

目次

论文与技术报告

基于 SFCW 雷达时间-距离像的摆动目标微动特征提取 贺峰 朱国富 黄晓涛 周智敏(161)

基于 Tent 映射混沌粒子群的快速指纹特征匹配 吴一全 张金矿(168)

放大转发协同 OFDM 系统中的时域信道估计算法 屠佳 蔡跃明(174)

基于信噪比软信息的协同频谱感知算法 段鹏 何明一 薛敏彪(183)

基于机会式网络编码的多用户信息交换 李世唐 郑宝玉 崔景伍(189)

基于循环平稳的 LOFDM 系统双散射信道最大多普勒扩展盲估计 高猛 沈越泓 袁志钢(196)

匹配滤波和去斜率脉压方法性能分析与比较 宿绍莹 侯庆凯 任艳 陈曾平(202)

基于自相关观测的语音信号压缩感知 季云云 杨震(207)

算法研究

视距相关信道下考虑非理想 CSI 的多用户 MIMO 收发联合设计 陈磊 祝锴 王大鸣 崔维嘉(215)

基于 Otsu 和改进 CV 模型的 SAR 图像水域分割算法 安成锦 陈曾平(221)

基于航迹隶属度的分布式系统数据融合算法 冉金和 张玉(226)

一种新的基于角度和时差的稳健定位跟踪算法 曲长文 徐征 李炳荣 苏峰(230)

基于 α 稳定分布的二阶 Volterra 变抽头长度自适应滤波算法 赵知劲 郑晓华 徐春云(236)

一种适用于助听器的低失调自适应指向性算法 张云翼 崔杰 肖灵(241)

基于 PN 码的数据辅助前向定位定时估计 叶展 张邦宁 郭道省(246)

综述

压缩感知雷达成像技术综述 刘记红 徐少坤 高勋章 黎湘 庄钊文(251)

应用

制导雷达检测性能影响因素分析研究 刘峥 张翼 赵宏钟 付强(261)

卫星通信中数字调相信号调制方式识别方法研究 田上成 王可人 金虎(271)

基于聚类核函数的最小二乘支持向量机高光谱图像半监督分类 高恒振 万建伟 许可 钱林杰(276)

利用弹头目标微动信息的两种三维散射中心提取方法 杨冬 王俊 张玉玺(281)

频率混沌信号产生分析与实验研究 包伯成 蒋飞 朱雷 卜沛霞 胡文(287)

短文与研究通讯

干扰机空间位置对 SAR 散射式干扰的影响 孙炳章 李景文(293)

抵抗共谋攻击的运动一致性空域视频水印 陈雪贞 冯国瑞 王朔中(298)

基于子带处理的 MPSK 符号速率估计 罗胜恩 苑小华 罗来源(304)

ADSL 中宽带 $\Sigma\Delta$ 调制器的系统设计 杨骁 杨静 凌朝东 黄炜炜(309)

基于数据融合的 MIMO 雷达抗欺骗干扰算法 李伟 张辉 张群(314)

第十五届全国信号处理学术年会(CCSP-2011)征文通知 (320)

Contents

Micro-Motion Signature Extraction of Vibrating Targets based on Stepped Frequency Continuous Wave Radar Time-Range Profiles	HE Feng ZHU Guo-fu HUANG Xiao-tao ZHOU Zhi-min(161)
Fast Fingerprint Minutiae Matching Based on Tent Map Chaotic Particle Swarm Optimization	WU Yi-quan ZHANG Jin-kuang(168)
Time Domain Channel Estimation for OFDM-Based Amplify-and-Forward Cooperative Networks	TU Jia CAI Yue-ming(174)
Cooperative Spectrum Sensing Data Fusion Method Based on Signal Noise Ratio Soft-Information	DUAN Peng HE Ming-yi XUE Min-biao(183)
Multiuser Information Exchange Based on Opportunistic Network Coding	LI Shi-tang ZHENG Bao-yu CUI Jing-wu(189)
Cyclostationarity-Based Maximum Doppler Spread Blind Estimation for LOFDM Systems in Doubly-Dispersive Channels	GAO Meng SHEN Yue-hong YUAN Zhi-gang(196)
Performance Comparison of Matched Filtering and Dechirp Pulse Compression	SU Shao-ying HOU Qing-kai REN Yan CHEN Zeng-ping(202)
Compressed Speech Signal Sensing Based on Autocorrelative Measurement	JI Yun-yun YANG Zhen(207)
Multi-user MIMO Transceiver Design in LOS Correlated Channels with Imperfect CSI	CHEN Lei ZHU Kai WANG Da-ming CUI Wei-jia(215)
SAR Water Segmentation Based on Otsu and Improved CV Model	AN Cheng-jin CHEN Zeng-ping(221)
Distributed System Data Fusion Algorithm Based on Track Fuzzy Membership	RAN Jin-he ZHANG Yu(226)
A Novel Robust Algorithm for Passive Location and Tracking with Angles and Time Difference of Arrival Measurements	QU Chang-wen XU Zheng LI Bing-rong SU Feng(230)
A Variable Tap-Length Adaptive Algorithm for Second-Order Volterra Filter in α -stable Distribution Noise	ZHAO Zhi-jin ZHENG Xiao-hua XU Chun-yun(236)
A low-misadjustment adaptive directional algorithm for hearing aids	ZHANG Yun-yi CUI Jie XIAO Ling(241)
Feedforward Data-Aided Timing Estimation for PN code	YE Zhan ZHANG Bang-ning GUO Dao-xing(246)
A Review of Radar Imaging Technique based on Compressed Sensing	LIU Ji-hong XU Shao-kun GAO Xun-zhang LI Xiang ZHUANG Zhao-wen(251)
An Analysis of Factors Influencing the Target Detection Performance on Guidance Radar	LIU Zheng ZHANG Yi ZHAO Hong-zhong FU Qiang(261)
Automatic recognition for the digital phase modulated signals in satellite communication	TIAN Shang-cheng WANG Ke-ren JIN Hu(271)
Semisupervised Classification of Hyperspectral Image Based on Clustering Kernel and LS-SVM	GAO Heng-zhen WAN Jian-wei XU Ke QIAN Lip-jie(276)
Two 3-D Scattering Centers Extraction Methods by Using Micro-Motion Information of Ballistic Targets	YANG Dong WANG Jun ZHANG Yu-xi(281)
Generation and Experiment of Frequency Chaotic Signal	BAO Bo-cheng JIANG Fei ZHU Lei BO Pei-xia HU Wen(287)
Effect of the jammer's spatial location on rebound jamming to SAR	SUN Bing-zhang LI Jing-wen(293)
Spatial Domain Video Watermarking with Motion Coherence against Collusion Attacks	CHEN Xue-zhen FENG Guo-rui WANG Shuo-zhong(298)
Subband Processing Based Symbol Rate Estimation Method For MPSK Signals	LUO Sheng-en YUAN Xiao-hua LUO Lai-yuan(304)
System Design of Broadband $\Sigma\Delta$ Modulator for ADSL Applications	YANG Xiao YANG Jing LING Chao-dong HUANG Wei-wei(309)
An Anti Deceptive Jamming Algorithm For MIMO Radar Based on Data Fusion	LI Wei ZHANG Hui ZHANG Qun(314)