

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1100
11001101 011 11000100 110
10001000 1000 11000011 01001
101 100 10010 100 10100
100 01 00010 111 10100
110 110 00100 110 00101
101 100 01010 100 10001110
100 010 11100010 000 10001000
100100100 0000010 010 10000101
10010101 100 110 010 100 001
100 100 100 100 100 100

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

中国·南京
Nanjing·China

数 据 采 集 与 处 理

2015 年 1 月

(双月刊 总第 129 期)

第 30 卷第 1 期

目 次

图像阈值分割方法研究进展 20 年(1994—2014)	吴一全 孟天亮 吴诗嫻(1)
低剂量 CT 成像的研究现状与展望	罗立民 胡轶宁 陈 阳(24)
Lasso 问题的最新算法研究	刘 柳 陶大程(35)
时空轨迹大数据模式挖掘研究进展	吉根林 赵 斌(47)
一种基于字典学习的压缩感知视频编解码模型	郭继昌 金卯亨嘉(59)
基于机器学习的脑网络分析方法及应用	张道强 接 标(68)
偏标记学习研究综述	张敏灵(77)
基于深度学习的图像自动标注算法	杨 阳 张文生(88)
一种基于 DTW 的新型股市时间序列相似性度量方法	冯 钧 陈焕霖 唐志贤 等(99)
一种基于多视图数据的半监督特征选择和聚类算法	汪荆琪 徐林莉(106)
基于微博重复发送的垃圾用户甄别	吴 斌 李冠辰 刘 宇 等(117)
基于特征间距的二次规划特征选取算法	刘全金 赵志敏 李颖新(126)
基于词亲和度的微博词语语义倾向识别算法	唐浩浩 王 波 周 杰 等(137)
基于样本扩张和双子空间决策融合的单样本人脸识别算法	杨 军 袁红照 刘妍丽(148)
基于 LDA 主题模型的功能性 miRNA-mRNA 调控模块识别	张俊鹏 贺建峰(155)
利用 Harris 特征点和环形均值描述的图像区域复制篡改的被动取证	赵 洁 郭继昌(164)
多光谱掌脉和掌纹离焦图像融合方法	汤永华 苑玮琦(175)
基于局部纹理特征的超声甲状腺结节良恶性识别	熊 伟 龚 勋 罗 俊 等(186)
一种快速均值漂移图像分割算法	赵胜男 王文剑(192)
基于多分类 SVM-KNN 的实体关系抽取方法	刘绍毓 周 杰 李弼程 等(202)
基于嵌入式的近红外人脸识别系统设计	徐志鹏 黄 敏 朱启兵(211)
基于互信息的教育数据矩阵加权正负关联模式发现	余 如 黄名选 黄丽霞(219)
改进 PSO 优化参数的 LSSVM 燃煤锅炉 NO _x 排放预测	孙卫红 童 晓 李 强(231)

* * *

* * *

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》的检索刊物

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 238 * zh * P * ¥30 * 2000 * 23 * 2015-01

CONTENTS

Research Progress of Image Thresholding Methods in Recent 20 Years (1994—2014)

..... Wu Yiquan, Meng Tianliang, Wu Shihua(1)

Research Status and Prospect for Low-Dose CT Imaging Luo Limin, Hu Yining, Chen Yang(24)

Review on Recent Method of Solving Lasso Problem Liu Liu, Dacheng Tao(35)

Research Progress in Pattern Mining for Big Spatio-temporal Trajectories Ji Genlin, Zhao Bin(47)

Dictionary Learning-Based Compressive Video Sensing Codec Model Guo Jichang, Jin Maohengjia(59)

Machine-Learning-Based Brain Network Analysis: Method and Application Zhang Daoqiang, Jie Biao(68)

Research on Partial Label Learning Zhang Minling(77)

Image Auto-Annotation Based on Deep Learning Yang Yang, Zhang Wensheng(88)

Similarity Measurement Method Based on DTW for Stock Time Series

..... Feng Jun, Chen Huanlin, Tang Zhixian, et al(99)

Semi-supervised Feature Selection and Clustering for Multi-view Data Wang Jingqi, Xu Linli(106)

Spammer Detection Based on Duplicate Microblog Post Wu Bin, Li Guanchen, Liu Yu, et al(117)

Feature Selection Algorithm Based on Quadratic Programming with Margin Between features

..... Liu Quanjin, Zhao Zhimin, Li Yingxin(126)

Semantic Orientation Identification for Terms From Chinese Micro-blogs Based on Word Affinity Measure

..... Tang Haohao, Wang Bo, Zhou Jie, et al(137)

Algorithm for Single Sample Face Recognition Based on Sample Augments and Double Subspace Decision

Fusion Yang Jun, Yuan Hongzhao, Liu Yanli(148)

Identifying of Functional miRNA-mRNA Regulatory Modules Based on LDA Topic Model

..... Zhang Junpeng, He Jianfeng(155)

Passive Forensics for Region Duplication Image Forgery Using Harris Feature Points and Annular Average

Representation Zhao Jie, Guo Jichang(164)

Multispectral Palm-Vein and Palmprint Defocused Image Fusion Method Tang Yonghua, Yuan Weiqi(175)

Ultrasound Thyroid Images Classification Based on Local Texture Features

..... Xiong Wei, Gong Xun, Luo Jun, et al(186)

Fast Mean Shift for Image Segmentation Zhao Shengnan, Wang Wenjian(192)

Entity Relation Extraction Method Based on Multi-SVM-KNN Classifier

..... Liu Shaoyu, Zhou Jie, Li Bicheng, et al(202)

Design of Near-Infrared Face Recognition System Based on Embedded Technique

..... Xu Zhipeng, Huang Min, Zhu Qibing(211)

Discovery of Matrix-Weighted Positive and Negative Association Patterns from Educational Data Based on

Mutual Information Yu Ru, Huang Mingxuan, Huang Lixia(219)

NO_x Emission Concentration of Coal-Fired Boiler Prediction Based on Improved PSO Parameter Optimized

LSSVM Sun Weihong, Tong Xiao, Li Qiang(231)



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)核心期刊,中国科技论文统计源期刊,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)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

数据采集与处理(双月刊)

SHUJU CAIJI YU CHULI

第30卷第1期 2015年1月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 30 No.1 January 2015

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 NUAAs 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