

目 次

论文与技术报告

认知无线电中一种感知节点集自适应选择算法	张 晓	王金龙	吴启晖(801)
基于振速测量的 HELS 方法声场重建研究	郭小霞	杨德森	时胜国(806)
应急通信系统的动态频谱接入及性能分析	胡 晗	朱 琦	朱洪波(811)
雷达高分辨距离像模板自动生成算法	彭 勃	魏玺章	黎 湘(819)
基于压缩感知的分布式语音压缩与重构	孙林慧	杨 震	(824)
基于 ICA 预处理的 ANC 参考信号获取	敖 翔	张 玉	(830)
基于特征空间分解与融合的语音情感识别	黄程韦	金 贇	王青云
一种基于多频带能量算子的 FSK 信号分类新方法	周 欣	吴 瑛	杨 宾(843)

算法研究

高速运动目标瞬态极化散射矩阵的校准	何 密	王雪松	常宇亮	李永祯	刘 勇(848)
基于 SIFT 特征的两阶段 procrustes 迭代匹配算法	刘建军	夏胜平	郁文贤	(854)	
一种数据辅助的前向定位定时估计算法	叶 展	张邦宁	郭道省	(859)	
一种新的多频段雷达信号相干算法	梁福来	黄晓涛	雷鹏正	(863)	
一种扩展 H_∞ 粒子滤波方法	万 洋	王首勇	于兴伟	(869)	
基于非采样 Contourlet 变换的图像融合算法	易正俊	宋瑞晶	李华锋	(875)	
多维盲信源分离的联合块对角化方法	张延良	楼顺天	张伟涛	(880)	
基于角度扩展形状上下文描述的目标检测算法研究	胡正平	高亚男	(886)		
基于直方图处理和新型相似性度量函数的小尺寸目标跟踪算法	陈建军	安国成	张索非	吴镇扬	(891)
多业务 LEO 卫星网络中基于改进遗传算法的最优多门限信道预留 (OMTCR) 机制	丁 丁	马东堂	魏急波	王国玉	(898)
基于数据矩阵奇异值分解的免配对二维谐波信号参数估计算法	程 肖	周剑雄	付 强	肖怀铁	(904)
基于 MRF 的复杂背景下缓动目标分割方法	马 龙	王鲁平	沈振康	(911)	

应用

基于微多普勒特征的人体步态参数估计	张 翼	邱兆坤	朱玉鹏	黎 湘	(917)
基于单位取样响应移位的采样时间差消除方法	王国庆	卢焕章	黎 湘	(923)	
基于 5/3 提升小波变换的心电信号压缩算法及 VLSI 实现	凌朝东	刘 蓉	钱 江	蔡灿辉	(930)
扩频水印鲁棒性分析	曾高荣	裘正定	章春娥	孙冬梅	(936)

短文与研究通讯

基于模型的遥感图像港口检测	陈 琪	陆 军	杨 全	匡纲要	(941)
基于变维卡尔曼滤波的反辐射导弹相参安全诱偏研究	邹建彬	刘贞天	高 凯	张尔扬	(946)
基于盲源分离的近场源参数估计	胡增辉	朱炬波	梁甸农	(951)	
非数据辅助的 OFDM 系统采样频率同步算法	胡登鹏	张尔扬	(956)		

Contents

An Adaptive Sensors Set Selecting Algorithm in Cognitive Radio	ZHANG Xiao WANG Jin-long WU Qi-hui(801)
Helmholtz Equation Least Squares Method for Reconstructing Acoustic Field with the Measurement of Particle Velocity	GUO Xiao-xia YANG De-sen SHI Sheng-guo(806)
Dynamic Spectrum Access and Performance Analysis for Emergency Communication System	HU Han ZHU Qi ZHU Hong-bo(811)
Automatic Generation of High Range Resolution Profiles Models for Radar Recognition	PENG Bo WEI Xi-zhang LI Xiang(819)
Distributed Speech Compression and Reconstruction Based on Compressed Sensing Theory	SUN Lin-hui YANG Zhen(824)
ICA-based preprocessed extraction of reference signal for ANC	AO Xiang ZHANG Yu(830)
Speech Emotion Recognition Based on Decomposition of Feature Space and Information Fusion	HUANG Cheng-wei JIN Yun WANG Qing-yun ZHAO Yan ZHAO Li(835)
A New Classification Method of FSK Signals Using Multiband Energy Operators	ZHOU Xin WU Ying YANG Bin(843)
Calibration of Instantaneous Polarization Scattering Matrix Measurement for High Velocity Moving Target	HE Mi WANG Xue-song CHANG Yu-liang LI Yong-zhen LIU Yong(848)
A Two Stage Iterative Procrustes Matching Algorithm Based on SIFT Feature	LIU Jian-jun XIA Sheng-ping YU Wen-xian(854)
A Feedforward Data-Aided Timing Estimation Algorithm	YE Zhan ZHANG Bang-ning GUO Dao-xing(859)
A novel coherent algorithm of multiband radar echo	LIANG Fu-lai HUANG Xiao-tao LEI Peng-zheng(863)
A Extended H_{∞} Particle Filter Algorithm	WAN Yang WANG Shou-yong YU Xing-wei(869)
Image Fusion Algorithm Based on Nonsubsampled Contourlet Transform	YI Zheng-jun SONG Rui-jing LI Hua-feng(875)
Multidimensional blind source separation using joint block-diagonalization	ZHANG Yan-liang LOU Shun-tian ZHANG Wei-tao(880)
An Object Detection Algorithm Based on Angle Spread Shape Context Descriptor	HU Zheng-ping GAO Ya-nan(886)
Small Target Tracking Based on Histogram Processing and a New Similarity Measure	CHEN Jian-jun AN Guo-cheng ZHANG Suo-fei WU Zhen-yang(891)
Solving the Optimal Multiple Threshold Channel Reservation (OMTCR) Problem in Multiservice LEO Satellite Networks by Modified Genetic Algorithm	DING Ding MA Dong-tang WEI Ji-bo WANG Guo-yu(898)
A parameter estimation algorithm of 2D harmonic signal based on SVD of data matrix without pairing	CHENG Xiao ZHOU Jian-xiong FU Qiang XIAO Huai-tie(904)
A Slow-Moving-Object Segmentation Technology Based on MRF Under Complex Background	MA Long WANG Lu-ping SHEN Zhen-kang(911)
Human Gait Parameter Estimation Based on micro-Doppler Feature	ZHANG Yi QIU Zhao-kun ZHU Yu-peng LI Xiang(917)
A Novel Method to Eliminate the Difference of Sampling Instant Based on the Shifted Unit Impulse Response	WANG Guo-qing LU Huan-zhang LI Xiang(923)
ECG Signals Compression based on 5/3 Lifting Wavelet and its VLSI Implementation	LING Chao-dong LIU Rong QIAN Jiang CAI Can-hui(930)
Analysis for Robustness of Spread spectrum watermarking	ZENG Gao-rong QIU Zheng-ding ZHANG Chun-e SUN Dong-mei(936)
Harbor Detection of Remote Sensing Images Based on Model	CHEN Qi LU Jun YANG Tong KUANG Gang-yao(941)
Anti-radiation Missile under Coherent Safe Decoy Research Based on VD-Kalman Filter	ZOU Jian-bin LIU Zhen-tian GAO Kai ZHANG Er-yang(946)
Parameter Estimation of Near field Sources Based on Blind Source Separation	HU Zeng-hui ZHU Ju-bo LIANG Dian-nong(951)
Non-Data-Aided Sampling Frequency Synchronization Algorithm for OFDM System	HU Deng-peng ZHANG Er-yang(956)