

# 目 次

## 论文与技术报告

基于局部检测统计量的分布式 CFAR 检测理论研究 .....	魏玺章 黎 湘(1121)
结合分形特征及灰度相关的快速样本图像匹配算法 .....	高 峰 文贡坚 卢焕章(1126)
射频与基带参考时钟不同源对 GPS 载波相位平滑伪距定位的影响 .....	吴向宇 欧 钢 孟繁智 王 瑛 陈 杰(1132)
利用微分几何参数优化圆阵测向性能的方法研究 .....	邓键敏 吴 瑛(1137)
基于表决融合的带宽受限的协作频谱感知算法 .....	卞 荔 朱 琦(1143)
改进的自适应呼吸信号均值漂移跟踪方法研究 .....	何天成 谢维信 Zhong Xue(1151)
基于偏度和时序结构的语音信号盲抽取算法研究 .....	张 琼 杨俊安(1157)

## 算法研究

二维直方图 $\theta$ -划分 Tsallis 熵阈值分割算法 .....	吴一全 张金矿(1162)
基于海洋回波的雷达阵列通道校准新方法 .....	陈皇进 田建生(1169)
海杂波背景下基于 FRFT 的多运动目标检测快速算法 .....	陈小龙 关 键 于仕财 何 友(1174)
用于最大似然 2-DOA 估计的裂变粒子群算法 .....	杨靖雯 王金龙 徐以涛(1181)
基于改进型 Weibull 密度分布的 H. 264 视频率失真模型研究 .....	蒙海光 李兴华 荆 涛 李少华(1187)
基于 Gibbs 抽样的红外成像小间距目标分辨方法 .....	刘 涛 陈 豪 姜卫东 黎 湘(1193)
基于认知 OFDM 的子载波功率分配改进算法 .....	孙大卫 郑宝玉 许晓荣(1200)
基于一阶统计矩的数字通信信号调制方式的自动识别 .....	张志民 欧建平 皇甫堪(1205)
认知无线电动态频谱分配新算法 .....	杨 磊 殷福亮 陈 喆(1211)
AWGN 信道下 Turbo 码解码算法的选择 .....	许 可 万建伟 王 玲(1217)

## 综述

基于平台的可配置计算及其在自动目标识别中的应用 .....	吴巨红 陈曾平 张银福(1222)
-------------------------------	-------------------

## 应用

基于 LBP 的拉普拉斯特征映射人脸识别 .....	应自炉 蔡淋波 刘召义(1230)
衰落信道下基于支持向量机的调制识别方法 .....	龚晓洁 朱 琦(1234)
一种面向目标区域的快速去模糊算法 .....	李沛秦 谢剑斌 陈章永 程永茂 刘 通(1240)
一种高效的音乐节拍检测算法及其在 DSP 中的实现 .....	杨 洁 李双田(1246)

## 短文与研究通讯

基于非齐次 Poisson 过程的脉冲星到达信号的最大似然相位估计 .....	李建勋 柯熙政(1252)
认知无线电系统中一种新的自适应功率控制算法 .....	罗荣华 杨 震(1257)
OFDM 系统中基于迭代和门限理论降低 PAPR 的改进 PTS 方法 .....	巩朋成 黎锁平 侯尚林 王克融(1263)
基于人类视觉系统的宏块级自适应频率加权算法 .....	牛青青 李兴华 荆 涛 仲丽媛(1269)
MIMO 系统中一种改进的盲 MMSE 空时多用户检测算法 .....	于文君 何培宇 黄如浩(1275)

## Contents

Distributed CFAR Detector Based on Local Test Statistics .....	WEI Xi-zhang LI Xiang(1121)
A new algorithm combined fractal signature and gray correlation for exemplar matching .....	GAO Feng WEN Gong-jian LU Huan-zhang(1126)
The effect of different RF and baseband reference clocks on GPS positioning using carrier phase smoothing code pseudorange .....	WU Xiang-yu OU Gang MENG Fan-zhi WANG Ying CHEN Jie(1132)
Research on Improving the Performance of Direction-of-Arrival Estimation in Circular Array with Differential Geometry Parameters .....	DENG Jian-min WU Ying(1137)
Cooperative Spectrum Sensing Algorithm Based on Vote Fusion under Bandwidth Constraints .....	BIAN Li ZHU Qi(1143)
Improved Adaptive Mean Tracking Method for Respiratory Drifting .....	HE Tian-cheng XIE Wei-xin Zhong Xue(1151)
Research on a Novel Blind Source Extraction Algorithm to Acoustic Signals Based on Skewness and Temporally Structure .....	ZHANG Qiong YANG Jun-an(1157)
Image Thresholding based on 2-D Histogram $\theta$ -Division and Tsallis Entropy .....	WU Yi-quan ZHANG Jin-kuang(1162)
A New Method of Optimization Algorithms for Calibration of Radar Arrays and Channels Based on Sea Echo .....	CHEN Huang-jin TIAN Jian-sheng(1169)
A Fast Detection Algorithm of Multiple Moving Targets in Sea Clutter Based on FRFT .....	CHEN Xiao-long GUAN Jian YU Shi-cai HE You(1174)
FPSO algorithm for the ML estimation of 2-DOA .....	YANG Jing-wen WANG Jin-long XU Yi-tao(1181)
Research of Improved-Weibull-Density-Based Rate-Distortion Model with H. 264 .....	MENG Hai-guang LI Xing-hua JING Tao LI Shao-hua(1187)
A Gibbs Sampling Approach to Closely Spaced Objects Resolution via IR Focal Plane .....	LIU Tao CHEN Hao JIANG Wei-dong LI Xiang(1193)
Improved Algorithms of Sub-carrier Power Allocation in Cognitive OFDM .....	SUN Da-wei ZHENG Bao-yu XU Xiao-rong(1200)
Automatic Modulation Recognition of Digital Communication Signals Based on the First Statistical Moments .....	ZHANG Zhi-min OU Jian-ping HUANGFU Kan(1205)
Novel Dynamic Spectrum Allocation Algorithm for Cognitive Radio .....	YANG Lei YIN Fu-liang CHEN Zhe(1211)
Turbo-Decoding Algorithm Selection on AWGN Channels .....	XU Ke WAN Jian-wei WANG Ling(1217)
Overview of Platform-based configurable Computing and Application on Auto-Target-Recognition .....	WU Ju-hong CHEN Zeng-ping ZHANG Yin-fu(1222)
Face Recognition with Laplacian Eigenmaps on Local Binary Pattern .....	YING Zi-lu CAI Lin-bo(1230)
Modulation Recognition Based on SVM In Fading Channels .....	GONG Xiao-jie ZHU Qi(1234)
A Fast Deblurring Algorithm For Object Region .....	LI Pei-qin XIE Jian-bin CHEN Zhang-yong CHENG Yong-mao LIU Tong(1240)
An efficient algorithm of beat detecting and the implement on DSP .....	YANG Jie LI Shuang-tian(1246)
ML Phase Estimate for X-ray Pulsar Signal Based on Nonhomogeneous Poisson Process .....	LI Jian-xun KE Xi-zheng(1252)
A Novel Adaptive Power Control Algorithm in Cognitive Radio System .....	LUO Rong-hua YANG Zhen(1257)
Improved PTS Methods of Peak to Average Power Ratio Reduction Based on Flipping and Threshold Theory for OFDM Systems .....	GONG Peng-cheng LI Suo-ping HOU Shang-lin WANG Ke-rong(1263)
Macroblock-Level Adaptive Frequency Weighting Based on HVS .....	NIU Qing-qing LI Xing-hua JING Tao ZHONG Li-yuan(1269)
An improved blind MMSE space-time multiuser detection algorithm for MIMO system .....	YU Wen-jun HE Pei-yu HUANG Ru-hao(1275)