

基于关联的自适应新生目标强度 CPHD 滤波
 董 鹏, 敬忠良, 雷 明, 潘 汉 725

基于熵特征的 DRFM 有源欺骗干扰 CFAR 检测
 卢云龙, 李 明, 陈洪猛, 左 磊, 张 鹏 732

基于 HASH 感知和小波变换的目标跟踪算法
 赵 琳, 王秋帆, 刘 源, 郝 勇 739

非圆信号的 DOA 与阵列误差参数的联合估计性能界
 尹洁昕, 吴 瑛, 王 鼎, 王云龙 746

基于分离式电磁矢量传感器阵列的相干信号波达方向估计
 郑桂妹, 肖 宇, 宫 健 753

复杂环境中无人机数据链干扰效果预测方法
 张薇玮, 丁文锐, 刘春辉 760

阵面分布不均匀的相控阵天线维修优化模型
 王永攀, 杨江平, 武高卫, 常春贺 767

混合编码方式自适应差分进化算法优化设计宽带天线
 刘 汉, 尹成友, 刘 伟 773

· 传感器与信号处理 ·

基于多接收机的圆周 SAR 欺骗干扰方法
 王金伟, 冯 枫, 赵 博, 周 峰, 张子敬, 生强强 778

基于线性最小均方误差估计的 SAR 图像降噪
 刘书君, 吴国庆, 张新征, 沈晓东, 李勇明 785

基于窄带雷达组网的高速自旋目标成像
 胡晓伟, 童宁宁, 何兴宇, 雷 腾, 王宇晨 792

运动平台下 X 波段雷达海面风向反演算法
 卢志忠, 杨建坡, 黄 玉 799

基于改进三线性分解的单基地十字阵 MIMO 雷达二维角度估计
 杨 康, 贾爱梅 804

实时机载雷达告警仿真系统设计与实现
 刘利民, 程 呈, 韩壮志, 王 倩 812

系统
工程
与
电子
技术

第 38 卷 第 4 期

2016 年 4 月

目 次

• 系统工程 •

不确定环境下多无人机协同区域搜索算法	符小卫, 魏广伟, 高晓光	821
战场环境下多无人机时敏任务动态分配算法	崔亚妮, 任佳, 杜文才	828
基于粒计算的武器装备体系结构超网络模型	王寿彪, 李新明, 刘东	836
基于 Lambert W 函数的装备经济寿命分析	吴诗辉, 刘晓东, 贺波, 解江	844
面向敏捷卫星任务规划的云层建模及处理方法	何磊, 刘晓路, 陈英武, 邢立宁	852
基于协商视角的证据推理	陈圣群, 王应明	859

• 制导、导航与控制 •

捷联惯性/卫星超紧组合导航技术综述与展望	李子月, 张林, 陈善秋, 杨春宁, 马龙华	866
基于干扰估计的高超声速飞行器鲁棒控制方法	张银辉, 杨华波, 江振宇, 张为华	875
VSCMG 簇的操纵律优化设计	刘锋, 姚郁, 赵辉	882
基于航迹的飞机姿态角建模与仿真	袁修久, 赵学军, 李嘉林	889
基于三轴转台误差分析的 IMU 标定方法	董春梅, 任顺清, 陈希军	895
基于偶极势场的自主水下航行器回坞导引算法	严卫生, 齐贝贝, 高剑, 李勇	902
具有不可测动态不确定性非线性系统的控制	肖支才, 程春华	909

• 通信与网络 •

符号速率采样条件下的新型复合载波跟踪环	李运华, 田斌, 易克初, 于全, 孙德春	915
TDDM-BOC 信号副载波类型识别及参数盲估计	张天骥, 周杨, 叶飞	922
支持 QoS 的 MANETs 资源预留型 MAC 协议	黄金科, 樊晓光, 万明, 糕真福, 李晓辉	929

• 软件、算法与仿真 •

图像场景语义分类研究进展综述	顾广华, 韩晰瑛, 陈春霞, 赵耀	936
基于圆环模板的改进 Harris 角点检测算法	邓淇元, 曲长文, 江源	949
尺度自适应的多模型压缩跟踪算法	刘晴, 赵保军	955
变概率混合细菌觅食优化算法	周文宏, 雷欣, 姜建国, 周佳薇	960

• 可靠性 •

多阶段可校正系统退化建模与可靠性评估	黄金波, 孔德景, 崔利荣	965
融合先验加速退化与外场退化信息的可靠性评估方法	蔡忠义, 陈云翔, 项华春, 罗承昆	970