



ISSN 1003-0530
CODEN XICHF7
CN 11-2406/TN

信号处理

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

2021

第 37 卷 第 8 期 Vol.37 No.8

ISSN 1003-0530



中国电子学会主办
Chinese Institute of Electronics

万方数据

目次

论 文

基于动态交替投影的失配滤波器快速设计算法	孙颖豪 范花玉 任丽香 毛二可(1347)
基于距离辅助的超宽带 MIMO 雷达图像人体姿态重构网络	宋永坤 金 添 戴永鹏 宋勇平 周小龙(1355)
基于联邦学习的无线任务:数据非 IID 一定影响性能?	董少鹏 杨晨阳 刘婷婷(1365)
广义最大总体相关熵自适应滤波算法	赵海全 陈奕达(1378)
基于知识迁移和注意力融合的方面级文本情感分析	孙佳慧 韩 萍 程 争(1384)
基于重要性采样的宽带雷达检测门限设置方法	陈新亮 盖季妤 刘泉华 龙 腾 杨小鹏(1392)
对运动高重频辐射源的三星时差跟踪算法	徐英杰 张 敏 张文俊 柳 征 郭福成(1399)
基于干扰协调的主动负载均衡	拜鹏飞 刘婷婷 杨晨阳 索士强 黄远芳(1409)
基于稀疏迭代协方差矩阵的谐波参数快速估计方法	熊丹丹 刘剑锋 赵红景天 刘智慧(1419)
基于欧拉旋转和极化投影的共形阵列建模方法	孙仕礼 刘 帅 金 铭(1430)
NOMA 增强型 D2D 通信的资源分配算法	杨佳颖 李 汀 解培中(1441)
正则 UK 状态约束的多模型滤波	张宏伟 张小虎 李鹏飞 张剑勇(1452)
基于捕获结果的 GNSS 欺骗式干扰检测	王文益 王沛菡(1460)
融入注意力机制的视频多尺度时序融合行为识别模型	胡正平 邱 悦 翟丰璠 赵梦瑶 毕 帅(1470)
采用联合特征的 H. 266/VVC 屏幕内容快速模式选择算法	岳洋洋 曾焕强 陈 婧 林晓丹 蔡灿辉(1479)
基于 JADE 的 MIMO-OFDM 信号信噪比盲估计算法	王晓焯 张天骐 孟 莹 陈显露(1487)
基于气象数据辅助的 GB-InSAR 大气相位补偿方法	吴 昊 刘 毓 邓云开 田卫明(1496)
基于多尺度时序特征的信号调制样式识别算法	崔 凯 崔天舒 朱 岩 张 晔 黄永辉 赵文杰(1507)
基于结构张量的 H. 266 帧内预测快速算法	李鸿辉 曾焕强 陈 婧 朱建清 蔡灿辉(1518)

研究通讯

星载斜视滑动聚束 SAR 子孔径成像处理算法研究	张亦凡 黄平平 徐 伟 谭维贤 高志奇(1525)
基于 k-means 算法的直扩信号信息及伪码序列盲估计方法	叶 铃 雷迎科 陈 悦 梅 凡(1533)
多跳协同中继网络下物理层安全传输方案	张广大 任清华 樊志凯(1541)
改进 YOLOV4-Tiny 的雨雾道路环境下的实时目标检测	周 捷 徐光辉 朱东林 狄恩彪(1550)
基于 PACGAN 与差分星座轨迹图的辐射源个体识别	牛伟宇 许 华 刘英辉 秦博伟 史蕴豪(1559)
《信号处理》“雷达低慢小目标探测”专题征文通知	(1568)
《信号处理》第九届编委会	封二
《信号处理》征稿简则	封三
收录《信号处理》的检索系统及数据库	封四

Contents

Papers

- Fast Algorithm for Mismatched Filter Design Based on Dynamic Alternating Projection SUN Yinghao FAN Huayu REN Lixiang MAO Erke(1347)
- Human Pose Reconstruction Network Based on Ultra-wideband MIMO Radar Image with Distance-assisted SONG Yongkun JIN Tian DAI Yongpeng SONG Yongping ZHOU Xiaolong(1355)
- Federated Learning Based Wireless Tasks; Will Non-IID Data Have Impact on Performance? DONG Shaopeng YANG Chenyang LIU Tingting(1365)
- Generalized Maximum Total Correntropy Adaptive Filtering Algorithm ZHAO Haiquan CHEN Yida(1378)
- Aspect-level Sentiment Analysis Based on Knowledge Transfer and Attention Fusion SUN Jiahui HAN Ping CHENG Zheng(1384)
- Threshold Setting Method for Wideband Radar Detectors Based on Importance Sampling CHEN Xinliang GAI Jiyu LIU Quanhua LONG Teng YANG Xiaopeng(1392)
- The Tracking Algorithm of Triple Satellites Using TDOA Based on Moving High Pulse Repetition Frequency Radiation Emitter XU Yingjie ZHANG Min ZHANG Wenjun LIU Zheng GUO Fucheng(1399)
- Proactive Load Balancing Based on Interference Coordination BAI Pengfei LIU Tingting YANG Chenyang SUO Shiqiang HUANG Yuanfang(1409)
- Fast Estimation Method of Harmonic Parameters Based on Sparse Iterative Covariance Matrix XIONG Dandan LIU Jianfeng ZHAO Hongjingtian LIU Zhihui(1419)
- Conformal Array Modeling Method Based on Euler Rotation and Polarization Projection ... SUN Shili LIU Shuai JIN Ming(1430)
- NOMA Enhanced D2D Communication Resource Allocation Algorithm YANG Jiaying LI Ting XIE Peizhong(1441)
- Multiple Model Filter with Regularized UK State Constraint ZHANG Hongwei ZHANG Xiaohu LI Pengfei ZHANG Jianyong(1452)
- GNSS Spoofing Interference Detection Based on Acquisition Results WANG Wenyi WANG Peihan(1460)
- Action Recognition Model Based on Attention Mechanism and Multi Scale Temporal Fusion in Video HU Zhengping QIU Yue ZHAI Fengyun ZHAO Mengyao BI Shuai(1470)
- Fast Mode Selection Algorithm for H. 266/VVC Screen Content Using Joint Features YUE Yangyang ZENG Huanqiang CHEN Jing LIN Xiaodan CAI Canhui(1479)
- Blind SNR Estimation Algorithm for MIMO-OFDM Signals Based on JADE WANG Xiaoye ZHANG Tianqi MENG Ying CHEN Xianlu(1487)
- GB-InSAR Atmospheric Phase Compensation Method Based on Meteorological Data WU Hao LIU Yu DENG Yunkai TIAN Weiming(1496)
- Signal Modulation Pattern Recognition Algorithm Based on Multiscale Temporal Features CUI Kai CUI Tianshu ZHU Yan ZHANG Ye HUANG Yonghui ZHAO Wenjie(1507)
- Fast H. 266 Intra Prediction Algorithm Based on Structure Tensor LI Honghui ZENG Huanqiang CHEN Jing ZHU Jianqing CAI Canhui(1518)

Research Communications

- Processing of Spaceborne Squint Sliding Spotlight SAR Data with Sub-aperture Data Division ZHANG Yifan HUANG Pingping XU Wei TAN Weixian GAO Zhiqi(1525)
- The Blind Estimation Algorithm of DSSS Signal Sequence and Pseudo-Noise Sequence Based on k-means Algorithm YE Ling LEI Yingke CHEN Yue MEI Fan(1533)
- Secure Transmission Scheme on Physical Layer in Multi-hop Cooperative Relay Network ZHANG Guangda REN Qinghua FAN Zhikai(1541)
- A Fast Target Detection Algorithm in Severe Road Environment Based on Improved YOLOV4-Tiny ZHOU Jie XU Guanghui ZHU Donglin DI Enbiao(1550)
- Individual Identification Method Based on PACGAN and Differential Constellation Trace Figure NIU Weiyu XU Hua LIU Yinghui QIN Bowei SHI Yunhao(1559)

本刊被以下检索系统及数据库收录

美国《剑桥科学文摘》(CSA)
美国史蒂芬斯数据库(EBSCO host)
英国 INSPEC 数据库
日本科学技术振兴机构数据库(JST)
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
《中文核心期刊要目总览》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《中国学术期刊(光盘版)》
《中国核心期刊(遴选)数据库》
《中文科技期刊数据库(全文版)》

信号处理

XINHAO CHULI

1985年创刊(月刊)(总第264期)

第37卷 第8期 2021年8月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.264)

Vol.37 No.8 Aug.25,2021

主管单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国电子学会

中电新一代(北京)信息技术研究院

编辑出版: 《信号处理》编辑部

主 编: 龙 腾

编辑部主任: 冯志梅

编辑部地址: 北京市西城区鼓楼西大街41号
(邮政编码100009)

电 话: 010-64010656

网 址: <http://www.signal.org.cn>

电子邮箱: xhel@signal.org.cn

印 刷: 北京汉玉印刷有限公司

发行单位: 《信号处理》发行部

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

Supervised by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Institute of Electronics

Zhongdian New Generation (Beijing) Information Technology Institute

Edited & Published by: Editorial Board of Journal of Signal Processing

Editor-in-Chief: LONG Teng

Editorial Director: FENG Zhimei

Add: Editorial Office of Journal of Signal Processing,

41 Gulou West St., Xicheng District, Beijing, 100009, China

Tel: 010-64010656

Home page: <http://www.signal.org.cn>

E-mail: xhel@signal.org.cn

Printed by: Beijing Hanyu Printing Co., Ltd

Distributed by: Distribution Department of Journal of Signal Processing

Overseas Distribution: China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号: ISSN 1003-0530
CN 11-2406/TN

公开发行
国外发行代号: BM7104

国内定价: 40.00元