

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊

ISSN QK1738111
CN 11-1771/TJ

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY



2017

05

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
《中国导弹与航天文摘(CAMA)》和《中国航空文摘》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

· 特约稿件 · SPECIAL CONTRIBUTION

- 变形技术在助推-滑翔飞行器中的应用前景分析 陈铁彪, 王洪波, 康永来, 等 (01)
Application Prospects of Morphing Technology in the Boost-glide Vehicle Chen Tiebiao, et al (01)
智能隐身蒙皮研究进展及其关键技术分析 陈志新, 王秀芝, 王 瑞 (06)
Research on Development and Key Technology of Smart Stealth Skin Chen Zhixin, et al (06)
美澳马赫数 7 + 乘波体高超声速飞行试验分析 张 灿, 胡冬冬 (12)
Analysis on the Hypersonic Flight Test of Mach 7 + Waverider Vehicle Developed by US and Australia Zhang Can, et al (12)
印度弹道导弹发展分析与趋势预测 俞启东, 马梦颖, 裴 胤, 等 (16)
Research on the Development of India's Ballistic Missiles Yu Qidong, et al (16)

· 高超声速技术 · HYPERSONIC TECHNOLOGY

- 高温气体效应下的牛顿流理论数值模拟研究 张宝虎, 王源杰 (22)
Numerical Simulation of Newtonian Theory under High Temperature Gas Dynamic Effects Zhang Baohu, et al (22)
二元高超声速进气道再起动特性研究 方传波, 张旭荣, 余 勇, 等 (28)
Study of Restarting Characteristics of the Two-dimensional Hypersonic Inlet Fang Chuanbo, et al (28)
高速飞行器结构气动热计算优化 焦新泉, 李照华, 贾兴中 (36)
Optimization of Aerodynamic Thermal Calculation for High Speed Aircraft Structure Jiao Xinquan, et al (36)
高超声速气动力/热/结构多场耦合分析 苑凯华, 程 萌 (41)
Aerodynamic/Thermal/Structural Coupling Analysis of Hypersonic Flight Vehicles Yuan Kaihua, et al (41)

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

- 人工智能技术在武器装备中的应用研究 姚保寅, 李浩悦, 张瑞萍 (46)
Application of Artificial Intelligence on the Weaponry Yao Baoyin, et al (46)

本期责任编辑: 王晖娟

本刊入选《中国导弹与航天文摘(CAMA)》和《中国航空文摘》, 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)》、“万方数据——数字化期刊群”以及“中国期刊网”等全文收录。

智能变形导弹虚拟飞行仿真技术	张公平, 张金鹏, 闫 亮, 等 (52)
Virtual Flight Simulation Technology of the Intelligent Morphing Missiles	Zhang Gongping, et al (52)
一种考虑电磁隐身的突防轨迹规划方法	徐广通, 刘 莉, 许 萌, 等 (57)
Penetration Trajectory Planning Considering Electromagnetic Stealth	Xu Guangtong, et al (57)
导弹舱段间复杂连接件弯曲应力分析	王 珊, 王 栋 (62)
Bending Stress Analysis of Complicated Connections Between Missile Cabins	Wang Shan, et al (62)
多无人机协同作战武器目标分配建模	侯满义, 杨永波, 荆献勇, 等 (68)
Weapon Target Assignment Modeling of Multi-UAV	Hou Manyi, et al (68)

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

UKF 在目标运动速度估计中的应用研究	朱毕肖, 尹志德, 张道驰 (74)
Research on Application of the Unscented Kalman Filter in Estimation of Warship Velocity	Zhu Bixiao, et al (74)
基于前斜 SAR 成像导引头的末制导律研究	高 峰, 卜奎晨, 廖洪昌, 等 (78)
Research on Terminal Guidance Law Based on Squinted SAR Imaging Seeker	Gao Feng, et al (78)

· 推进技术 · **PROPULSION TECHNOLOGY**

火箭发动机气固两相燃气射流及发射箱侵蚀数值模拟	蓝仁恩, 谭 浩, 张志勇 (84)
Numerical Simulation of Gas-particle Flow in Solid Rocket Motor and Erosion Damage in Launch Container	 Lan Renen, et al (84)
固体推进剂组分迁移动力学研究进展	杨秋秋, 聂海英, 黄志萍 (92)
Progress on Kinetic Studies of Ingredient Migration in Solid Propellant	Yang Qiuqiu, et al (92)

· 计算机应用技术 · **COMPUTER APPLICATION TECHNOLOGY**

基于单神经元在线修正防止姿态抖振的方法研究	宋屹旻, 卢宝刚, 宫长辉 (99)
Research on Buffeting Suppression Based on Single Neuron on-line Correction	Song Yimin, et al (99)
基于区间数变权法的目标威胁评估	徐 浩, 邢清华 (104)
Threat Assessment Based on Interval Number Variable Weight Method	Xu Hao, et al (104)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:《战术导弹技术》征稿启事和投稿须知

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 中国航天科工集团公司 (CASIC)

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

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: CASIC

Sponsor: HIWING Technology Academy of CASIC

Editor in Chief: Zhang Dongqing

Deputy Editor in Chief: Chen Shaochun

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