



QK1929779

CODEN SCYCE4

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1100
11001101 011 11000100 1100
00001000 1000 10000011 1100
001 000 10010 1000
000 01 00010 11 10100
110 010 00100 1100 00101
000 110 01010 100 00001110
001 100 00100010 100 00001000
000 010 11100010 000 10001000
000100100 00 010 010 00100100
00010101 000 110 010 000 001
00010101 000 110 010 000 001

主办单位 | 中国电子学会
南京航空航天大学



目次

大数据随机样本划分模型及相关分析计算技术	黄哲学 何玉林 魏丞昊 等(373)
模糊函数主脊切面特征提取的局域差分方法	普运伟 马蓝宇 侯文太 等(386)
基于梯度追踪的 MIMO-OFDM 稀疏信道估计算法	吴君钦 王加莉(396)
基于注意力机制的群组行为识别方法	王传旭 龚玉婷(406)
基于迁移学习的电力通信网异常站点业务数量预测	杨济海 李号号 彭沙单 等(414)
基于迁移学习的敏感数据隐私保护方法	付玉香 秦永彬 中国伟(422)
基于异构多中继网络的压缩转发系统	鲍军委 徐大专 张瑞丹 等(432)
面向数据集成的多真值发现算法	陈烈锋 许青林(442)
一种基于加权 TOPS 的宽带 DOA 估计新方法	陈明建 胡振彪 陈 林(453)
压缩传感目标跟踪在多实例中的应用	陈 茜 狄 岚 梁久祯(462)
基于灰度级映射函数建模的多曝光高动态图像重建	付争方 朱 虹 余顺园 等(472)
自适应步长的 Alpha-shape 表面重建算法	李世林 李红军(491)
网络空间态势信息的特点及其知识表示方法	杜 静 敖富江 李鹏飞 等(500)
基于三维交叉阵的相干分布式信号源 DOA 估计	宋国庆 戴 峥 苏卫民(509)
基于 ArcReLU 函数的神经网络激活函数优化研究	许赞杰 徐菲菲(517)
基于融合 FPN 和 Faster R-CNN 的行人检测算法	王 飞 王 林 张儒良 等(530)
一种基于模糊粗糙集的快速特征选择算法	张 晓 杨燕燕(538)
基于消息传递的谱聚类算法	王丽娟 丁世飞 贾洪杰(548)
基于小波变换空间变迹的 SAR 图像旁瓣抑制方法	宦若虹 陶一凡 陈 月 等(558)
混合分层抽样与协同过滤的旅游景点推荐模型研究	李广丽 朱 涛 袁 天 等(566)

* * *

* * *

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

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING

May 2019

(Bimonthly Sum. 155)

Vol. 34 No. 3

CONTENTS

Random Sample Partition Data Model and Related Technologies for Big Data Analysis	Huang Zhexue, He Yulin, Wei Chenghao, et al (373)
Local Difference Feature Extraction Method for Slice of Ambiguity Function Main Ridge	Pu Yunwei, Ma Lanyu, Hou Wentai, et al (386)
MIMO-OFDM Sparse Channel Estimation Algorithm Based on Gradient Pursuit	Wu Junqin, Wang Jiali (396)
Group Activity Recognition Method Based on Attention Mechanism	Wang Chuanxu, Gong Yuting (406)
Method Based on Transfer Learning for Predicting Quantity of Service in Power Communication Network	Yang Jihai, Li Haohao, Peng Xidan, et al (414)
Sensitive Data Privacy Protection Method Based on Transfer Learning	Fu Yuxiang, Qin Yongbin, Shen Guowei (422)
Compress-and-Forward System Based on Heterogeneous Multi-Relay Network	Bao Junwei, Xu Dazhuan, Zhang Ruidan, et al (432)
Multi-Truth Finding Algorithms for Data Integration	Chen Liefeng, Xu Qinglin (442)
New Direction-of-Arrival Estimation Method for Wideband Sources Using Weighted TOPS	Chen Mingjian, Hu Zhenbiao, Chen Lin (453)
Application of Compressive Sense Target Tracking in Multiple Instance ...	Chen Xi, Di Lan, Liang Jiuzhen (462)
Multi-Exposure HDR Image Reconstruction Based on Gray Scale Mapping Function Modeling	Fu Zhengfang, Zhu Hong, Yu Shunyu, et al (472)
Surface Reconstruction Algorithm Using Self-adaptive Step Alpha-shape	Li Shilin, Li Hongjun (491)
Characteristics and Knowledge Representation of Cyberspace Situation Information	Du Jing, Ao Fujiang, Li Pengfei, et al (500)
DOA Estimation of Coherently Distributed Sources Using Three Dimensional Array	Song Guoqing, Dai Zheng, Su Weimin (509)
Optimization of Activation Function in Neural Network Based on ArcReLU Function ...	Xu Yunjie, Xu Feifei (517)
Pedestrian Detection Algorithm Based on Fusion FPN and Faster R-CNN	Wang Fei, Wang Lin, Zhang Ruliang, et al (530)
Fast Feature Selection Algorithm Based on Fuzzy Rough Sets	Zhang Xiao, Yang Yanyan (538)
Spectral Clustering Algorithm Based on Message Passing	Wang Lijuan, Ding Shifei, Jia Hongjie (548)
SAR Image Sidelobe Suppression Method Based on Wavelet Transform and Spatial Variant Apodization	Huan Ruohong, Tao Yifan, Chen Yue, et al (558)
Recommendation Model of Tourist Attractions by Fusing Hierarchical Sampling and Collaborative Filtering	Li Guangli, Zhu Tao, Yuan Tian, et al (566)



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》(PJK)
- 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34卷第3期 2019年5月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 34 No.3 May 2019

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	南京航空航天大学印刷厂	Printed by	NUAA Printing House
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: 28235 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