

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1100
11001101 011 11000101 110
0001000 1000 110000111
01 100 10010 100
000 01 000110 111 10100
110 011 00 001 1101 001 01
000 110 01 011 010 100 001
010 100 00100010 100 00001110
000 010 11100010 000 10001000
00010010 00 011 010 001 011
0010101 000 110 010 000 001

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

万方数据



数据采集与处理

2017 年 1 月

(双月刊 总第 141 期)

第 32 卷第 1 期

目 次

人体运动捕获数据的重用技术综述·····	孙怀江 夏贵羽 张国庆 等(1)
机器学习随机优化方法的个体收敛性研究综述·····	陶 卿 马 坡 张梦晗 等(17)
自然语言句子抽象语义表示 AMR 研究综述·····	曲维光 周俊生 吴晓东 等(26)
高斯信源下多中继网络的分布式压缩转发系统与优化设计·····	徐大专 张瑞丹 许生凯(37)
一种高斯区间核 SVM 分类模型·····	王文剑 祁晓博 郭虎升(46)
基于变分贝叶斯改进的说话人聚类算法·····	李敬阳 李 锐 王 莉 等(54)
基于高斯调制二维正弦曲面滤波器的指纹增强算法·····	詹小四 蔡乐毅(62)
H. 264 运动估计 UMHexagonS 算法的优化与改进·····	任克强 林芳明(71)
基于观测数据聚类划分的扩展目标跟踪算法·····	章 涛 来 燃 吴仁彪(78)
一种多小区多用户能效波束赋形分层优化算法·····	张 敏 何世文 陆 莹 等(86)
基于变权重因子差分进化算法的梯级水火电力系统调度·····	孙成富 赵建洋 高 磊(95)
基于内容的图像检索的相似度测量方法·····	王春静 许圣梅(104)
基于核稀疏保持投影的典型相关分析算法·····	张 荣 孙叔森(111)
基于数字结构特征的发票号码识别算法·····	崔文成 任 磊 刘 阳 等(119)
基于物理场论的探测复杂网络社团结构的分布估计算法·····	刘晋霞 孙丽萍 杜 静 等(126)
基于分层聚类和干扰对齐的 MIMO 链路调度算法·····	熊 最 王可人 金 虎 等(134)
基于改进 DE-Tri-Training 算法的汉语多词表达抽取·····	梁颖红 谭红叶 鲜学丰 等(141)
结合规则与语义的中文人称代词指代消解·····	张文艳 李存华 仲兆满 等(149)
双向增强扩散滤波的图像去噪模型·····	汪美玲 周先春 石兰芳(157)
基于邻域三支决策粗糙集模型的软件缺陷预测方法·····	李伟津 郭鸿昌(166)
融合语义类信息的句法分析统计模型·····	袁里驰(175)
频率选择性衰落信道下的同步参数联合盲估计算法·····	吴天琳 彭 华 黄艳艳(182)
基于伪随机序列调制彩色视觉刺激的脑机接口·····	刘大成 胡 南 常春起 等(191)
基于种子词的微博表情符情感倾向判定方法·····	王 伟 周咏梅 阳爱民 等(198)

* * *

* * *

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 * 204 * zh * P * ¥30 * 2000 * 24 * 2017-01

CONTENTS

Survey on Reuse of Human Motion Capture Data	<i>Sun Huaijiang, Xia Guiyu, Zhang Guoqing, et al</i> (1)
Individual Convergence of Stochastic Optimization Methods in Machine Learning	<i>Tao Qing, Ma Po, Zhang Menghan, et al</i> (17)
Survey on Abstract Meaning Representation	<i>Qu Weiguang, Zhou Junsheng, Wu Xiaodong, et al</i> (26)
Compression Forward and Optimization of Multi-relay Networks for Gaussian Sources	<i>Xu Dazhuan, Zhang Ruidan, Xu Shengkai</i> (37)
Support Vector Machine Classification Model Based on Gauss Interval Kernel	<i>Wang Wenjian, Qi Xiaobo, Guo Husheng</i> (46)
Improved Algorithm of Speaker Clustering Based on Variation Bayesian	<i>Li JingYang, Li Rui, Wang Li, et al</i> (54)
Fingerprint Enhancement Algorithm Based on Two-Dimensional Sine Quadric Surface Filter Modulated by Gaussian Function	<i>Zhan Xiaosi, Cai Leyi</i> (62)
Optimization and Improvement of Motion Estimation UMHexagonS Algorithm in H. 264	<i>Ren Keqiang, Lin Fangming</i> (71)
Extended Target Tracking with Clustering of Measurement Partitioning	<i>Zhang Tao, Lai Ran, Wu Renbiao</i> (78)
Energy Efficient Beamforming Layered Optimization Algorithm for Multiuser in Multicell Systems	<i>Zhang Min, He Shiwen, Lu Ying, et al</i> (86)
Cascaded Hydrothermal Power System Scheduling Based on Variable Weight Differential Evolution Algorithm	<i>Sun Chengfu, Zhao Jianyang, Gao Lei</i> (95)
Effective Similarity Measure Method for Content-Based Image Retrieval	<i>Wang Chunjing, Xu Shengmei</i> (104)
Canonical Correlation Analysis Algorithm Based on Kernel Sparsity Preserve Projection	<i>Zhang Rong, Sun Quansen</i> (111)
Invoice Number Recognition Algorithm Based on Numerical Structure Characteristics	<i>Cui Wencheng, Ren Lei, Liu Yang, et al</i> (119)
Estimation of Distribution Algorithm for Detecting Community Structure of Complex Networks Based on Field Theory Model	<i>Liu Jinxia, Sun Liping, Du Jing, et al</i> (126)
Novel MIMO Link Scheduling Algorithm Based on Hierarchical Clustering and Interference Alignment	<i>Xiong Zui, Wang Keren, Jin Hu, et al</i> (134)
Chinese Multi-word Expression Extraction Based Improved DE-Tri-Training Algorithm	<i>Liang Yinghong, Tan Hongye, Xian Xuefeng, et al</i> (141)
Coreference Resolution of Chinese Personal Pronouns With Combination of Semantics and Rules	<i>Zhang Wenyan, Li Cunhua, Zhong Zhaoman, et al</i> (149)
Image De-noising Model based on Bidirectional Enhanced Diffusion Filter	<i>Wang Meiling, Zhou Xianchun, Shi Lanfang</i> (157)
Software Defect Prediction Method Based on Neighborhood Three-way Decision-theoretic Rough Set Model	<i>Li Weiwei, Guo Hongchang</i> (166)
Statistical Syntactic Parsing Model Fusing Semantic Category Information	<i>Yuan Lichi</i> (175)
Blind Estimation Algorithm of Synchronization Parameters in Frequency-Selective Fading Channels	<i>Wu Tianlin, Peng Hua, Huang Yanyan</i> (182)
Brain Computer Interface System Based on Pseudo Random Sequence Modulated Chromatic Visual Stimulation	<i>Liu Dacheng, Hu Nan, Chang Chunqi, et al</i> (191)
Determination Method for Sentiment Orientation of Microblog Smileys Based on Seed Words	<i>Wang Wei, Zhou Yongmei, Yang Aimin, et al</i> (198)



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 1 期 2017 年 1 月

主 编 贵 德

创刊时间 1986 年 3 月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 32 No.1 January 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

国内定价: 30 元 广告经营许可证号: 3201004991228

国内邮发代号: 28235 国外发行代号: 6311Q

封面题字: 张其凤 装帧设计: 范学智

万方数据