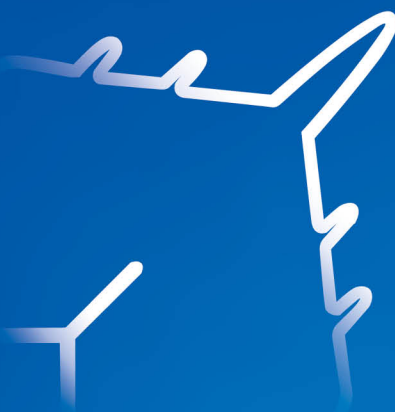


中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊

ISSN 1673-5048
CN 41-1228/TJ
CODEN HBAIA8

航空兵器

AERO WEAPONRY



中国空空导弹研究院 主办
中国航空学会航空武器系统专业分会 协办

第26卷 **4**

2019

航空兵器

Hangkong Bingqi

2019 年第 26 卷第 4 期(总第 312 期)

2019 年 8 月

目 次

· 武器协同技术 ·

美国面向未来战争的导弹协同作战概念发展研究	赵鸿燕(1)
无人机与巡航导弹自主协同作战模式及关键技术	孙盛智 孟春宁 侯 妍(10)
无人机群通信网络态势感知研究现状与发展趋势	廖方圆 周华吉 李京华 崔如松 丁国如(16)
协同导航技术研究综述	谢启龙 宋 龙 鲁 浩 周本川(23)
多弹协同雷达导引头信号融合探测架构分析	王奥亚 周生华 刘宏伟 严俊坤 苏洪涛 曹运合(31)
基于改进合同网的无人机群协同实时任务分配问题研究	张梦颖 王蒙一 王晓东 宋 勋(38)
基于测向交叉定位的空舰导弹协同攻击方法	钟建林 刘 方 石章松 邹 强 彭英武(47)
面向空地协同作战的无人机 - 无人车异构时变编队跟踪控制	周思全 化永朝 董希旺 李清东 任 章(54)
一种适用于多弹联合攻击机动目标的协同制导策略	田 源 宿敬亚 孙月光 王俊波(60)
多平台协同的远程空空导弹网络化制导研究	马 晨 崔 颢 陈 辛(67)
有人/无人机协同作战演示验证试飞关键技术	杜梓冰 张立丰 陈敬志 张 洁(75)

· 试验验证技术 ·

一种适用于子弹药引信的预储能离心作用机构的设计与分析	许胜刚 蔡汝山 李 劲(82)
基于逆 V 波形的无杂波区目标检测算法研究	王鹏飞 李亚立(88)
固冲发动机进气道半自由射流试验直管扩压器研究	韩建涛 孙顺利 李 纲 王 恒(95)

[期刊基本参数] : CN41 - 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 98 * zh * P * ¥18.00 * 1000 * 14 * 2019 - 08

AERO WEAPONRY

Vol. 26, No. 4, 2019

Aug. 2019

Contents

• Weapon Coordination Technology •

- Research on the Concept Development of the United States Missile Cooperative Operations for Future War
..... Zhao Hongyan (1)
- Autonomous Coordinated Operation Modes and Key Technologies between UAVs and Cruise Missiles
..... Sun Shengzhi, et al (10)
- Research Status and Development Trend of Situational Awareness in UAV Swarm Communication Networks
..... Liao Fangyuan, et al (16)
- Review of Collaborative Navigation Technology Xie Qilong, et al (23)
- Scheme Analysis of Radar Seeker Signal-Fusion Detection under Multi-Missile Collaboration
..... Wang Aoya, et al (31)
- Cooperative Real - Time Task Assignment of UAV Group Based on Improved Contract Net
..... Zhang Mengying, et al (38)
- Coordinated Attack Method for Air-to-Ship Missiles Based on Beam-Crossing Locating
..... Zhong Jianlin, et al (47)
- Air-Ground Time Varying Formation Tracking Control for Heterogeneous UAV-UGV Swarm System
..... Zhou Siqun, et al (54)
- A Cooperative Guidance Strategy for Multi-Missile to Attack Maneuvering Targets
..... Tian Yuan, et al (60)
- Research on Networked Guidance of Long-Range Air-to-Air Missile Based on Multi-Platform Coordination
..... Ma Chen, et al (67)
- Critical Technologies of Demonstration Flight Test of Cooperative Operation for Manned/Unmanned
Aerial Vehicles Du Zibing, et al (75)

• Experiment Validation Technology •

- Design and Analysis of Preliminary Storage Centrifugal Mechanism Applied to Fuze of Submunition
..... Xu Shenggang, et al (82)
- Algorithm Design for Target Detection in Non-Clutter Area with Inverse V Waveform
..... Wang Pengfei, et al (88)
- Straight Divergent Tube Research of Semi-Freejet Experiment for Ramjet Inlet Han Jiantao, et al (95)