

# 系统工程与电子技术

张永年

第 38 卷 第 3 期  
2016 年 3 月

目 次

## · 电子技术 ·

- 时频差精度的时变性影响及补偿估计方法 .....  
..... 李振强, 黄 振, 陈 曦, 葛 宁 481
- 弹道导弹中段诱饵微动特性研究 ..... 王伟林, 陈 磊, 雷勇军 487
- 基于 Radon-MDCFT 的空间高速机动目标检测与参数估计方法 .....  
..... 吴仁彪, 马 颀, 李 海 493
- 基于微动参数估计的非对称进动目标三维成像 .....  
..... 胡晓伟, 童宁宁, 何兴宇, 江 东, 王宇晨 501
- NSHV 机动目标跟踪的自适应模型算法 .....  
..... 聂晓华, 张夫鸣, 徐一鸣 506
- 基于加窗四阶累量时延估计的微瞬态电磁辐射信号检测算法 .....  
..... 张 悦, 刘尚合, 刘卫东, 胡小锋 512
- 改进声矢量阵相干信号源方位估计算法 ..... 马伯乐, 程锦房 519

## · 传感器与信号处理 ·

- 多发多收 SAR 波形设计与高分辨成像技术综述 .....  
..... 赵官华, 付耀文, 聂 镭, 庄钊文 525
- 任意阵列双基地 MIMO 雷达的半实值 MUSIC 目标 DOD 和 DOA 联合估计  
..... 张 秦, 张林让, 郑桂妹, 李兴成 532
- 基于 PHD 滤波的相控阵雷达多目标跟踪算法 .....  
..... 袁常顺, 王 俊, 雷 鹏, 孙进平, 毕严先 539
- 火控相控阵雷达的时间资源管理算法 .....  
..... 秦 童, 戴奉周, 刘宏伟, 方 明 545
- 基于非局部分类处理的 SAR 图像降斑 .....  
..... 刘书君, 吴国庆, 张新征, 杨 婷, 李勇明 551
- 基于模糊双门限的高频地波雷达与 AIS 目标航迹关联方法 .....  
..... 刘根旺, 刘永信, 纪永刚, 王 超 557

## · 系统工程 ·

- 基于动态调整的 C<sup>4</sup>ISR 系统结构灵活性分析 .....  
..... 张萌萌, 陈洪辉, 罗爱民, 刘俊先 563

信息化海上编队作战决心方案风险评估 .....	王 玮, 余家祥, 杨绍清, 王 磊	569
装备维修保障仿真系统灵敏度分析与参数优化 .....	杨英杰, 于永利, 张 柳, 张 伟	575
面向多阶段任务可用度的装备群维修决策模型 .....	郭小威, 李保刚, 滕克难	582
基于多元联系数集对分析的航空维修风险态势评估 .....	施志坚, 王华伟, 王 祥	588
考虑不确定因素影响的保障任务调度算法 .....	曾 斌, 姚 路, 胡 炜, 杨 光	595
严格直觉模糊熵 .....	范晓诗, 雷英杰, 李成海, 郭新鹏	602

**· 制导、导航与控制 ·**

单侧机翼损伤飞机的神经网络自适应鲁棒非线性控制 .....	程鹏飞, 吴成富	607
基于反演滑模控制的导弹制导控制一体化设计 .....	齐 辉, 张 泽, 韩鹏鑫, 许江涛, 张德伟	618
基于扩张状态观测器的航天器时延状态反馈控制 .....	史小平, 毕显婷, 杨 婧	624
无动力无人机进场阶段三维 Dubins 路径跟踪方法 .....	黄得刚, 章卫国, 杨立本	629
舰船捷联惯导传递对准的改进自适应滤波算法 .....	程建华, 王通达, 宋春雨, 于东伟	638
基于自适应渐消 EKF 的 FastSLAM 算法 .....	刘 丹, 段建民, 于宏啸	644
网络控制系统的事件触发与量化控制协同设计 .....	马巧利, 周 川, 陈兰浪	652

**· 通信与网络 ·**

基于 POMDP 的机载网络信道接入策略研究 .....	卓 琨, 张衡阳, 徐丁海, 郑 博, 黄国策	658
喷泉码差分跳频系统在 AWGN 中抗部分频带干扰性能研究 .....	朱文杰, 易本顺, 甘良才	665
基于 OFDM 的水声通信非一致多普勒补偿方法 .....	王 彪, 丁鹭飞, 支志福, 戴跃伟	672
高吞吐量低时延太赫兹超高速无线网络 MAC 接入协议 .....		
.....	曹建玲, 崔平付, 刘文朋, 任 智, 陈前斌	679

**· 软件、算法与仿真 ·**

导弹底罩分离动力学建模与仿真 .....	李慧通, 赵 阳, 田 浩, 黄意新	685
基于改进 BPSO 的聚类选择性集成 .....	毕 凯, 王晓丹, 邢雅琼	692
基于超混沌的快速图像加密算法 .....	葛 滨, 鲁华祥, 陈 旭, 金 敏	699
矩匹配和变分方法相结合的 MODIS 条带去噪模型 .....	胡宝鹏, 周则明, 孟 勇, 张水平	706

**· 可靠性 ·**

任意寿命分布单元表决系统备件需求量的解析算法 .....	刘任洋, 李庆民, 王 慎, 李 华	714
分数阶反向累加离散灰色模型及其应用研究 .....	刘解放, 刘思峰, 吴利丰, 方志耕	719