

目 次

论文与技术报告

认知无线网络中基于协作中继的资源分配算法	刘晓雪	郑宝玉	季 薇	(1441)	
基于运动目标信号稳健特征的频率步进雷达距离像合成方法	朱永锋	赵宏钟	付 强	(1449)	
基于音乐认知原理的音乐旋律发现技术	李海峰	孙佳音	张 田	马 琳 (1456)	
基于优选数据准则的空基多平台协同定位方法	陈 新	彭科举	周东翔	刘云辉	刘海军 (1466)
一种基于余弦特性的快速 DOA 估计算法	唐 涛	吴 瑛		(1473)	
基于信道质量干扰比量化准则的有限反馈波束形成	孙宝玉	卢光跃		(1478)	

算法研究

基于 LWT 和递归最小类内绝对差的红外小目标检测	纪守新	吴一全		(1484)
空间相关信道下一种合作感知节点集合选择算法	张 晓	王金龙	吴启晖	(1489)
一种基于遗传算法的 SVM 决策树多分类方法	王 一	杨俊安	刘 辉	(1495)
斜视 SAR 成像的逆变标傅立叶变换算法	武拥军	黄 冶		(1500)
MIMO-OFDM 系统中基于簇的有限反馈方法	吴 敏	裘正定		(1504)
一种分数低阶统计量广义恒模盲多用户检测算法	夏伟娟	朱立东	熊兴中	(1510)
低复杂度相干分布源中心 DOA 估计方法	郑 植	李广军		(1516)
高空平台通信系统中切换性能受限的呼叫允许控制策略	李树锋	魏急波	马东堂	(1521)
一种基于多伯努利模型的被动多传感器多目标轨迹关联性能分析新方法	盛卫东	林两魁	周一宇	安 玮 (1526)

应用

基于独立分量分析和小波变换的膈肌肌电信号降噪	伍飞云	杨 智	范正平	罗远明 (1532)	
直扩系统中基于 SVM 的干扰自动分类识别方法	于 波	邵高平	孙红胜	任孝民 (1539)	
分数傅里叶域上宽间隔跳变的透明语音信息隐藏模型	包永强	邓艾东	赵 力	(1544)	
基于空间线状分布模型的飞机尾流跟踪算法	刘俊凯	王雪松	王 涛	(1552)	
基于单目视觉的车辆行驶方向检测及误差分析	彭科举	陈 新	周东翔	刘云辉 (1560)	
基于特征像素相关性的虚假图像盲检测算法	张菲菲	荆 涛	李兴华	卢燕飞	张继虎 (1567)

短文与研究通讯

正弦波频率估计的改进 Rife 算法	王宏伟	赵国庆		(1573)	
基于小波域加权结构相似度的 SAR 干扰效果评估	刘 阳	代大海	王雪松	(1577)	
压缩感知在 ISAR 谱图压缩重构中的应用	朱 丰	张 群	冯有前	洪 文 (1583)	
基于 SAR 影像模拟几何校正算法参数误差影响分析	任三孩	常文革	刘向君	(1588)	
基于软判决的 MMSE-OSIC 接收机	旷婧华	胡春静	龙 航	吴 斌	王文博 (1595)

Contents

Resource Allocation Algorithm based on Cooperative Relay in Cognitive Radio Networks	LIU Xiao-xue ZHENG Bao-yu JI Wei(1441)
Range Profile Reconstruction Method for Stepped-Frequency Radar Based on Signal Robustness of Moving Targets	ZHU Yong-feng ZHAO Hong-zhong FU Qiang(1449)
A Music Cognition Based Music Melody Detection Approach	LI Hai-feng SUN Jia-yin ZHANG Tian MA Lin(1456)
Bearing only method based on optimal data in Multi-UAV co-location	CHEN Xin PENG Ke-ju ZHOU Dong-xiang LIU Yun-hui LIU Hai-jun(1466)
A fast DOA estimation method based on cosine characteristic	TANG Tao WU Ying(1473)
Channel Quality-to-Interference Ratio Quantization Criterion for Limited Feedback Beamforming Systems	SUN Bao-yu LU Guang-yue(1478)
Infrared Small Target Detection Based on LWT and Recursive Minimum Within-cluster Absolute Difference	JI Shou-xin WU Yi-quan(1484)
A Cooperative Sensor Set Selecting Algorithm under Spatial Correlation	ZHANG Xiao WANG Jin-long WU Qi-hui(1489)
A GA-based SVM Decision-tree Multi-Classification method	WANG Yi YANG Jun-an LIU Hui(1495)
Inverse Scaled Fourier Transformation Algorithm for Squint Mode SAR Imaging	WU Yong-jun HUANG Ye(1500)
Limited Feedback Approaches based on Clustering in MIMO-OFDM Systems	WU Min QIU Zheng-ding(1504)
A Fractional Lower Order Statistics based Generalized Constant Modulus Algorithm for Blind Multi-user Detection	XIA Wei-juan ZHU Li-dong XIONG Xing-zhong(1510)
Low-complexity Method for the Central DOA Estimation of Coherently Distributed Sources	ZHENG Zhi LI Guang-jun(1516)
Handover Performance Restricted Call Admission Control Algorithm for HAP Communications Systems	LI Shu-feng WEI Ji-bo MA Dong-tang(1521)
A Performance Analysis Method of Passive Multisensor Multitarget Track Association Based on MultiBernoulli Model	SHENG Wei-dong LIN Liang-kui ZHOU Yi-yu AN Wei(1526)
Research of De-noising Method for EMG Signal Based on Independent Component Analysis and Wavelet Transformation	WU Fei-yun YANG Zhi FAN Zheng-ping LUO Yuan-ming(1532)
An Automatic Interference Recognition Method in DSSS Communication System Based on SVM	YU Bo SHAO Gao-ping SUN Hong-sheng REN Xiao-min(1539)
The speech information hiding model of transparency in Fractional Fourier domain based on the wide interval of hopping	BAO Yong-qiang DENG Ai-dong ZHAO Li(1544)
Tracking of Airplane Wake Vortices Based on Linear Spatial Distribution Model	LIU Jun-kai WANG Xue-song WANG Tao(1552)
Moving Orientation Detection of Vehicles and Error Analysis Based on Monocular Vision	PENG Ke-ju CHEN Xin ZHOU Dong-xiang LIU Yun-hui(1560)
Blind Detection of Digital Forgeries Using Correlation of the feature pixel	ZHANG Fei-fei JING Tao LI Xing-hua LU Yan-fei ZHANG Ji-hu(1567)
Improved Rife Algorithm for Frequency Estimation of Sinusoid Wave	WANG Hong-wei ZHAO Guo-qing(1573)
Evaluation of Jamming Effect on SAR Based on Structural Similarity in Weighted Wavelet Domain	LIU Yang DAI Da-hai WANG Xue-song(1577)
Compressive Sensing in ISAR Spectrogram Compressing and Reconstruction	ZHU Feng ZHANG Qun FENG You-qian HONG Wen(1583)
The impact analysis of parameter error in the geometric rectification method based on SAR image simulation	REN San-hai CHANG Wen-ge LIU Xiang-jun(1588)
MMSE-OSIC Receiver with Soft Decision	KUANG Jing-hua HU Chun-jing LONG Hang WU Bin WANG Wen-bo(1595)