

## 目 次

### 论文与技术报告

加权伪噪声子空间投影的修正 MUSIC 算法 .....	杨志伟 贺 顺 廖桂生(1)
基于双中频并行采样的数字 I/Q 信号获取 .....	王国庆 周翔凤 魏玺章 卢焕章(6)
基于 DS 理论的混合式时空域信息融合模型 .....	洪昭艺 高勋章 黎 湘(14)
区分性投影结合最小 L1 球覆盖的可拒识双层分类器 .....	胡正平 贾千文 许成谦(20)
多径信道下基于 OFDM 的 DSTBC 异步协同系统传输结构设计 .....	成文婧 裴敏艳 马东堂 魏逸波(27)
双/多机测角频差定位算法研究 .....	贾兴江 周一宇 郭福成(37)

### 算法研究

基于循环平稳性的约束自适应多径时延估计 .....	熊秋彝 王 江 杨景曙(43)
基于 HMT 模型层间映射的图像邻域去噪算法 .....	官霄霖 毛瑞全(49)
基于“三步”解耦思想的分布式目标最优极化求解法 .....	陈 强 蒋咏梅 匡纲要(55)
均匀圆形阵列的局域互谱尺度 STAP 算法 .....	赵 军 朱兆达(60)
基于压缩感知观测序列倒谱距离的语音端点检测算法 .....	叶 蕾 孙林慧 杨 震(67)
机载超宽带 SAR 运动补偿方法 .....	安道祥 黄晓涛 李 欣 周智敏 齐 星(73)
基于时频子空间投影的 LOFDM 系统时域相关信道估计算法 .....	高 猛 沈越泓 许 魁(81)
一种基于 SIFT 的仿射不变特征提取新方法 .....	王 鹏 王 平 沈振康 高颖慧 曲智国(88)

### 应用

基于 DS 理论的高分辨率 SAR 图像复杂背景直线边缘提取方法 .....	陈天泽 吴禹昊 李 燕(94)
基于 DCA 的数据融合方法研究 .....	陈岳兵 冯 超 张 权 唐朝京(102)
一种基于黎曼序列降低 PAPR 的新方法 .....	陈 琳 胡学龙(109)
TD-SCDMA 标准扩频扰码方案的性能研究 .....	贾向东 傅海阳 李 凡(113)
基于光谱加权直推式支持向量机的高光谱图像半监督分类 .....	高恒振 万建伟 徐 湛 钱林杰(122)
阵列天线散射条件下的互耦校正 .....	侯青松 郭 英 王布宏 李宏伟(128)
基于 JPEG 双量化特性的彩色伪造图像盲检测 .....	刘晓腾 荆 涛 卢燕飞 李兴华(136)

### 短文与研究通讯

一种基于宽带 MIMO 雷达时域成像的阵列布阵模型 .....	陈阿磊 王党卫 马晓岩 粟 毅(143)
一种基于 FEC-MDC 的多用户码流快速分割算法 .....	赵 明 胡 栋 范德一(149)
考虑用户优先级的 OFDMA 下行链路自适应子载波分配 .....	刘淑华 张海林 卢小峰(154)
第十五届全国信号处理学术年会(CCSP-2011)征文通知 .....	(160)

## Contents

Modified MUSIC approach with weighted pseudo-noise subspace projection .....	YANG Zhi-wei HE Shun LIAO Gui-sheng(1)
Generate the Digital I/Q Components Based on the Parallel Sampling of the Double-IF .....	WANG Guo-qing ZHOU Xiang-feng WEI Xi-zhang LU Huan-zhang(6)
Research on Temporal-Spatial Information Fusion Model Based on DS Theory .....	HONG Zhao-yi GAO Xun-zhang LI Xiang(14)
A Two-Layer Classifier with Rejection Feature based on Discrimination Projection and Minimum LI-ball Covering Model .....	HU Zheng-ping JIA Qian-wen XU Cheng-qian(20)
OFDM based DSTBC Transmission Scheme for Asynchronous Cooperative Systems over Multipath Channels .....	CHENG Wen-jing PEI Min-yan MA Dong-tang WEI Ji-bo(27)
Research on Hybrid DOA and FDOA Passive Localization Using Dual/Multiple Aircrafts .....	JIA Xing-jiang ZHOU Yi-yu GUO Fu-cheng(37)
Constrained Adaptive Multipath Time Delay Estimation Based on Cyclostationarity .....	XIONG Qiu-ben WANG Jiang YANG Jing-shu(43)
Image de-noising method based on HMT model interlayer mapping in wavelet domain .....	GONG Xiao-lin MAO Rui-quan(49)
Polarimetric Received Power Optimization for the Partially Polarized Case Base on the Three Step Procedure .....	CHEN Qiang JIANG Yong-mei KUANG Gang-yao(55)
A Localized Cross Spectral Metric STAP Method for Uniform Circular Array .....	ZHAO Jun ZHU Zhao-da(60)
Endpoint Detection Algorithm Based on Cepstral Distance of Compressed Sensing Measurements of Speech Signal .....	YE Lei SUN Lin-hui YANG Zhen(67)
Motion Compensation Method of Airborne Ultra-WideBand SAR .....	AN Dao-xiang HUANG Xiao-tao LI Xin ZHOU Zhi-min QI Xing(73)
LOFDM Time Domain Correlation Channel Estimation Based on the Time-Frequency Subspace Projection .....	GAO Meng SHEN Yue-hong XU Kui(81)
A Novel Algorithm for Affine Invariant Feature Extraction Based on SIFT .....	WANG Peng WANG Ping SHEN Zhen-kang GAO Ying-hui QU Zhi-guo(88)
The Linear Edge Extraction with complicated background in High Resolution SAR Images Based on the DS Evidence Theory ? .....	CHEN Tian-ze WU Yu-hao LI Yan(94)
DCA based Data Fusion Method .....	CHEN Yue-bing FENG Chao ZHANG Quan TANG Chao-jing(102)
A New Scheme for PAPR Reduction Using Riemann Sequences .....	CHEN Lin HU Xue-long(109)
Study on the Scheme of Spread Spectrum and Scrambling Code in TD-SCDMA .....	JIA Xiang-dong FU Hai-yang LI Fan(113)
Semisupervised Classification of Hyperspectral Image Based on Spectrally Weighted TSVM .....	GAO Heng-zhen WAN Jian-wei XU Zhan QIAN Lin-jie(122)
Mutual Coupling Calibration of Array antenna in the Presence of Scattering .....	HOU Qing-song GUO Ying WANG Bu-hong LI Hong-wei(128)
Blind Detection of Color Forgeries using Double JPEG Quantization Properties .....	LIU Xiao-teng JING Tao LU Yan-fei LI Xing-hua(136)
An array model based on time-domain imaging for wideband MIMO radar .....	CHEN A-lei WANG Dang-wei MA Xiao-yan SU Yi(143)
A FEC-MDC Based Fast Multiuser Stream Partition Algorithm .....	ZHAO Ming HU Dong FAN De-yi(149)
Adaptive Sub-carrier Allocation Algorithm with User's Priority for OFDMA Downlinks .....	LIU Shu-hua ZHANG Hai-lin LU Xiao-feng(154)