

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

100100 100 0001011 100
1001101 011 1100010 110
00001000 100 0 1000111
001 000 10010 100
000 01 000110 111
10 010 00 00 100 001 01
000 110 01 010 100 001
001 100 0010010 100 00001110
000 010 11100010 000 10001000
000100100 00 010 010 100 010
0010101 000 110 010 000 001
0010101 000 110 010 000 001

主办单位
中国电子学会
南京航空航天大学



数据采集与处理

2022 年 5 月

(双月刊 总第 173 期)

第 37 卷第 3 期

目 次

数据科学:从数字世界到数智世界	张清华, 高 渝, 申秋萍(471)
内部威胁发现检测方法研究综述	郭世泽, 张 磊, 潘 雨, 陶 蔚, 白 玮, 郑奇斌, 刘 艺, 潘志松(488)
基于深度学习的频分复用大规模多输入多输出下行信道状态信息获取技术	桂 冠, 王 洁, 杨 洁, 刘 森, 孙金龙(502)
基于深度学习的域适应方法综述	田 青, 朱雅楠, 马 闯(512)
基于深度残差收缩网络多特征融合语音情感识别	李瑞航, 吴红兰, 孙有朝, 吴华聪(542)
用于迁移学习的多尺度领域对抗网络	林佳伟, 王士同(555)
基于粒计算的非线性感知机	陈玉明, 董建威(566)
基于多关系网络的话题意见领袖挖掘	段 震, 倪云鹏, 陈 洁, 张燕平, 赵 妹(576)
融合主题模型和动态路由的小样本学习方法	张淑芳, 唐焕玲, 郑 涵, 刘孝炎, 窦全胜, 鲁明羽(586)
基于几何-语义联合约束的动态环境视觉 SLAM 算法	沈晔湖, 陈嘉皓, 李 星, 蒋全胜, 谢 鸥, 牛雪梅, 朱其新(597)
基于排序学习的城市设施选址方法	韩文军, 张亚平, 陈 红, 陈 丹, 孙婉婷, 赵 斌(609)
基于特征扩展的微博短文本流热点话题检测方法	李艳红, 谢梦娜, 王素格, 李德玉(621)
基于粒计算的支持向量数据描述分类方法	方 宇, 曹雪梅, 杨 梅, 王 轩, 闵 帆(633)
全变分极端通道先验的盲图像去噪去模糊	胡 雪, 黄成泉, 冯 润, 周丽华, 郑 兰(643)
雷达辐射源信号分选识别特征性能评价的改进灰色关联模型	普运伟, 吴海潇, 姜 莹, 余永鹏(657)
基于粗糙超立方体和离散粒子群的特征选择算法	王思朝, 罗 川, 李天瑞, 陈红梅(668)
电磁对抗环境下通信频谱行为分析	程凯欣, 朱 磊, 杨炜伟, 姚昌华(680)
ZUC-256 流密码轻量级硬件设计与实现	李 沐, 崔益军, 倪子颖, 王成华, 刘伟强(695)
跨异构设备的室内 Wi-Fi 指纹定位方法	金施嘉珞, 乐燕芬, 许远航(703)
基于限幅加权骨骼节点滤波的体感交互技术	陈金怡, 罗圣钦, 李洪均(715)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第七届编辑委员会
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

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 254 * zh * P * ¥40 * 1900 * 20 * 2022-05

CONTENTS

Data Science: From Digital World to Digital Intelligent World

.....ZHANG Qinghua, GAO Yu, SHEN Qiuping (471)

Survey on Insider Threat Detection MethodGUO Shize, ZHANG Lei, PAN Yu, TAO Wei, BAI Wei,
ZHENG Qibin, LIU Yi, PAN Zhisong (488)

Frequency Division Duplex Massive Multiple-input Multiple-output Downlink Channel State Information Acquisition

Techniques Based on Deep Learning ...GUI Guan, WANG Jie, YANG Jie, LIU Miao, SUN Jinlong (502)

Review on Domain Adaptation Methods Based on Deep LearningTIAN Qing, ZHU Yanan, MA Chuang (512)

Multi-feature Fusion Speech Emotion Recognition Based on Deep Residual Shrinkage Network

.....LI Ruihang, WU Honglan, SUN Youchao, WU Huacong (542)

Multi-scale Domain Adversarial Network for Transfer LearningLIN Jiawei, WANG Shitong (555)

Non-linear Perceptron Based on Granular ComputingCHEN Yumin, DONG Jianwei (566)

Topic Opinion Leader Mining Based on Multi-relational Networks

.....DUAN Zhen, NI Yunpeng, CHEN Jie, ZHANG Yanping, ZHAO Shu (576)

Few-Shot Learning Method Based on Topic Model and Dynamic Routing Algorithm

...ZHANG Shufang, TANG Huanling, ZHENG Han, LIU Xiaoyan, DOU Quansheng, LU Mingyu (586)

Dynamic Visual SLAM Based on Unified Geometric-Semantic Constraints

.....SHEN Yehu, CHEN Jiahao, LI Xing, JIANG Quansheng, XIE Ou, NIU Xuemei, ZHU Qixin (597)

Urban Facility Locating Method Based on Ranking Learning

.....HAN Wenjun, ZHANG Yaping, CHEN Hong, CHEN Dan, SUN Wanting, ZHAO Bin (609)

Hot Topic Detection Method of Microblog Short Text Stream Based on Feature Extension

.....LI Yanhong, XIE Mengna, WANG Suge, LI Deyu (621)

Granular Computing-Driven Support Vector Data Description Approach to Classification

.....FANG Yu, CAO Xuemei, YANG Mei, WANG Xuan, MIN Fan (633)

Blind Image Denoising and Blurring by Total Variational Extreme Channels Prior

.....HU Xue, HUANG Chengquan, FENG Run, ZHOU Lihua, ZHENG Lan (643)

Improved Grey Correlation Model for Performance Evaluation of Radar Emitter Signal Sorting and Recognition FeaturesPU Yunwei, WU Haixiao, JIANG Ying, YU Yongpeng (657)

Feature Selection Based on Rough Hypercube and Binary PSO

.....WANG Sizhao, LUO Chuan, LI Tianrui, CHEN Hongmei (668)

Analysis on Communication Spectral Behaviors in Electromagnetic Countermeasure Environments

.....CHENG Kaixin, ZHU Lei, YANG Weiwei, YAO Changhua (680)

Lightweight Hardware Design and Implementations of ZUC-256 Stream Cipher on FPGA

.....LI Mu, CUI Yijun, NI Ziyang, WANG Chenghua, LIU Weiqiang (695)

Indoor Wi-Fi Fingerprint Location Method Across Heterogeneous Devices

.....JIN Shijialuo, LE Yanfen, XU Yuanhang (703)

Somatosensory Interaction Technology Based on Limiting Weighted Skeleton Node Filtering

.....CHEN Jinyi, LUO Shengqin, LI Hongjun (715)