

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心



-1300

Q K 2 0 3 6 8 4 8 71/TJ

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY

创刊四十周年纪念专刊



2020

04



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



中国航天科工飞航技术研究院

目 次 CONTENTS

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

- 新形势下武器装备发展思考 刘永才 (1)
Thoughts on the Development of Weapons and Equipment Under the New Situation Liu Yongcai (1)
- 系统工程在型号方案优化中的应用研究 张 锋, 刘 恒, 张秋弛 (13)
Research on the Application of System Engineering in Model Scheme Optimization Zhang Feng, et al (13)
- 地地导弹武器装备发展脉络与趋势 雷建长, 王小辉, 郑小鹏 (21)
The Development Context and Future Trend of Surface-to-surface Missiles Lei Jianchang, et al (21)
- 跨介质变体飞行器设计优化技术进展 武宇飞, 龙 腾, 毛能峰 (29)
Review of Trans-media Morphing Flight Vehicle Design Optimization Techniques Wu Yufei, et al (29)
- 巡航导弹武器系统伪装生存与隐身突防研究 戴全辉 (41)
Research on Camouflage Survival and Stealth Penetration on Cruise Missile Weapon System Dai Quanhui (41)
- 基于贝叶斯网的舰艇防空威胁评估 高晓光, 杨 宇 (47)
Threat Assessment for Warship Air Defense Based on Bayesian Network Gao Xiaoguang, et al (47)
- 巡飞弹蜂群关键技术与战术构想研究 李 辉, 方 丹, 高伟伟, 等 (58)
Research on Key Technology and Tactical Conception of Loitering Munitions Swarm Li Hui, et al (58)
- 空基高超声速导弹防御系统关键技术研究 赵玉杰, 杨 晨, 宋 琛 (64)
Research on the Key Technologies of Air-based Hypersonic Missile Defense System Zhao Yujie, et al (64)
- 世界飞航导弹武器装备与技术近 5 年发展回顾与展望 王雅琳, 张 灿, 宋怡然, 等 (71)
Reviews and Outlooks of Global Aerodynamic Missiles Evolution in 5 Years Version Wang Yalin, et al (71)
- 世界主要军事大国战略威慑力量发展态势分析 齐艳丽, 夏 微, 熊 瑛, 等 (79)
Analysis of the World Military Powers' Strategic Deterrence Posture Qi Yanli, et al (79)
- 国外弹道导弹防御发展态势 陈 焕, 高雁翎, 赵 飞 (86)
Analysis of Foreign Ballistic Missile Defense Development Chen Jing, et al (86)

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

- 高超声速飞行器姿态控制研究进展与展望 郭建国, 鲁宁波, 周 军 (92)
A Review of Research on Attitude Control of Hypersonic Vehicles Guo Jianguo, et al (92)

本刊被《中文核心期刊要目总览》和《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》和《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。

-
- 一种基于区块链的导弹蜂群协同制导机制 赵国宏, 熊灵芳, 武应华, 等 (100)
A Coordinated Guidance Mechanism of Missile Swarm Based on Blockchain Zhao Guohong, et al (100)
深度强化学习方法在飞行器控制中的应用研究 颜 岩, 袁健全, 池庆玺, 等 (112)
Research on Application of Deep Reinforcement Learning Method in Aircraft Control Zhen Yan, et al (112)
导弹导引头智能感知抗干扰性能评估方法研究 宁立跃, 胡仕友 (119)
Research on the Evaluation Method of Intelligent Sensing Anti-jamming Performance of Missile Seeker Ning Liyue, et al (119)
飞航导弹智能故障诊断与容错控制 崔乃刚, 郭冬子, 王瑞鸣, 等 (125)
Intelligent Fault Diagnosis and Fault Tolerant Control for Cruise Missile Cui Naigang, et al (125)
基于可变视场角的空中加油锥套位姿精确测量方法 王宏伦, 阮文阳, 王延祥, 等 (135)
Accurate Measurement of Refueling Drogue Pose Based on Variable Field Angle Wang Honglun, et al (135)

· 推进技术 · PROPULSION TECHNOLOGY

- 气膜冷却流场中不同影响因素下涡结构的变化 常建龙, 陈连华, 杜 洋, 等 (144)
Changes of Vortex Structures Under Different Influencing Factors in Film Cooling Flow Field Chang Jianlong, et al (144)
RBCC 引射模态主火箭射流对 Fabri 堵塞影响研究 林彬彬, 李世林, 唐庆如, 等 (155)
Effect of Primary Rocket Jet on Fabri Choking in RBCC Ejector Mode Lin Binbin, et al (155)

· 作战应用 · OPERATIONAL APPLICATION

- 导弹助推战争发展 李卫海, 孟善双 (161)
Missile Weapon System Boost the Development of War Li Weihai, et al (161)
拒止环境下无人系统作战模式及关键技术 刘 莉, 董欣心, 葛佳昊, 等 (167)
Operation Mode and Key Technologies of Unmanned System in Denied Environment Liu Li, et al (167)
多飞行器协同作战关键技术研究综述 赵恩娇, 孙明伟 (175)
Review on the Key Technology of Cooperative Engagement for Multiple Flight Vehicles Zhao Enjiao, et al (175)
分布式反舰作战特点及装备发展分析 曾家有, 谢宇鹏 (183)
Characteristics and Equipment Development on Distributed Anti-ship Combat Zeng Jiayou, et al (183)
美国加快导弹集群作战能力发展的分析与影响 姜志杰, 杨卫丽 (189)
Analysis and Effects of U. S. Accelerating the Development of Missile Cluster Combat Capacity Jiang Zhijie, et al (189)

· 计算机应用技术 · COMPUTER APPLICATION TECHNOLOGY

- 基于深度强化学习的智能仿真平台设计 吴昭欣, 李 辉, 王 壮, 等 (193)
The Design of Intelligence Simulation Platform Based on DRL Wu Zhaoxin, et al (193)
水下多弹发射流场仿真分析 杨志宏, 苗佩云, 展志焕, 等 (201)
Simulations and Analysis on the Flow Field in Launching Missiles Underwater Yang Zhihong, et al (201)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:《战术导弹技术》理事会

战术导弹技术

双月刊（1980年创刊） Tactical Missile Technology (bimonthly, started in 1980)

中国标准刊号

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