

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 **3**
2019

航空兵器

Hangkong Bingqi

2019 年第 26 卷第 3 期(总第 311 期)

2019 年 6 月

目 次

· 航空武器技术 ·

2018 年国外空空导弹发展动态研究	任 森 文 琳 李 双(1)
基于非线性函数的高超声速飞行器容错控制	李传明 孙经广(10)
多约束条件下制导系数可变的最优制导律研究	李 强 王永海 刘 涛 赵振平 田 源(19)
基于双平行互质阵列的二维非网格 DOA 估计	曾富红 司伟建 彭占立(27)
基于二分法 STFT 的宽带信号检测算法研究	王海军 聂孝亮 刘海业 王 岩(33)
基于频控阵的拖曳式干扰抑制研究	刘 奥 盛卫星 韩玉兵 李兴熔(40)
双极化共面波导馈电缝隙单极子天线研究	宋立众 周辉媛 宋传超(46)
一种矩形口径三角网格平面阵列的方向图数值优化方法	赵方园 陈阳阳 赵书敏 蒋忠进(52)
Ka 波段基片集成波导罗特曼透镜多波束阵列天线	薛 飞 稂华清 杨丽娜(56)
空空导弹光纤陀螺带宽特性研究	朱光宇 周本川 徐剑芸(62)
导模共振集成量子阱红外探测器研究	余昊楠 曹全君 唐伟伟 王 林(67)

· 试验验证技术 ·

固体火箭发动机聚能射流低易损试验研究	曹 军 郭颜红(72)
一种单通道小型电动舵机设计与仿真	靳 倩(78)

· 综合基础技术 ·

基于改进云模型的导弹维修性评价	丛林虎 王伊婧心 刘 宇 刘崇屹(84)
导弹订购目标价格论证技术与应用研究	刘 双 汪 凯 唐文娟(90)
基于 Dijkstra 算法的航空兵器自动生产线动态调度算法的研究	刘震宇 汪越雷 周鹿睿(94)

[期刊基本参数] : CN41 - 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 98 * zh * P * ¥18.00 * 1000 * 16 * 2019 - 06

AERO WEAPONRY

Vol. 26, No. 3, 2019

Jun. 2019

Contents

• Aviation Weapon Technology •

- Research on Foreign Air-to-Air Missiles' Development in 2018 *Ren Miao, et al* (1)
- Fault-Tolerant Control for Hypersonic Vehicles Based on Nonlinear Function *Li Chuanming, et al* (10)
- Research on Optimal Guidance Law with Regulable Guidance Coefficient under Multiple Constraints
..... *Li Qiang, et al* (19)
- Two-Dimensional Off-Grid DOA Estimation Based on Parallel Coprime Array *Zeng Fuhong, et al* (27)
- Study on the Broadband Signal Detection Algorithm Based on Dichotomy-STFT *Wang Haijun, et al* (33)
- Research on Towed Interference Suppression Based on Frequency Diverse Array *Liu Ao, et al* (40)
- Research on Dual-Polarized CPW-Fed Slot Monopole Antenna *Song Lizhong, et al* (46)
- Numerical Optimization Method for Directivity Diagram of Rectangular-Boundary Triangular-Grid
Plane Array *Zhao Fangyuan, et al* (52)
- Ka Band Substrate Integrated Waveguide Rotman Lens Multi-Beam Array Antenna *Xue Fei, et al* (56)
- Research on Bandwidth Characteristics of Air-to-Air Missile FOG *Zhu Guangyu, et al* (62)
- Study of Guided-Mode Resonance Enhanced Quantum Well Infrared Photodetector ... *Yu Haonan, et al* (67)

• Experiment Validation Technology •

- Experimental Research on Low Vulnerability of Solid Rocket Motor in Relation to Shaped Charge Jet
..... *Cao Jun, et al* (72)
- Design and Simulation of a Single Channel Micro Electromechanical Servo-Actuator *Jin Qian* (78)

• Integrated Supporting Technology •

- Missile Maintainability Evaluation Based on Improved Cloud Model *Cong Linhu, et al* (84)
- Research on Demonstration Technology and Application of Missile Procurement Objective Price
..... *Liu Shuang, et al* (90)
- Research on Dynamic Scheduling Algorithm of Aviation Weapon Automatic Production Line
Based on Dijkstra Algorithm *Liu Zhenyu, et al* (94)