

《战术导弹技术》编辑部 中文核心期刊/中国科技核心期刊

ISSN 1009-1300
CN 11-1771/TJ



QK1951042

战术导弹技术

TACTICAL MISSILE TECHNOLOGY

导弹武器装备智能化发展及作战研究专刊



2019

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



0.9>

9 771009 130197



中国航天科工飞航技术研究院

目次
CONTENTS

· 总体技术 · SYSTEMS TECHNOLOGY

智能无人机集群概念及主要发展趋势分析	邹立岩, 张明智, 荣 明 (01)
Analysis of Intelligent Unmanned Aircraft Systems Swarm Concept and Main Development Trend	Zou Liyan, et al (01)
人工智能技术在导弹武器装备领域的发展研究	徐刚锋, 张旭荣, 张 岩, 等 (12)
The Development Study of Artificial Intelligence Technology on Missile Weapons	Xu Gangfeng, et al (12)
高超声速飞行器动力学系统在线智能辨识方法	王剑颖, 梁海朝, 王锦程, 等 (18)
Online Intelligent Identification Method of Hypersonic Vehicles Dynamic System	Wang Jianying, et al (18)
地面武器系统智能隐身技术发展现状分析	郭晓钊, 郝 璐 (23)
Analysis of the Development Status of Ground Weapon Systems Intelligentized Stealth Technology	Guo Xiaodang, et al (23)
基于深度学习的无人值守地面传感器目标检测与识别方法	赵 薇, 许铜华, 王 楠 (30)
Target Detection and Recognition Method for Unattended Ground Sensor Based on Deep Learning	Zhao Wei, et al (30)

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

基于深度强化学习的智能 PID 控制方法研究	甄 岩, 郝明瑞 (37)
Research on Intelligent PID Control Method Based on Deep Reinforcement Learning	Zhen Yan, et al (37)
基于 Q-Learning 算法的再入飞行器制导方法	李天任, 杨 奔, 汪 韧, 等 (44)
Reentry Vehicle Guidance Method Based on Q-Learning Algorithm	Li Tianren, et al (44)
飞行器编队神经网络自适应控制器设计	朱 璐, 陈昶荣 (50)
Design of Neural Network Adaptive Controller for Aircraft Formation	Zhu Lu, et al (50)
基于强化学习的飞航导弹姿态控制 PID 参数调节方法	刘俊杰, 郝明瑞, 孙明玮, 等 (58)
PID Attitude Controller Tuning for Aerodynamic Missile Based on Reinforcement Learning	Liu Junjie, et al (58)

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。

异构多智能体系统时变编队控制研究	卢 闯, 王晓东, 王蒙一 (64)
Research on Time-varying Formation Control for Heterogeneous Multi-Agent System	Lu Chuang, et al (64)

· 作战应用 · OPERATIONAL APPLICATION

智能协同干扰技术作战应用分析	步雨浓, 袁健全, 池庆玺 (71)
Operational Application Analysis of Intelligent Cooperative Jamming Technology	Bu Yunong, et al (71)
多弹协同及其智能化发展研究	槐泽鹏, 梁雪超, 王洪波, 等 (77)
Research on Multi-missile Collaborative and its Intelligence Development	Huai Zepeng, et al (77)
人工智能技术在反舰作战中的应用研究	赵 日, 赵鹏飞, 程运江, 等 (86)
Research on Artificial Intelligence Technology Application in Anti-ship Combat System	Zhao Ri, et al (86)
智能“鱼群”作战概念及应用研究	侯 平, 张 煜 (92)
Research on the Concept and Application of Intelligent “Fish Swarm” Operation	Hou Ping, et al (92)

· 计算机应用技术 · COMPUTER APPLICATION TECHNOLOGY

弹载人工智能可重构卷积加速器设计	王 镇, 汪 健, 张 磊, 等 (97)
Design of Missile-borne Reconfigurable Convolution Accelerator Based on Artificial Intelligence	Wang Zhen, et al (97)
混合智能算法求解火力规划问题的编程实现	郭莹莹, 张志刚 (103)
Programming Implementation of Hybrid-intelligent Algorithm for Solving the Weapon-target Assignment Problem	
.....	Guo Yingying, et al (103)

· 国外动态 · OVERSEA MILITARY TREND

美正式退出《中导条约》的主要动因及影响分析	杨卫丽, 张文明 (110)
Analysis of Main Reasons and Impacts of U.S. Formal Withdrawal from INF Treaty	Yang Weili, et al (110)

封二: 《战术导弹技术》第十届编辑委员会
封三: 2019 年航天导弹总体专业情报网会议通知

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 20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 20

