



QK2106891



ISSN 1003-0530

CODEN XICHF7

CN 11-2406/TN

信号处理

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

2021

第 37 卷 第 3 期 Vol.37 No.3

ISSN 1003-0530



9 771003 053218



中国电子学会主办
Chinese Institute of Electronics

万方数据

目 次

论 文

用于 SAR 遥感图像车辆型谱级识别的高阶特征表示多尺度残差卷积网络

..... 陈 禾 李 灿 庄 胤 杜海琳 龙 腾(317)

基于深度学习的抗窄带干扰 MSK 非相干接收机 柏 果 程郁凡 唐万斌(328)

基于无线信道状态信息的密钥提取方案设计与实现 郭登科 熊 俊 高玉威 曹 阔 马东堂(336)

基于 K-means 算法的时序 GB-InSAR 图像 PS 实时选择方法 朱嘉鑫 邓云开 田卫明 胡 程(349)

基于压缩感知的均匀圆阵方向不变波束优化方法 师学伟 何培宇 喻伟闯 徐自励(358)

基于 LFM-PC 复合调制信号的正交波形设计 李 晨 张劲东 陶 庆 黄 佳(366)

基于黎曼距离的大规模单入多出系统非相干星座映射方案设计 张美晨 李双志 陆晶晶 张建康(374)

基于三阶运动模型的 GRFT 算法的并行化实现 冯伟刚 张顺生(383)

一种高效的分布式多传感器多目标跟踪算法 范建德 谢维信(390)

基于 RSP-CFD 方法的小型旋翼无人机微动特征提取 何炜琨 孙景波 王晓亮 张鑫蕴(399)

基于均值辅助的 LSTM 网络频谱感知算法 卢光跃 赵彬辰 施 聪 吕少卿(409)

多尺度光谱相似性指导的高光谱解混算法 王艳红 崔子冠 干宗良 唐贵进 刘 峰(417)

毫米波捷变频体制下低空风切变风速估计方法 李 海 呼延泽 高 霞(428)

时间反演系统中抗多窃听者的物理层安全吞吐量优化方案 袁小扣 朱 江(437)

改进的 R-C3D 时序行为检测网络 田 翔 张 良(447)

用于语音处理的变步长 LMS 自适应增益控制新方案 许芳芳 何培宇 潘 帆 夏秀渝(456)

短距离无线通信系统的冲突信号分离与解码 吴晓刚 吴海锋 桂妮霞 曾 玉(463)

《信号处理》“雷达低慢小目标探测”专题征文通知 (474)

《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

- Vehicle Fine Grained Recognition Based on Multi-Scale Residual Convolution Neural Network with High Order Feature
Representation for SAR Remote Sensing Imagery CHEN He LI Can ZHUANG Yin DU Hailin LONG Teng(317)
- Deep Learning-Based Anti-Narrowband Interference MSK Noncoherent Receiver
..... BAI Guo CHENG Yufan TANG Wanbin(328)
- Design and Implementation of Key Extraction Scheme Based on Wireless Channel State Information
..... GUO Dengke XIONG Jun GAO Yuwei CAO Kuo MA Dongtang(336)
- Real-time Selection Method of Time Series GB-InSAR Image PS Based on K-means Algorithm
..... ZHU Jiaxin DENG Yunkai TIAN Weiming HU Cheng(349)
- Steering Invariant Beam Optimization Method for Uniform Circular Array Based on Compressed Sensing
..... SHI Xuwei HE Peiyu YU Weichuang XU Zili(358)
- Orthogonal Waveform Design Based on LFM-PC Hybrid Modulation Signal
..... LI Chen ZHANG Jindong TAO Qing HUANG Jia(366)
- Noncoherent Constellation Mapping Scheme Designs for Massive SIMO System Based on Riemannian Distance
..... ZHANG Meichen LI Shuangzhi LU Jingjing ZHANG Jiankang(374)
- Parallel Implementation for GRFT Algorithm Based on Three-order Motion Model FENG Weigang ZHANG Shunsheng(383)
- An Efficient Distributed Multi-Sensor Multi-Target Tracking Algorithm FAN Jiande XIE Weixin(390)
- Micro-motion Feature Extraction of Micro-rotor UAV Based on RSP-CFD Method
..... HE Weikun SUN Jingbo WANG Xiaoliang ZHANG Xinyun(399)
- Mean-assisted LSTM Network Spectrum Sensing Algorithm LU Guangyue ZHAO Binchen SHI Cong LYU Shaoqing(409)
- Hyperspectral Unmixing Algorithm Guided by Multiscale Spectral Similarity
..... WANG Yanhong CUI Ziguan GAN Zongliang TANG Guijin LIU Feng(417)
- Wind Speed Estimation of Low-altitude Wind-shear Under MMW Frequency Agile System ... LI Hai HUYAN Ze GAO Xia(428)
- Physical Layer Security Throughput Optimization Scheme Combate Multiple Eavesdroppers in Time Reversal System
..... YUAN Xiaokou ZHU Jiang(437)
- Improved R-C3D Temporal Action Detection Network TIAN Xiang ZHANG Liang(447)
- New Variable Step Size LMS Adaptive Gain Control Method for Speech Processing
..... XU Fangfang HE Peiyu PAN Fan XIA Xiuyu(456)
- Collision Signal Separation and Decoding for Short-range Wireless Communication System
..... WU Xiaogang WU Haifeng GUI Nixia ZENG Yu(463)

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259期)

第37卷 第3期 2021年3月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.259)

Vol.37 No.3 Mar.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: xhcl@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: xhcl@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

公开发行人
国外发行代号: BM7104

国内定价: 40.00元