

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊



300
TJ

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY



2021
01

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

舰载制导火箭弹总体技术的若干问题探讨	欧阳福蕾, 李 磊, 郭洪波, 等 (1)
Discussion on Several Issues of Shipborne Guided Rocket Overall Technology	Ouyang Fulei, et al (1)
临近空间高速侦察与监视载荷技术研究综述	陈 鹏, 宋愿赟, 李文静, 等 (7)
Review of High Speed Reconnaissance and Surveillance Payload Technology in Near Space	Chen Peng, et al (7)
基于 Kalman 滤波的高空长航时无人机近似风场预测研究	李 丁, 杨发友, 张 花 (13)
Research on Approximate Wind Field Prediction of HALE UAV Based on Kalman Filter	Li Ding, et al (13)
基于状态估计的多机编队保持技术研究	时 磊, 陈行勇 (19)
Coordinated Formation Control for Multiple UAVs Based on State Estimation	Shi Lei, et al (19)
美军兵力规划过程中场景方法的应用及其面临的问题与挑战	胡冬冬 (27)
The Application of Scenario Method and Its Problems and Challenges in the Process of U.S. Military Force Planning	 Hu Dongdong (27)
美决策中心战概念研究	李 磊, 韩洪伟, 蒋 琪 (34)
Analysis of the Concept of U.S. Decision-Centric Warfare	Li Lei, et al (34)

· 高超声速技术 · HYPERSONIC TECHNOLOGY

2020 年国外高超声速技术发展回顾	郑 义, 韩洪涛, 王 璐 (38)
Review of Foreign Hypersonic Technology Development in 2020	Zheng Yi, et al (38)
超声速气流中多孔逆向射流减阻防热机理研究	冀 晨, 刘 冰, 李世斌, 等 (44)
Study on Drag Reduction and Thermal Protection Mechanism of the Porous Opposing Jet in Hypersonic Flow	 Ji Chen, et al (44)
考虑高超声速飞行器执行机构动态特性的预设性能控制	孟 尧, 舒 胜, 彭 勃 (52)
The Preset Performance Control Considering the Dynamic Characteristics of the Actuators of Hypersonic Vehicle	 Meng Yao, et al (52)

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。

高超声速导弹发展及防御策略研究	王鹏飞, 罗 畅, 徐 婧, 等 (60)
Research on the Development and Defense Strategy for Hypersonic Missiles	Wang Pengfei, et al (60)

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

三体对抗中的制导控制研究方法综述	张 浩, 张奕群, 张鹏飞 (67)
A Survey of Guidance Law Design in Active Target Defense Scenario	Zhang Hao, et al (67)
细长体飞行器主动弹性抑制控制律设计及分析	郝明瑞, 郭泽宇, 李风义 (74)
Design and Analysis of Active Elastic Suppression Control Law for Slender Aircraft	Hao Mingrui, et al (74)
GPS拒止区域的辅助INS导航方法综述	杜小菁, 阎天航, 王 康, 等 (84)
Review of Aided-INS Navigation Methods in GPS-Denied Environment	Du Xiaojing, et al (84)
一种图像寻的空地导弹的制导控制方法	邹汝平, 陈士超, 陈 韵, 等 (93)
A Guidance Control Method for Imaging Air-to-Ground Missiles	Zou Ruping, et al (93)
组合导航系统故障检测算法研究现状分析	李怀建, 徐荣景, 杜小菁, 等 (99)
Research on Integrated Navigation System Fault Detection Algorithm	Li Huajian, et al (99)

· 电子信息技术 · ELECTRONIC INFORMATION TECHNOLOGY

弹性组网分布式马赛克通信项目实现远程通信新模式	王 彤, 李璞洁, 蒋 琪, 等 (107)
Resilient Networked Distributed Mosaic Communications Program Implements New Mode of Remote Communication	 Wang Tong, et al (107)
基于AI的电磁频谱战OODA环路优化	李 喆, 邓志均, 赵大海 (115)
Optimization of OODA Loop in Electromagnetic Spectrum Warfare Based on AI	Li Zhe, et al (115)
基于FEKO计算的异型结构三面角反射器RCS特性分析	葛 尧, 王 硕, 郭 京 (121)
Analysis on RCS of the Abnormal Shape Triangular Trihedral Corner Reflector Based on FEKO Software	Ge Yao, et al (121)

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