100
110 010 00 00 110 00 01
00 110 01 010 010 100 001
010 100 10100010 100 0001110
00 010 11100010 000 10001000
00100100 00 010 010 00 010
0010101 100 110 010 000 001

主办单位 | 中国电子学会
南京航空航天大学



目次

海洋极端天气现象预测方法研究进展 ...刘安安, 李天宝, 宋 丹, 李文辉, 孙正雅, 袁春鑫(231)

基于粒计算的多源信息融合方法综述徐伟华, 黄旭东, 蔡 可(245)

基于临界频带的交互性双支路单通道语音增强模型叶中付, 赵紫微, 于润祥(262)

一种轻量级全频带语音增强网络模型.....胡沁雯, 侯仲舒, 乐笑怀, 卢 晶(274)

基于联合图学习的多通道语音增强方法.....张鹏程, 郭海燕, 王婷婷, 杨 震(283)

基于深度残差神经网络的 GNSS 接收机干扰抑制方案.....张国梅, 张 欣, 尹佳文, 王 华(293)

基于 QuaDRiGa 的无人机非平稳信道模型
.....倪浩然, 华博宇, 王满喜, 朱秋明, 周彤彤, 鲍军委(304)

基于属性加密的 DDS 访问控制方案任颖超, 燕雪峰(314)

基于特定领域解码的域泛化医学图像分割方法.....叶怀泽, 周子奇, 祁 磊, 史颖欢(324)

学习几何结构特征的真实点云场景语义分割.....李嘉祥, 宣士斌, 刘丽霞, 王 款(336)

身份保持约束下的面部图像超分辨率重建方法田 旭, 刁红军, 凌兴宏(350)

基于非局部融合的多尺度目标检测研究.....马 倩, 曾 凯, 吴家文, 沈 韬(364)

基于改进型 Transformer 编码器和特征融合的行人重识别赵 倩, 薛超晨, 赵 琰(375)

Multi-shapelet: 一种基于 shapelet 的多变量时间序列分类方法詹 熙, 黎 维, 潘志松(386)

融合矩阵分解和代价敏感的微生物数据扩增算法王 曦, 温柳英, 闵 帆(401)

基于可再分发抗合谋编码的低失真水印方案邱云龙, 张迎周, 汪天琦, 李鼎文, 朱林林(413)

基于 RAPIDS 的无参 DBSCAN 算法卢建云, 邵俊明, 张 蔚(426)

基于弱概念相似度的组推荐方法范 敏, 张 洁, 李金海(439)

改进 A* 算法融合自适应 DWA 的移动机器人动态路径规划齐款款, 李二超, 毛玉燕(451)

均匀圆阵下微波光子鉴相相关干涉仪测向算法.....张先玉, 梁 涛, 安 康, 赵修星(468)

* * *

* * *

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

Research on Marine Extreme Meteorology Forecast
.....LIU An'an, LI Tianbao, SONG Dan, LI Wenhui, SUN Zhengya, YUAN Chunxin (231)

Review of Multi-source Information Fusion Methods Based on Granular Computing
.....XU Weihua, HUANG Xudong, CAI Ke (245)

Interactive Dual-Branch Monaural Speech Enhancement Model Based on Critical Frequency Band
.....YE Zhongfu, ZHAO Ziwei, YU Runxiang (262)

A Light-Weight Full-Band Speech Enhancement Model
.....HU Qinwen, HOU Zhongshu, LE Xiaohuai, LU Jing (274)

Multi-channel Speech Enhancement Based on Joint Graph Learning
.....ZHANG Pengcheng, GUO Haiyan, WANG Tingting, YANG Zhen (283)

An Interference Suppression Scheme Based on Deep Residual Neural Networks for GNSS Receivers
.....ZHANG Guomei, ZHANG Xin, YIN Jiawen, WANG Hua (293)

A Non-stationary UAV Channel Model Based on QuaDRiGa
.....NI Haoran, HUA Boyu, WANG Manxi, ZHU Qiuming, ZHOU Tongtong, BAO Junwei (304)

DDS Access Control Scheme Based on Attribute EncryptionREN Yingchao, YAN Xuefeng (314)

Domain Generalization via Domain-Specific Decoding for Medical Image Segmentation
.....YE Huaize, ZHOU Ziqi, QI Lei, SHI Yinghuan (324)

Semantic Segmentation for Real Point Cloud Scenes via Geometric Features
.....LI Jiaxiang, XUAN Shibin, LIU Lixia, WANG Kuan (336)

Facial Image Super-Resolution Reconstruction Method with Identity Preserving
.....TIAN Xu, DIAO Hongjun, LING Xinghong (350)

Multi-scale Object Detection Based on Non-local Feature Fusion
.....MA Qian, ZENG Kai, WU Jiawen, SHEN Tao (364)

Person Re-identification Method Based on Improved Transformer Encoder and Feature Fusion
.....ZHAO Qian, XUE Chaochen, ZHAO Yan (375)

Multi-shapelet : A Multivariate Time Series Classification Method Based on Shapelet
.....ZHAN Xi, LI Wei, PAN Zhisong (386)

Fusing Matrix Factorization and Cost-Sensitive Microbial Data Augmentation Algorithm
.....WANG Xi, WEN Liuying, MIN Fan (401)

Low-Distortion Watermark Scheme Based on Redistributable Anti-collusion Coding
.....DI Yunlong, ZHANG Yingzhou, WANG Tianqi, LI Dingwen, ZHU Linlin (413)

Parameter-Free DBSCAN Algorithm Based on RAPIDSLU Jianyun, SHAO Junming, ZHANG Wei (426)

Group Recommendation Method Based on Weaken-Concept Similarity ...FAN Min, ZHANG Jie, LI Jinhai (439)

Dynamic Path Planning of Mobile Robot Based on Improved A* Algorithm and Adaptive DWA
.....QI Kuankuan, LI Erchao, MAO Yuyan (451)

Correlative Interferometer-Based Direction Finding Technology with Uniform Circular Array and Microwave
Photonic Phase Detector.....ZHANG Xianyu, LIANG Tao, AN Kang, ZHAO Xiuxing (468)



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》(PЖ)
- 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 2 期 2023 年 3 月

主 编 贵 德

创刊时间 1986 年 3 月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 38 No.2 March 2023

Editor in Chief Ben De

Start Publication March 1986

主管单位	中国科学技术协会	Responsible Institution	China Association for Science and Technology
编辑出版	《数据采集与处理》编辑部	Edited and Published by	Editorial Department of Journal of Data Acquisition and Processing
印刷	南京百花彩色印刷广告制作有限责任公司	Printed by	Nanjing Baihua Print Advertising Limited Liability Company
国内发行	江苏省报刊发行局	Domestic Distribution	Jiangsu Post Bureau
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)	Abroad Distribution	China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399,Beijing,China)
编辑部地址	南京市御道街 29 号(210016)	Address	29 Yudao Street, Nanjing, China(210016)
电 话	+86-025-84892742	Telephone	+86-025-84892742
传 真	+86-025-84892742	Fax	+86-025-84892742
网 址	http://sjcj.nuaa.edu.cn	Home Page	http://sjcj.nuaa.edu.cn
电子邮箱	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