

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

1100100 0100 0001011 110
11001101 011 1100010 110
00001000 1000 010001 01001
011 000 1001 100 01100
000 01 000110 111 10100
110 010 00100 010 00101
000 110 01010 010 100001
010 100 00100010 100 00001110
000 010 11100010 000 10001000
000100100 00 010 010 00101
00010101 000 110 010 000 001
000 100 010 010 010



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
万方数据



目 次

识别蛋白质配体绑定残基的生物计算方法综述·····	於东军 朱一亨 胡 俊(195)
雷达探测系统中目标位置和幅相信息量研究·····	徐大专 陈越帅 陈 月 等(207)
一种物理层网络编码系统的符号时钟估计算法·····	党小宇 李 强 顾晓宇 等(215)
基于 ICPF 的步进频率雷达机动目标高分辨率成像处理·····	杨骏泽 王 昕(223)
基于三维压缩感知的 MIMO 雷达角度估计算法·····	文方青 张 弓 王鑫海 等(231)
改进相似性度量模型的单幅图像自学习超分辨算法·····	赵丽玲 孙权森(240)
基于边缘特征点互信息熵的医学图像配准方法·····	魏本征 甘 洁 尹义龙(248)
一种新的局部分水岭模型在图像分割中的应用·····	刘海涛 狄 岚 梁久祯(259)
基于多通道图判别投影 HAAR 特征的多视角人脸检测·····	沈继锋 时士伟 左 欣 等(270)
多图谱与联合标签融合策略相结合的主动脉 CT 图像分割 ·····	徐云龙 郑元杰 邓 翔 等(280)
基于多标签传播的重叠社区发现优化算法·····	杜长江 王志晓 邢贞明(288)
基于 EM 算法的眼底 OCT 图像反卷积去模糊技术·····	闫 芳 宋 双 连 剑 等(299)
采用 S 变换特征选择方法的心律失常分类·····	吕 卫 邓为贤 褚晶辉 等(306)
基于样本邻域保持的代价敏感特征选择·····	余胜龙 赵 红(317)
基于自迭代主元抽取的工作模态参数识别·····	张天舒 王 成 官 威 等(323)
基于多任务融合模型的用户属性推断·····	赵 宇 李佳艺 王 莉(334)
混合深度学习模型 C-RF 及其在手写数字识别中的应用·····	侯艳路 丁世飞 孙统风(343)
基于新相似度的模糊协同聚类改进算法·····	高翠芳 张 朔 殷 萍 等(351)
多示例学习的示例层次覆盖算法·····	董露露 谢 飞 章 程(359)
基于 HEVC 的车辆异常事件检测·····	常同伟 梁久祯 吴 秦 等(370)
基于中低层结合的图像感兴趣区域标注·····	周 洁 王士同(379)

* * *

* * *

封二·····	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三·····	南京理工大学模式识别与生物信息学研究组
封四·····	收录《数据采集与处理》的数据库及检索刊物

CONTENTS

An Overview of Biocomputing Methods of Targeting Protein-Ligand Binding Residues	Yu Dongjun, Zhu Yiheng, Hu Jun(195)
Research on Location and Amplitude-Phase Information of Target in Radar Detection System	Xu Dazhuan, Chen Yueshuai, Chen Yue, et al(207)
Algorithm for Symbol Timing Estimation in Physical-Layer Network Coding System	Dang Xiaoyu, Li Qiang, Gu Xiaoyu, et al(215)
High Resolution Imaging of Stepped Frequency Radar of Maneuvering Target Based on ICPF	Yang Junze, Wang Xin(223)
Angle Estimation Algorithm for MIMO Radar Using Three-Way Compressive Sensing	Wen Fangqing, Zhang Gong, Wang Xinhai, et al(231)
Single Image Super-Resolution from Local Self-examples Based on an Improved Similarity Measurement Model	Zhao Liling, Sun Quansen(240)
Medical Image Registration Based on Mutual Information Entropy Combined with Edge Correlation Feature	Wei Benzhen, Gan Jie, Yin Yilong(248)
Application of New Local Watershed Model in Image Segmentation	Liu Haitao, Di Lan, Liang Jiuzhen(259)
Multi View Face Detection Based on Multi-channel Discriminative Projection HAAR Features	Shen Jifeng, Shi Shiwei, Zuo Xin, et al(270)
Multi-atlas Based Segmentation of Aortic CT Scans with Joint Label Fusion	Xu Yunlong, Zheng Yuanjie, Deng Xiang, et al(280)
Overlapping Community Detection Algorithm Based on Improved Multi-label Propagation	Du Changjiang, Wang Zhixiao, Xing Zhenming(288)
Deblurring Techniques Combined with Deconvolution of OCT Retinal Image Based on Expectation Maximization	Yan Fang, Song Shuang, Lian Jian, et al(299)
Arrhythmia Classification Based on Feature Selection Method of S-transform	Lü Wei, Deng Weixian, Chu Jinghui, et al(306)
Cost-Sensitive Feature Selection Based on Sample Neighborhood Preserving	Yu Shenglong, Zhao Hong(317)
Operational Modal Analysis Based on Self-iterative Principal Component Extraction	Zhang Tianshu, Wang Cheng, Guan Wei, et al(323)
Demographic Attributes Inference Based on Multi-task Ensemble Model	Zhao Yu, Li Jiayi, Wang Li(334)
Hybrid Deep Learning Model C-RF and Its Application in Handwritten Numeral Recognition	Hou Yanlu, Ding Shifei, Sun Tongfeng(343)
Improved Fuzzy Collaborative Clustering Algorithm Based on New Similarity	Gao Cuifang, Zhang Shuo, Yin Ping, et al(351)
Multi-instance Learning with Instance-Level Covering Algorithm	Dong Lulu, Xie Fei, Zhang Cheng(359)
Vehicle Abnormal Event Detection Based on High-Efficiency Video Coding	Chang Tongwei, Liang Jiuzhen, Wu Qin, et al(370)
Region of Interest Marked by Low and Middle Levels	Zhou Jie, Wang Shitong(379)



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33卷第2期 2018年3月

主 编 贲 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 33 No.2 March 2018

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 NUAA 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