

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊



QK2117280

CN 11-1771/TJ

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY



2021

02

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》和中国知网收录

中国宇航学会无人飞行器分会会刊

航天导弹总体专业情报网网刊

ISSN 1009-1300



9 771009 130210



中国航天科工飞航技术研究院

目 次 CONTENTS

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

- 无人机防相撞系统信息感知技术研究 薛俊杰, 张友刚, 刘星辰 (1)
Research on Information Perception Technology of Unmanned Aerial Vehicle Collision-avoidance System ... Xue Junjie, et al (1)
导弹/无人机异构集群自主碰撞预警方法研究 姜志杰, 金 鑫, 白显宗 (9)
Research on Autonomous Collision Warning for Heterogeneous Missile/UAV Cluster Jiang Zhijie, et al (9)
俄罗斯高超声速武器发展概况分析 廖龙文, 陈军燕, 曾 鹏, 等 (20)
Analysis on the Development of Russian Hypersonic Weapons Liao Longwen, et al (20)
隔舱式双脉冲发动机内流场数值分析 汤 亮, 余小波, 邓康清, 等 (26)
Numerical Analysis of the Internal Flow Field of Compartment Dual-pulse Motor Tang Liang, et al (26)

· 制导、导航与控制 · GUIDANCE, NAVIGATION & CONTROL TECHNOLOGY

- 空气舵系统传动机构间隙建模及辨识方法研究 顾铭峰, 南宮自军, 王 亮, 等 (32)
Clearance Modeling and Identification Method of Air Rudder Drive System Gu Mingfeng, et al (32)
基于相似结构约束和自适应调整的双目视觉里程计 张硕骁, 张 涛 (39)
Binocular Visual Odometry Based on Similar Structural Constraints and Adaptive Adjustment Zhang Shuoxiao, et al (39)
基于自适应鲁棒精确微分器的目标机动加速度估计 肖支才, 汪秀莉, 吴华丽 (48)
Estimation of Target Maneuver Acceleration Based on Adaptive Robust Exact Differentiator Xiao Zhicai, et al (48)
未知噪声环境下面向末端拦截的递归滤波算法 金冰煜, 陆科林, 陆宇平 (55)
Recursive Filtering Algorithm with Unknown Noises for Terminal Interception Jin Bingyu, et al (55)
一种自适应多攻击角约束末制导方法 常 江, 马清华, 苗昊春, 等 (66)
An Adaptive Terminal Guidance Method with Multi-impact Angle Constraints Chang Jiang, et al (66)

本刊被《中文核心期刊要目总览》《中国科技期刊引证报告(核心版)》收录, 为《中国学术期刊综合评价数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊, 由《中国学术期刊(光盘版)》全文收录。

无人飞行器快速投弹精确命中最优制导研究	毛柏源, 张鹏飞 (76)
Optimal Guidance Research on Quick Bombing and Accurate Hitting of UAV	Mao Boyuan, et al (76)
空面反辐射导弹可观测性增强的弹道规划方法	花文华, 张金鹏, 赤丰华 (81)
Trajectory Planning Method for Enhancing Observability of Air-to-surface Anti-radiation Missile	Hua Wenhua, et al (81)
基于遗传算法的靶弹爬升段弹道优化设计	王朝政, 朴忠杰, 李 磊, 等 (88)
Optimization Design of Climb Trajectory for Target Missile Based on Genetic Algorithm	Wang Chaozheng, et al (88)
基于多区间Radau伪谱法带末端约束的轨迹优化	颜楚雄, 童铁男, 宋加洪, 等 (94)
Optimization of Trajectory with Terminal Constraints Based on Multiple Phase Radau Pseudospectral Method	 Yan Chuxiong, et al (94)
基于支持向量机的组合导航故障检测研究	李怀建, 胡梓烨, 杜小菁, 等 (101)
Research on Integrated Navigation Fault Detection Based on Support Vector Machine	Li Huaijian, et al (101)

· 目标跟踪与识别 · **TARGET TRACKING & IDENTIFICATION**

基于相关匹配和波束指向定位的毫米波导引头目标选择方法	陈士超, 聂 强, 武何科, 等 (108)
A Target Selection Method for the MMW Seeker Based on Relational Matching and Beam Pointing Position	 Chen Shichao, et al (108)
雷达回波信号的深度学习目标检测识别方法研究	宋海凌, 孙宇航, 何 良, 等 (117)
Research on Deep Learning Target Detection and Recognition Method Based on Radar Echo Signal	Song Hailing, et al (117)
基于改进YOLOv3的对陆导弹目标识别算法	刘志赢, 谢春思, 李进军, 等 (127)
Land-attack Missile Target Recognition Algorithm Based on Improved YOLOv3	Liu Zhiying, et al (127)
基于新息反馈镇定的机动目标跟踪方法	王志达, 陈阳阳, 薛 林, 等 (135)
Maneuvering Target Tracking Method Based on Innovation Feedback Stabilization	Wang Zhida, et al (135)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:喜报——《战术导弹技术》再次入选中文核心期刊

战术导弹技术

双月刊 (1980年创刊)
中国标准刊号

Tactical Missile Technology (bimonthly, started in 1980)

Standard Publication Code

ISSN 1009-1300
CN 11-1771/TJ

主管单位 中国航天科工集团有限公司
主办单位 中国航天科工飞航技术研究院
编辑出版 《战术导弹技术》编辑部
主 编 张冬青
副 主 编 陈少春 王晖娟
发 行 北京海鹰科技情报研究所
印 刷 北京航科文化传媒有限公司
通讯地址 北京7254信箱4分箱 (100074)
电 话 (010)68375662 (编辑部)
(010)68375084 (发行部)
E-mail zhanshu310@126.com
网 址 <http://www.haiying.org.cn>
定 价 50元

Administrative agency: CASICL

Sponsor: HIWING Technology Academy of CASICL

Editor in Chief: Zhang Dongqing

Deputy Editor in Chief: Chen Shaochun Wang Huijuan

Distribution: Beijing HIWING Scientific and Technological Information Institute

Printing: Beijing HANGKE Culture Communication Co., Ltd

Add: P.O. Box 7254-4, Beijing 100074, China

Tel: (010)68375662 (Editorial office)

(010)68375084 (Circulation office)

E-mail: zhanshu310@126.com

Unit price: RMB 50