

系统工程电子技术

第 38 卷 第 1 期
2016 年 1 月

目次

· 电子技术 ·

- 基于四元数 MUSIC 的锥面共形阵列极化-DOA 联合估计 刘 帅, 闫锋刚, 金 铭, 乔晓林 1
- 基于双边与高斯滤波混合分解的图像融合方法 周志强, 汪 渤, 李立广, 李 笋 8
- 基于 ObjectNess BING 的海面多舰船目标检测 郭少军, 沈同圣, 徐 健, 马新星 14
- 基于改进对称量测方程的多目标跟踪 吴 潇, 黄树彩, 凌 强, 钟 宇 21
- GMSK+PN 信号信噪比估计 石立国, 王竹刚, 熊蔚明 26
- 基于 RTI 双重构的免携带设备目标无线定位 刘 凯, 方小俊, 黄青华 31

· 传感器与信号处理 ·

- 雷达数据处理中的杂波抑制方法 罗兴旺, 张伯彦, 刘 嘉, 蔺宏江, 禹 娟 37
- 基于 FDTD 的高保真 SAR 回波信号仿真方法 张豪杰, 陈 杰, 杨 威, 李景文, 曾虹程 45
- 面向高分辨率极化 SAR 四分量分解的相干矩阵自适应估计 杨 帅, 陈启浩, 刘修国, 陈 奇 53
- 基于密度峰值搜索的全极化 SAR 图像分类 何 伟, 邢孟道 60
- 天空双基雷达回波空时二维建模与分析 袁俊泉, 袁博资, 王力宝, 马晓岩, 高 飞 64

· 系统工程 ·

- 基于改进证据理论的导弹状态评估方法 丛林虎, 徐廷学, 董 琪, 杨继坤 70
- 地空多元复杂网络用频优选模型研究 徐雪飞, 李建华, 沈 迪, 郭 蓉, 杨迎辉 77
- 载人航天器在轨维修性设计体系 李兴乾, 魏传锋, 张 伟, 夏侨丽, 李 涛 84

预警机指挥引导编队协同对海作战系统建模与仿真	张艳霞, 张 安, 孙海洋	90
绩效导向下的武器装备采购系统再投入比例控制	尹铁红, 谢文秀, 李忠光	96
基于改进的可拓层次分析法和动态加权的航天高技术综合评价研究	高 炜, 张庆普, 敦晓彪, 赵 天	102
基于关联维数分析的装备技术状态评估	韩小孩, 张耀辉, 王少华, 徐隆洋	110

• 制导、导航与控制 •

多约束条件下的最优中制导律设计	孟克子, 周 获	116
基于 MSCMG 金字塔构型的航天器姿态测控一体化控制方法	王 平, 王 华, 任 元	123
姿态稳定控制器择优评价体系构建	殷春武, 侯明善, 李明翔	130
基于区域控制的航空器滑行轨迹优化模型	张天慈, 丁 萌, 左洪福, 王帮峰, 曾丽娜, 孙泽军	136
优化的抗线晃动惯性系粗对准算法	谭彩铭, 王 宇, 苏 岩, 朱欣华, 魏 国	142

• 通信与网络 •

卫星通信中低复杂度联合迭代译码算法及仿真	赵宏伟, 张 凯	147
基于 STBC 技术的 DCSK 通信系统性能分析	赵雅琴, 李书营, 米雪龙, 李元元, 吴芝路	155
OFDM 系统中基于盲检测的低复杂度分块 SLM 算法	杨 霖, 何向东, 刘雲雲	163
域间路由系统级联失效分析与建模	陆余良, 杨 斌	172
两层异构蜂窝网络中 femtocell 和 macrocell 间的有效干扰管理	谭 歆, 刘瑞雪, 李 云, 黄 巍	179

• 软件、算法与仿真 •

基于自适应分数阶微积分的图像去噪与增强算法	李 博, 谢 巍	185
基于自适应扫描的图像压缩方法	石翠萍, 张钧萍, 张 晔	193
基于局部背景加权直方图的目标跟踪	顾 鑫, 费智婷	200
改进的 v -支持向量回归机的 v 解路径算法	顾斌杰, 潘 丰	205
基于时间序列的 Global Skyline 并行算法	李媛媛, 曲雯毓, 栗志扬, 季长清, 吴俊峰	215
模型驱动的复杂人机系统过程建模仿真方法	雷永林, 朱一凡, 谭跃进, 杨 峰, 姚 剑	223

• 可靠性 •

装备体系多阶段任务可靠性高效解析算法	钟季龙, 郭基联, 王卓健, 邵 帅	232
加速应力下基于退化量分布的可靠性评估方法	王浩伟, 奚文骏, 赵建印, 梁汝寿	239