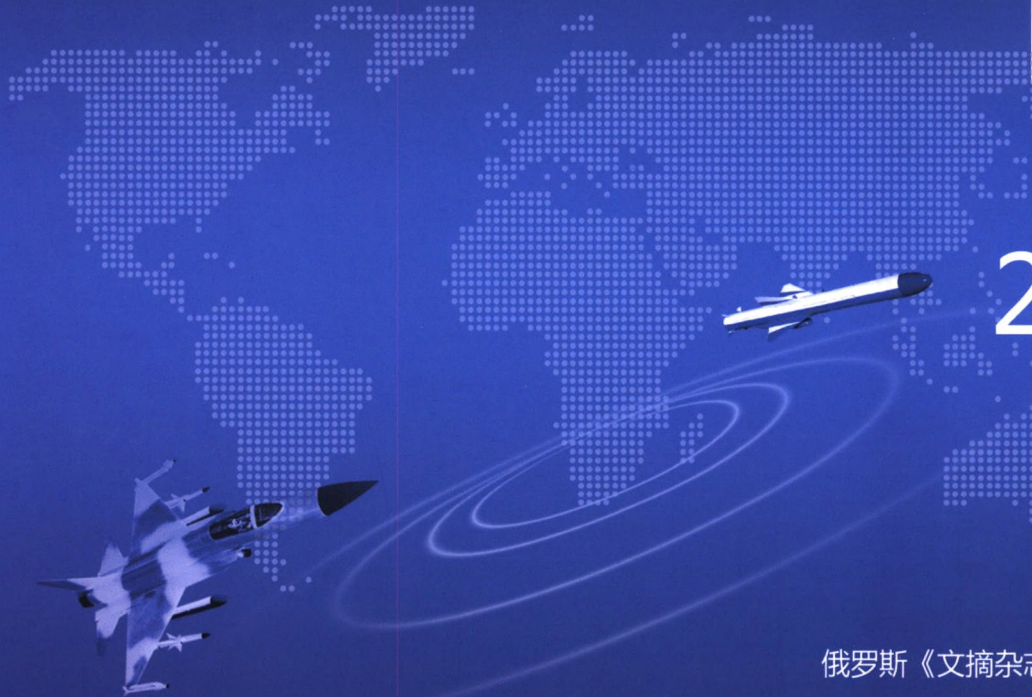


《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊

ISSN **QK1933445**  
CN 11-1771/TJ

# 战术导弹技术

## TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY



# 2019

# 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

- 基于经典遗传算法的末端多约束弹道优化方法 ..... 汤祁忠, 李 雄, 叶 茂, 等 (01)  
Trajectory Optimization Method with End-piece Multiple Constraints Based on Classical Genetic Algorithm .....  
..... Tang Qizhong, et al (01)  
THAAD 导弹助推段大机动弹道仿真及研究 ..... 赵小锋, 王 芳 (07)  
Simulation and Research on the High Maneuver Trajectory of the THAAD Interceptor ..... Zhao Xiaofeng, et al (07)  
基于探索性分析的浮空式角反射体质心干扰使用研究 ..... 张 俊, 胡生亮, 刘泰邑, 等 (13)  
Research on the Use of Centroid Jamming of Floating Corner Reflectors Based on Exploratory Analysis ..... Zhang Jun, et al (13)  
基于改进粗糙集-云模型理论的空战态势评估 ..... 嵇慧明, 于 昊, 宋 帅, 等 (20)  
Air Combat Situation Assessment Based on Improved Rough Set-cloud Model Theory ..... Ji Huiming, et al (20)

### · 推进技术 · PROPULSION TECHNOLOGY

- 火箭发动机氧相变换热器压力波动分析 ..... 李芳勇, 杨春信 (28)  
Analysis of Pressure Fluctuation of the Oxygen Phase-change Heat Exchanger in Rocket Engine ..... Li Fangyong, et al (28)  
固体火箭发动机熄火时喷管-扩压器系统流场数值计算 ..... 崔立堃, 叶 伟 (35)  
Numerical Simulation of Flow Field in the Nozzle and Diffuser in the Process of Solid Rocket Engine Flameout .....  
..... Cui Likun, et al (35)

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

- 再入滑翔飞行器滑翔段轨迹制导律设计与仿真 ..... 叶泽浩, 毕红葵, 曲智国, 等 (41)  
Design and Simulation of Guidance Law for the Glide Section Trajectory of Reentry Gliding Vehicle ..... Ye Zehao, et al (41)  
基于强化学习的微小型弹药两回路驾驶仪设计 ..... 范军芳, 张 鑫 (48)  
Design Two-loop Autopilot Based on Reinforcement Learning for Miniature Munition ..... Fan Junfang, et al (48)

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。

---

基于旋转式惯性/天文组合导航系统信息融合算法研究 .....	孙业军, 魏 国, 于旭东, 等 (55)
Study on Information Fusion Based on Rotary Inertial/Celestial Integrated Navigation System .....	Sun Yejun, et al (55)
基于 GPS/INS 导航的速度误差修正算法研究 .....	江 军, 丁梦磊, 贾海杰 (62)
Research on Speed Error Correction Algorithm Based on GPS/INS Navigation .....	Jiang Jun, et al (62)
基于 RTK 的毫米波导引头对动目标性能评估方法 .....	陈士超, 卢福刚, 王 军, 等 (69)
An Assessment Approach towards Moving Targets for Millimeter Wave Seeker Based on Real-time Kinematic .....	..... Chen Shichao, et al (69)
防空导弹雷达导引头性能指标对目标拦截的仿真分析 .....	李章琳, 刘小明, 陈万春 (76)
Interception Simulation Analysis on Performance Index of Radar Seeker of Air Defense Missile .....	Li Zhanglin, et al (76)

**· 电子技术 · ELECTRONIC INFORMATION TECHNOLOGY**

基于 CNN 的弹载图像目标检测方法研究 .....	杨传栋, 刘 楨, 石胜斌 (85)
Research on Object Detection for Missile-borne Image Based on CNN .....	Yang Chuandong, et al (85)
基于环状可变形卷积神经网络的相参雷达目标检测算法 .....	何 良, 赵英海, 王 磊, 等 (93)
An Annular Deformable Convolutional Neutral Network for Coherent Radar Target Detection .....	He Liang, et al (93)
一种弹载相控阵天线互耦系数计算方法 .....	王 迪, 王雪梅, 何 岷, 等 (100)
Method for Calculating Mutual Coupling Coefficient of Missile-loaded Phased Array Antenna .....	Wang Di, et al (100)

**· 国外动态 · OVERSEA MILITARY TREND**

C2BMC 系统的功能组成与作战能力研究 .....	王 虎, 邓大松 (106)
Research on Functional Composition and Operational Capability of C2BMC System .....	Wang Hu, et al (106)
国外超高速动能对地武器现状及趋势分析 .....	王 鹏, 李 巍, 申明辉, 等 (113)
Status and Development about Hypervelocity Kinetic Energy Weapon .....	Wang Peng, et al (113)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:《战术导弹技术》专刊征稿启事



# 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 20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 20