



数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1100
11001101 011 11000100 110
10001000 1000 10000011 01001
001 100 10010 100 10100
100 01 00010 111 10100
110 010 00100 001 01
100 110 001 010 010 100 001
010 100 10100010 100 00001110
100 010 11100010 000 10001000
100100100 00 010 010 001010
10010101 100 110 010 100 001

主 办 单 位 | 南京航空航天大学
中国电子学会 信号处理学会
中国仪器仪表学会 微弱信号检测学会
中国物理学会



目 次

一种基于 Tri-training 的数据流集成分类算法	胡学钢 马利伟 李培培 (853)
一种基于全相位预处理有效消除图像 Gibbs 伪迹的方法 ...	褚晶辉 王晓娜 黄翔东 等 (861)
基于轨迹受限的移动 Sink 低能耗数据收集协议	徐 佳 王传平 戴 华 等 (869)
强化狼群等级制度的灰狼优化算法	张新明 涂 强 康 强 等 (879)
人群运动中的视觉显著性研究	刘 赏 董林芳 (890)
利用时差的单站无源相干定位最大似然算法	赵勇胜 宋 艳 赵拥军 等 (898)
系统 LT 码在删除信道下的渐进性能分析及度分布设计	华 洁 徐大专 许生凯 (906)
二次雷达混扰信号的迭代投影分选算法	刘 垒 张 玉 唐 波 (913)
基于非负矩阵分解的语音深层低维特征提取方法	秦楚雄 张连海 (921)
基于重采样和集成选择的适用于实体识别的多分类器系统...	周 星 刁兴春 曹建军 等 (931)
基于结构化噪声矩阵补全的 WSNs 收集数据重建方法	陈正宇 陈 蕾 胡国兵 等 (939)
基于覆盖分割和活动轮廓模型的图像边缘提取算法	顾雨迪 梁久祯 吴 秦 等 (948)
一种改进的模糊认知诊断模型	李忱喜 文益民 易新河 等 (958)
基于卷积神经网络和二进制 K-means 的图像快速聚类	柯圣财 李弼程 唐永旺 等 (970)
基于 MOPSO 与凸优化算法的稀布圆阵列方向图优化	曹爱华 李海林 马守磊 等 (980)
能量效率和碰撞概率联合优化的协作频谱感知算法	倪丹艳 包志华 张士兵 (988)
基于聚类和核密度估计假设检验的异常值检测方法	周春蕾 田品卓 杨晨琛 等 (997)
基于特征选择的相对 k 子凸包分类方法	牟廉明 刘好斌 (1005)
基于 MTL-DNN 系统融合的混合语言模型语音识别方法 ...	范正光 屈 丹 李 华 等 (1012)
决策演化集的膜结构	胡玉文 徐久成 徐天贺 (1022)
基于信号采样自相关的步进宽带频谱感知方法	陈 露 伍小芹 白 勇 (1034)
非线性格兰杰因果关系在睡眠生理信号分析中的应用	杜 朋 戴加飞 李 锦 等 (1044)
基于特征词向量的短文本聚类算法	刘 欣 余贤栋 唐永旺 等 (1052)
显著度和运动特性加权的视频质量评价方法	周 莺 张基宏 梁永生 (1061)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三	《数据采集与处理》投稿指南
封四	收录《数据采集与处理》的数据库及检索刊物

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 216 * zh * P * ¥30 * 1900 * 24 * 2017-09

CONTENTS

Data Stream Ensemble Classification Algorithm Based on Tri-training	<i>Hu Xuegang, Ma Liwei, Li Peipei</i> (853)
Reduction of Gibbs Ringing Artifact Based on All-Phase Pre-processing	<i>Chu Jinghui, Wang Xiaona, Huang Xiangdong, et al</i> (861)
Low Energy Consumption Data Collection Protocol Based on Trajectory Constrained Mobile Sink	<i>Xu Jia, Wang Chuanping, Dai Hua, et al</i> (869)
Grey Wolf Optimization Algorithm Based on Strengthening Hierarchy of Wolves	<i>Zhang Xinming, Tu Qiang, Kang Qiang, et al</i> (879)
Research on Visual Saliency of Crowd Movement	<i>Liu Shang, Dong Linfang</i> (890)
Maximum Likelihood Algorithm for Single-Observer Passive Coherent Location Using TDOA Measurements	<i>Zhao Yongsheng, Song Yan, Zhao Yongjun, et al</i> (898)
Asymptotic Performance Analysis and Degree Distribution Design for Systematic Luby Transform Codes over Binary Erasure Channel	<i>Hua Jie, Xu Dazhuan, Xu Shengkai</i> (906)
Iterative Projection Algorithm to Separate Garbled Secondary Surveillance Radar Replies	<i>Liu Lei, Zhang Yu, Tang Bo</i> (913)
Nonnegative Matrix Factorization Based Deep Low-Dimensional Feature Extraction Approach for Speech Recognition	<i>Qin Chuxiong, Zhang Lianhai</i> (921)
Multiple Classifier System for Entity Resolution Using Resampling and Ensemble Selection	<i>Zhou Xing, Diao Xingchun, Cao Jianjun, et al</i> (931)
Data Reconstruction in WSNs via Matrix Completion with Structural Noise	<i>Chen Zhengyu, Chen Lei, Hu Guobing, et al</i> (939)
Image Boundary Extraction Based on Pixel Coverage Segmentation and Chan-Vese Model	<i>Gu Yudi, Liang Jiuzhen, Wu Qin, et al</i> (948)
Revised Model of Fuzzy Cognitive Diagnosis Framework	<i>Li Youxi, Wen Yimin, Yi Xinhe, et al</i> (958)
Fast Image Clustering Based on Convolutional Neural Network and Binary K-means	<i>Ke Shengcai, Li Bicheng, Tang Yongwang, et al</i> (970)
Sparse Circular Array Pattern Optimization Based on MOPSO and Convex Optimization	<i>Cao Aihua, Li Hailin, Ma Shoulei, et al</i> (980)
Cooperative Spectrum Sensing Algorithm Based on Joint Optimization of Energy Efficiency and Collision Probability	<i>Ni Danyan, Bao Zhihua, Zhang Shibing</i> (988)
Outlier Detection Based on Clustering and KDE Hypothesis Testing	<i>Zhou Chunlei, Tian Pinzhao, Yang Chenchen, et al</i> (997)
Relative k Sub-Convex-Hull Classifier Based on Feature Selection	<i>Mou Lianming, Liu Haobin</i> (1005)
Hybrid Language Model Speech Recognition Method Based on MTL-DNN System Combination	<i>Fan Zhengguang, Qu Dan, Li Hua, et al</i> (1012)
Membrane Structure of Decision Evolution Sets	<i>Hu Yuwen, Xu Jiucheng, Xu Tianhe</i> (1022)
Step-by-Step Wideband Spectrum Sensing Method Based on Signal Sample Autocorrelation	<i>Chen Lu, Wu Xiaoqin, Bai Yong</i> (1034)
Application of Nonlinear Granger Causality in Analysis of Physiological Signals During Sleep	<i>Du Peng, Dai Jiafei, Li Jin, et al</i> (1044)
Short Text Clustering Based on Feature Word Embedding	<i>Liu Xin, She Xiandong, Tang Yongwang, et al</i> (1052)
Saliency and Motion Weighed Video Quality Assessment	<i>Zhou Ying, Zhang Jihong, Liang Yongsheng</i> (1061)



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32卷第5期 2017年9月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 32 No.5 September 2017

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 南京航空航天大学印刷厂
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 NUA A Printing House
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: 28235 国外发行代号: 6311Q

国内定价: 30 元 广告经营许可证号: 3201004991228

封面题字: 张其凤 装帧设计: 范学智

万方数据