

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊

ISSN QK1713435
CN 11-1771/TJ

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY



2017

03

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



9 771009 130173

0.5>



中国航天科工飞航技术研究院

目 次 CONTENTS

· 特约稿件 · SPECIAL CONTRIBUTION

- 智能无人飞行器技术与展望 赵振平, 路瑞敏, 王锦程, 等 (01)
Development and Prediction on Intelligent Unmanned Aerial Vehicle Technology Zhao Zhenping, et al (01)
美国全球一体化反导系统发展分析 熊 瑛, 齐艳丽, 才满瑞 (08)
Development of US Global Integrated Missile Defense System Xiong Ying, et al (08)
2016 年国外巡航导弹发展分析 周 伟, 董扬帆 (12)
Development Analysis of Foreign Cruise Missile in 2016 Zhou Wei, et al (12)

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

- 弹道导弹防御系统及其关键技术发展分析 肖金科, 杜 云, 李为民, 等 (18)
Analysis on Development Trend of Ballistic Missile Defense System and Its Key Technology Xiao Jinke, et al (18)
地空导弹防御体系网络结构优化及其特性研究 王 宁, 赵 岩 (23)
Study of Structure Optimization and Characteristics of Network for Surface-to-air-missile Defence System ... Wang Ning, et al (23)
临近空间目标智能拦截概念技术研究 徐佳祥 (29)
Research on Concept Technology of Near Space Target Intelligent Interception Xu Jiaxiang (29)
美国大力发展巡航导弹的原因分析 焦 毅, 张 茜, 武 勇, 等 (34)
Study and Analysis of Vigorous Development on American Cruise Missiles Jiao Yi, et al (34)
巡飞弹柔性弹翼气动特性研究 王昊宇, 王 华 (41)
Research on Aerodynamic Performance of Inflatable Wing for Loitering Munitions Wang Haoyu, et al (41)
反舰导弹导引头抗干扰能力综合评估方法 吕 隽, 张兴有 (47)
Research on Comprehensive Evaluation Method of Anti-jamming Index for Anti-ship Missile Seeker Lv Jun, et al (47)

本期责任编辑: 陈少春

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。

· 任务规划 · **MISSION PLANNING**

- 多无人机协同体系结构及其性能分析 曹文静, 徐胜红 (52)
Multiple Unmanned Aerial Vehicles Cooperation Architectures and Its Performances Analysis Cao Wenjing, et al (52)
基于 MOWAD 算子的反导火力协同模式优选方法 李龙跃, 刘付显 (59)
Fire Coordination Mode Selection Method of Missile Defense Based on MOWAD Operator Li Longyue, et al (59)

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

- 基于混合粒子群优化的动力飞行器再入轨迹优化 施健峰, 刘运鹏, 王宇航 (68)
Trajectory Optimization of Powered Vehicle Based on Mixed Particle Swarm Optimization Algorithm Shi Jianfeng, et al (68)
基于改进梯度法的助推段快速弹道优化 曹淑艳, 何 迪, 胡锦川 (74)
Improved Gradient Algorithm for Ascent Trajectory Optimization Cao Shuyan, et al (74)
平衡截断法在降阶控制器设计中的应用 刘文东, 李华滨 (79)
Application of Balanced Truncation in Design of Reduced-order Controller Liu Wendong, et al (79)
基于视觉的同时定位和构图关键技术综述 吴修振, 周绍磊, 刘 刚, 等 (85)
Critical Technologies of Visual Simultaneous Localization and Mapping: A survey Wu Xiuzhen, et al (85)
稀布同心圆环阵列联合优化设计 栾晓明, 尚兴荣 (92)
Joint Optimization Design of Sparse Concentric Ring Arrays Luan Xiaoming, et al (92)

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

- 过载状态下固体火箭发动机内流场数值计算 崔立堃 (98)
Numerical Simulation of Flow Field in the Solid Rocket Motor Under Overload Conditions Cui Likun (98)
基于情报融合的雷达毁伤效果评估 王鸿超, 曲婉嘉, 徐忠林, 等 (104)
Damage Assessment of Radar Based on Information Fusion Wang Hongchao, et al (104)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:2017 年海鹰论坛——惯性技术信息交流会成功举办

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