

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊



战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY

本期专栏 空天飞行器总体设计技术

专栏主编 黄伟 颜力



2021
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

· 空天飞行器总体设计技术专栏 · OVERALL DESIGN TECHNOLOGY of AEROSPACE VEHICLE

高超声速飞行器中的乘波设计综述 戴今钊, 汤继斌, 陈海昕 (01)

An Overview of Waverider Design in Hypersonic Vehicles Dai Jinzhao, et al (01)

基于最优能量法的空天飞行器总体关键参数计算方法 胡京煜, 曹 特, 刘晓鹏, 等 (16)

Estimation Method for Primary Sizing Parameters of Aerospace Vehicles Based on Optimal Energy Method Hu Jingyu, et al (16)

欧美飞行器多学科设计优化项目发展概述 孙玉凯, 王传胜 (21)

Overview of Multidisciplinary Design Optimization for Aircraft Design Projects in Europe and America Sun Yukai, et al (21)

高超声速轴对称机身-机翼布局参数化分析与优化 巢根明, 王 翼, 范晓墙, 等 (33)

Aerodynamic Configuration Parameterization Analysis and Optimization of Hypersonic Axisymmetric Fuselage-Wing Vehicle Chao Genming, et al (33)

空天飞行器性能评估中的等效拟配方法研究 唐 悦, 杨 犇, 刘燕斌, 等 (43)

Research on Equivalent Matching Method in Aerospace Vehicle Performance Evaluation Tang Yue, et al (43)

高超声速飞行器发射坐标系导航算法综述 陈 凯, 裴森森, 周 钧, 等 (52)

Survey of Navigation Algorithm in LCEF Frame for Hypersonic Vehicle Chen Kai, et al (52)

一种空天飞行器集成化遥外安系统设计与实现 李明辉, 齐开佳, 丁俊杰, 等 (61)

Design and Implementation of Integrated Telemetry and Tracking Safety-Control System for Aerospace Vehicle Li Minghui, et al (61)

高超声速飞行器逆向射流减阻防热技术综述 高广宇, 刘 冰, 黄 伟, 等 (67)

Review of Opposing Jet Drag Reduction and Thermal Protection Technology for Hypersonic Vehicle Gao Guangyu, et al (67)

弹性支承超燃冲压发动机模态频率特性研究 钮耀斌, 王中伟 (76)

Modal Frequency Characteristics Analysis of Scramjet Engine with Elastic Supports Niu Yaobin, et al (76)

本刊被《中文核心期刊要目总览》《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》《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。

超燃冲压发动机射流混合增强技术研究进展	徐壮壮, 吴继平, 黄 伟, 等 (83)
Research Progress of Jet Mixing Enhancement Technology in Scramjet Engine	Xu Zhuangzhuang, et al (83)

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

基于神经网络剩余时间模型的协同制导律设计	金泽宇, 刘 凯, 尹中杰, 等 (103)
Impact Time Cooperation Guidance Law Design Based on Time-to-go Estimating Model Using Neural Network	 Jin Zeyu, et al (103)
基于DDPG算法的导弹末制导律设计	侯贤乐, 李 辉, 王 壮, 等 (110)
The Design of Missile Terminal Guidance Law Based on DDPG Algorithm	Hou Xianle, et al (110)
基于柔化与抗饱和函数的高超声速飞行器自适应滑模控制研究	雷军委, 肖支才, 白祥军 (117)
Research on Adaptive Sliding Mode Control of Hypersonic Aircraft Based on Soft and Anti-saturation Function	 Lei Junwei, et al (117)

· 计算机应用技术 · COMPUTER APPLICATION TECHNOLOGY

主动产生等离子体的高速飞行器流场数值模拟	王赫昭, 郝 璐 (124)
Numerical Simulation of Flow Field in High-Speed Aircraft Generating Plasma Initiatively	Wang Hezhao, et al (124)

封二:《战术导弹技术》第十届编辑委员会
封三:《战术导弹技术》理事会邀请函

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

