

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊

QK2053360

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY

本期专栏 临近空间与空天飞行器轨迹优化设计

专栏主编 崔乃刚



2020
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



9 771009 130203



中国航天科工飞航技术研究院

目 次 CONTENTS

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

- 海战场典型干扰对抗场景及反舰导弹应对策略研究 魏毅寅, 杨文华 (01)
Study on Typical Jamming Scenes in Naval Battle Field and Countermeasures of Anti-ship Missile Wei Yiyin, et al (01)
攻击型巡飞弹在岛礁区攻防作战中的运用研究 曾家有, 刘天庆 (09)
Discussion on the Application of Loitering Attack Missiles in Reef Islands Areas Attack-defence Confrontation
..... Zeng Jiayou, et al (09)
基于快速傅里叶变换技术的二维来波到达角估计算法研究 吴剑锋, 裴虎城, 余勇军, 等 (15)
Research on 2-D DOA Estimation Algorithms Based on FFT Wu Jianfeng, et al (15)
美国高超声速防御能力发展分析 熊 琰, 阎 君, 姚承熙, 等 (20)
Analysis of US Hypersonic Defense Capability Xiong Ying, et al (20)
助推滑翔高超声速导弹红外辐射特性研究 王少平, 董受全, 刘 亿, 等 (27)
Research on Infrared Characteristics of Boost-glide Hypersonic Missile Wang Shaoping, et al (27)
自力发射时的发射箱燃气排导方案分析 高贤志, 刘 超, 苗佩云 (33)
Research on Jet Exhausting of a Launching Box with Self-launching Gao Xianzhi, et al (33)

· 临近空间与空天飞行器轨迹优化设计专栏 · TRAJECTORY OPTIMIZATION DESIGN OF NEAR-SPACE AND AEROSPACE VEHICLE

- 飞行器轨迹优化数值解法综述 崔乃刚, 郭冬子, 李坤原, 等 (37)
A Survey of Numerical Methods for Aircraft Trajectory Optimization Cui Naigang, et al (37)
组合动力空天飞行器制导技术发展分析 余文学, 刘 凯, 乔 鸿 (52)
Development Analysis of Guidance Technology for Aerospace Vehicle Based on Combination Engine She Wenxue, et al (52)
基于 hp 伪谱凸优化的高超声速滑翔飞行器轨迹优化与制导 唐胜景, 王 肖, 郭 杰 (66)
Trajectory Optimization and Guidance for Hypersonic Gliding Vehicles Based on hp Pseudospectral Convex Programming
..... Tang Shengjing, et al (66)

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 hp-RPM 的高超声速飞行器滑翔轨迹优化	田敏杰, 李 伟, 李世珍 (76)
Hypersonic Flight Vehicle Glide Trajectory Optimization Based on hp-RPM	Tian Minjie, et al (76)
基于改进序列凸化的再入飞行器快速轨迹优化	王劲博, 陈洪波 (85)
Rapid Trajectory Optimization of Reentry Aircraft Based on Improved Successive Convexification Method	 Wang Jinbo, et al (85)
基于神经网络航程估算模型的预测校正切换再入制导方法	章吉力, 刘 凯, 樊雅卓, 等 (93)
Predictor-corrector Switching Reentry Guidance Method Based on Neural Network Range Estimation Model	 Zhang Jili, et al (93)
多约束巡航轨迹优化方法	林 木, 蒲小平, 荣思远, 等 (101)
Multi-constrained Cruising Trajectory Optimization	Lin Mu, et al (101)
基于飞行可达域的飞行器轨迹快速规划方法	齐 征, 王兰松, 朱睿颖, 等 (106)
Fast Trajectory Planning of Vehicle Based on Coverage Region	Qi Zheng, et al (106)
临近空间滑翔飞行器初始下降段轨迹规划	孙建波, 潘幸华, 赵育善 (114)
Initial Descent Phase Trajectory Planning for Near-space Glide Vehicle	Sun Jianbo, et al (114)
高超声速飞行器大横向机动再入混合制导方法	黄盘兴, 严 晗, 赵雪峰 (121)
Hybrid Reentry Guidance for Hypersonic Vehicle Wide-range Lateral Maneuvering	Huang Panxing, et al (121)
高超声速飞行器滑翔段制导姿态一体化设计方法研究	王 鹏, 鲍存余, 汤国建 (127)
Research on Design of Integrated Guidance and Attitude Control for Hypersonic Vehicle in Glide Phase	Wang Peng, et al (127)
高超声速飞行器编队控制方法	水晓冰, 王晓芳, 林 平 (139)
A Formation Control Method of Multiple Hypersonic Missiles	Shui Xiaobing, et al (139)
基于参轨综合优化的组合动力可重复使用运载器性能提升	黄 荣, 邵会兵, 梁 彪, 等 (149)
Performance Improvement of Combined Cycle Engine Reusable Launch Vehicle Based on Parameters and Trajectory Overall Optimization	 Huang Rong, et al (149)
可变构型飞行器航迹优化设计	朱睿颖, 齐 征, 王兰松, 等 (157)
Trajectory Optimization Design of Morphing Vehicle	Zhu Ruiying, et al (157)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会

封三:沉痛悼念陈定昌院士

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

