

ISSN 1008-1194

CD

QK2208672

探测与控制学报

JOURNAL OF DETECTION & CONTROL

第43卷

Vol.43

第6期

No.6

6
2021

ISSN 1008-1194



9 771008 119216

万方数据

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

目 次

弹药空投和投弃落地冲击特性研究综述..... 常天笑,王雨时,闻 泉(1)

电磁干扰环境下的引信弹道数据遥测方法..... 安晓红,王鹏钊,顾 强(13)

基于最大累计度量的低复杂度多指数 CPM 信号解调 郑志东,肖庆正,吴高洁(19)

基于天线扫描的雷达成像方法 丁 斌,夏 雪(24)

椭球形头部旋转弹丸外弹道转速衰减规律..... 朱乐乐,王雨时,闻 泉(29)

单兵巡飞弹弱弹道环境智能感知系统 何 博,殷志臣,娄文忠,冯恒振(38)

基于改进 FastICA 的雷达信号分离方法 王国涛,姜秋喜,刘方正(43)

基于自适应模糊 PID 的导弹控制系统 王小东,周春桂,王志军,王利锋,张凯奇(50)

基于斜率关联函数的弹丸位置深度估计方法..... 岳世强,李翰山,张晓倩(55)

基于目标一维纹理特征的介质辨识方法 耿琳珊,陈遵田(62)

基于多传感器信息融合技术的 SCI-AUFG 滤波器 万珊珊,孙 青,翁明善,于学呈,郑桂妹(68)

基于混合粒子群算法的目标表面 BRDF 建模与优化 顾 钊,查冰婷,郑 震,马少杰,张 合(73)

Alpha 稳定噪声中频移键控信号的联合同步估计 孙明杰,周 林,刘永进,顾金玲,石 磊(78)

基于行为意图的海上目标动态威胁评估..... 杨童瑶,杨风暴,吉琳娜(84)

基于改进 CamShift 的目标跟踪系统算法..... 敖邦乾,杨 莎,刘小雍,叶振环(92)

毁伤评估无线传感网络能耗均衡方法 邓震峰,刘小岗(101)

基于点对局部拓扑和加权二分图的地面目标关联 夏 涛,吉琳娜,刘 哲,杨风暴(106)

《探测与控制学报》第 43 卷(2021 年)总目次 (I)

MAIN CONTENTS

A Review on Airdropped and Jettisoned Ammunition Landing Impact Characteristics Research
..... CHANG Tianxiao, WANG Yushi, WEN Quan (1)

Telemetry Method of Fuze Ballistic Data in Electromagnetic Interference Environment
..... AN Xiaohong, WANG Pengzhao, GU Qiang (13)

A Low Complexity Demodulation Method for Multi-h CPM Signal Based on Maximum Cumulative Measure
..... ZHENG Zhidong, XIAO Qingzheng, WU Gaojie (19)

Antenna Scanning Radar Imaging Technology Research DING Bin, XIA Xue (24)

The Rotating Speed Decaying Law in External Ballistic of Ellipsoidal Head Spinning Projectile
..... ZHU Lele, WANG Yushi, WEN Quan (29)

Weak-ballistic Environment Sensing System for Single Soldier Loitering Munition
..... HE Bo, YIN Zhichen, LOU Wenzhong, FENG Hengzhen (38)

An Improved FastICA Radar Signal Sorting Method
..... WANG Guotao, JIANG Qiuxi, LIU Fangzheng (43)

Missile Control System Based on Adaptive Fuzzy PID
..... WANG Xiaodong, ZHOU Chungui, WANG Zhijun, WANG Lifeng, ZHANG Kaiqi (50)

Projectile Position and Depth Estimation Method Based on Slope Correlation Function
..... YUE Shiqiang, LI Hanshan, ZHANG Xiaoqian (55)

Medium Recognition Method Based on One-dimensional Texture Feature of Target
..... GENG Linshan, CHEN Zuntian (62)

SCI-AUFK Filter Based on Multi-Sensor Information Fusion Technology
..... WAN Shanshan, SUN Qing, WENG Mingshan, YU Xuecheng, ZHENG Guimei (68)

Target Surface BRDF Modeling and Optimization Based on Hybrid Particle Swarm Optimization ...
..... GU Fan, ZHA Bingting, ZHENG Zhen, MA Shaojie, ZHANG He (73)

Joint Synchronization Estimation of Alpha Stable Noise Frequency Shift Keying Signal
..... SUN Mingjie, ZHOU Lin, LIU Yongjin, GU Jinling, SHI Lei (78)

Dynamic Threat Assessment of Maritime Targets Based on Behavioral Intent
..... YANG Tongyao, YANG Fengbao, JI Linna (84)

Target Tracking System Based on Improved Camshift Algorithm
..... AO Bangqian, YANG Sha, LIU Xiaoyong, YE Zhenhuan (92)

Damage Assessment Wireless Sensor Networks Energy Consumption Balanced Method
..... DENG Zhenfeng, LIU Xiaogang (101)

Ground Target Association Based on Point Pair Local Topology and Weighted Bipartite Graph Matching
..... XIA Tao, JI Linna, LIU Zhe, YANG Fengbao (106)

- 武器工业类核心期刊（中文核心期刊要目总览）
 - 中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
 - 中国科学引文数据库（CSCD）来源刊
 - SA科学文摘（英）收录期刊
- 中国学术期刊光盘版全文收录期刊
 - 万方数据资源系统数字化期刊群全文收录期刊
 - 中文科技期刊数据库全文收录期刊
 - JST日本科学技术振兴机构数据库收录期刊

《探测与控制学报》第七届编辑委员会成员

主任委员：崔占忠

副主任委员：牛兰杰 李豪杰

委 员：白志科 程玉华 崔占忠 戴黎红 范卫东 冯吉彪 富 玉 韩 鹏 何光林
洪元军 胡小林 胡国兵 黄忠华 贾晓东 李长生 李东光 李豪杰 李 杰
李禄刚 李世中 刘忙龙 刘晓东 马道钦 马 捷 聂伟荣 牛兰杰 邱延民
申 强 施坤林 孙发鱼 陶 胜 王东亚 王建斌 王 灵 王 华 王宏伟
王乃耀 王莹澈 夏红娟 徐立新 徐蓬朝 闫晓鹏 杨庆毅 杨鸿勋 张 健
张文胜 张 亚 赵玉清 朱 莉 曾 超 邹金龙

主 编：邱延民

副主编：施坤林 孙发鱼 张文胜

探测与控制学报
Tance yu Kongzhi Xuebao
(双月刊 公开发行)
(1979年创刊)
第43卷第6期 2021年12月

Journal of Detection & Control
(Bimonthly)
(Started in 1979)
Vol.43 No.6 Dec.2021

主管单位 中国兵器工业集团公司
主办单位 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
主 编 邱延民
副 主 编 施坤林 孙发鱼 张文胜
编辑出版 《探测与控制学报》编辑部
通讯地址 西安市121信箱(710065)
印 刷 中共陕西省委机关第二印刷厂
发行范围 公开发行
发行与订阅 西安121信箱《探测与控制学报》编辑部
出版日期 2021-12-26
电 话 (029)88156204
电子信箱 tcykz@263.net
网 址 www.tcykz.com

Managed by China North Industries Group Corporation
Sponsored by Xi'an Institute of Electromechanical
Information Technology, Science and Technology on
Electromechanical Dynamic Control Laboratory
Chief Editor QIU Yanmin
Vice-chief Editor SHI Kunlin SUN Fayu ZHANG Wensheng
Edited and Published by Editorial Office of Journal of
Detection & Control
Address P.O.Box 121 Xi'an, China(710065)
Printed by The Second Printing House of CPC Shaanxi
Provincial Committee Office
Tel (029)88156204
E-mail tcykz@263.net
Website www.tcykz.com

中国标准刊号：ISSN 1008-1194
CN 61-1316/TJ

定价：15.00元