

ISSN 1008-1194  
CODEN TYKXAM

探测与控制学报

# 探测与控制学报

JOURNAL OF DETECTION & CONTROL

第41卷  
Vol. 41

第6期  
No. 6

6  
2019

第四十一卷  
第六期

二〇一九年十二月

ISSN 1008-1194



12>

9 771008 119193

中国兵器工业集团第212研究所  
机电工程与控制国家级重点实验室

万方数据

## 目 次

- 振动/静电环境下引信安全失效率计算方法 ..... 汪仪林, 马秋华( 1 )  
无线电引信圆形微带天线辐射性能改善方法 ..... 何 博, 李世中, 张 亚( 7 )  
一种榴弹发射器引信弹道炸外弹道原因分析 ..... 刘 宣, 王雨时, 严 晓, 闻 泉, 王秋和( 11 )  
基于熔解装置的引信内部排气路径 ..... 石彩玲, 周 涛, 郭晓冰( 18 )  
双通道跳频通信系统同步捕获方法 ..... 孙慧贤, 张玉华, 唐友喜, 全厚德( 23 )  
MEMS 陀螺仪加速参数退化的可靠度评估 ..... 刘 吉, 于丽霞, 武锦辉( 33 )  
基于 ANM 的宽带非相干子空间 DOA 估计方法 ..... 石 娟, 张群飞, 毛琳琳, 史文涛, 王伟东( 38 )  
针对信道编码的高效脉冲干扰方法 ..... 邵 塑, 雷迎科, 罗路为( 43 )  
辅助天线对抗拖曳式雷达诱饵方法 ..... 吕元杰, 白渭雄, 曾会勇, 李槟槟, 万鹏程( 52 )  
基于 GAN 的半监督低分辨雷达目标识别算法 ..... 朱克凡, 王杰贵, 吴世俊( 57 )  
基于激光多普勒的微型弹簧振动快速测试方法 ..... 武鹏飞, 田中旺, 宋永强( 64 )  
基于欺骗噪声复合干扰的组网雷达对抗方法 ..... 袁 天, 罗震明, 刘 晨, 车 伟( 69 )  
基于认知跟踪的集中式 MIMO 雷达功率分配算法 ..... 李正杰, 谢军伟, 张浩为( 75 )  
基于三维块匹配与改进 Top-hat 的红外图像目标检测方法 ..... 马 焰, 邹金慧( 83 )  
基于计算量的航迹融合算法性能分析方法 ..... 李月武, 刘长江, 胡建旺, 吉 兵, 张岐龙( 88 )  
基于稀疏恢复的 MIMO-STAP 离散干扰抑制方法 ..... 何 团, 唐 波, 张 进, 张 玉( 95 )  
基于平行因子分析的欠定混合矩阵估计算法 ..... 王少波, 郭 英, 眭 萍, 李红光, 杨 鑫(101)  
基于改进时间指针的启发式脉冲交错任务调度方法 ..... 明 乐, 周 峰, 顾竞豪, 丁日显(107)  
基于稀疏系统辨识的收发隔离方法 ..... 郝治理, 刘春生, 周青松(112)

## **MAIN CONTENTS**

The Calculation of Fuze Safety System Failure Rate at Vibration or Electrostatic Discharge .....	WANG Yilin, MA Qiuhsua ( 1 )
Radiation Performance Improvement of Radio Fuze Circular Microstrip Antenna .....	HE Bo, LI Shizhong, ZHANG Ya ( 7 )
Reason Analysis of Rifle Grenade Fuze Ballistic Explosion .....	LIU Xuan, WANG Yushi, YAN Xiao, WEN Quan, WANG Qiuhe ( 11 )
Internal Exhaust Path of Fuze Based on Melting Device .....	SHI Cailing, ZHOU Tao, GUO Xiaobing ( 18 )
Synchronized Acquisition Method for Dual Channel Frequency Hopping Communication System .....	SUN Huixian, ZHANG Yuhua, TANG Youxi, QUAN Houde ( 23 )
Reliability Assessment of MEMS Gyro Acceleration Parameter Degradation .....	LIU Ji, YU Lixia, WU Jinhui ( 33 )
Wideband DOA Estimation with ISM Algorithm via Atomic Norm Minimization .....	SHI Juan, ZHANG Qunfei, MAO Linlin, SHI Wentao, WANG Weidong ( 38 )
High Efficiency Pulse Jamming against Channel Coding .....	SHAO Kun, LEI Yingke, LUO Luwei ( 43 )
Method on Auxiliary Antenna Against Towed Radar Decoy .....	LÜ Yuanjie, BAI Weixiong, ZENG Huiyong, LI Bingbing, WAN Pengcheng ( 52 )
Semi-supervised Low-resolution Radar Target Recognition Technology Based on Generative Adversarial Network .....	ZHU Kefan, WANG Jiegui, WU Shijun ( 57 )
A Fast Test Method of Micro-plane Spring Vibration based on Laser Doppler .....	WU Pengfei, TIAN Zhongwang, SONG Yongqiang ( 64 )
Antagonistic Method of Deception and Noise Complex Jamming against Netted Radar .....	YUAN Tian, LUO Zhenming, LIU Chen, CHE Wei ( 69 )
Centralized MIMO Radar Power Allocation Algorithm Based on Cognition Tracking .....	LI Zhengjie, XIE Junwei, ZHANG Haowei ( 75 )
3-D Block-Matching Filtering and Improved Top-hat Method for Infrared Image Target Detection .....	MA Xuan, ZOU Jinhui ( 83 )
Track Fusion Algorithm Performance Analysis Based on Calculation Amount .....	LI Yuewu, LIU Changjiang, HU Jianwang, JI Bing, ZHANG Qilong ( 88 )
MIMO-STAP Discrete Interference Suppression Method Based on Sparse Recovery .....	HE Tuan, TANG Bo, ZHANG Jin, ZHANG Yu ( 95 )
Underdetermined Mixed Matrix Estimation Based on Parallel Factor Analysis .....	WANG Shaobo, GUO Ying, SUI Ping, LI Hongguang, YANG Xin ( 101 )
Heuristic Pulse Interleaving Task Scheduling Algorithm Based on Modified Time Pointer .....	MING Le, ZHOU Feng, GU Jinghao, DING Rixian ( 107 )
Transceiver Isolation Methods Based on Sparse System Identification .....	HAO Zhili, LIU Chunsheng, ZHOU Qingsong ( 112 ) ....万方数据.....