

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 **5**
2019

航空兵器

Hangkong Bingqi

2019 年第 26 卷第 5 期(总第 313 期)

2019 年 10 月

目 次

· 航空武器技术 ·

空空导弹结构技术的研究进展	罗楚养 孙毓凯 王文博 魏仲委 蔡培培 黄帅军 程 功(1)
2018 年国外空地导弹发展动态研究	刘 颖 任春艳(11)
基于专利分析的高功率微波武器技术发展研究	王永芳 于槟恺 王凌云(19)
人工智能技术对未来空战武器的变革与展望	鲜 勇 李 扬(26)
雷达导引头抗主瓣内角度欺骗干扰技术研究	赵 敏 杨士义(32)
对空导弹射后动态可攻击区的快速高精度拟合方法研究	葛鲁亲 孙 旺 南 英(41)
化学反应热对二次流矢量影响研究	李 想 谢 侃 程 杨 闫东峰 宋家辉 王宁飞(48)
MIMO 雷达二维低复杂度 MUSIC 测向算法	袁晓垒 王鹏飞 郭玉霞(57)

· 试验验证技术 ·

进气道激波 - 边界层两种控制方法数值模拟研究	熊有德 李仁府 周 玲(63)
基于 Matlab 的无人机通信信道模型的设计	夏 进 姜子木 王成华 朱秋明(69)
电动舵机刚柔耦合动力学仿真研究	梁 建 王春艳 段丽华 佟 彤 朱剑波(77)
基于 LabWindows/CVI 的 T/R 模块自动化测试与数据分析软件设计	姚国国 王鹏飞(83)

· 综合基础技术 ·

软件测试技术在人机对话系统中的应用研究	林晓欲 Yuan Tommy 雷倩茹(87)
基于性能检测信息的加速度计可靠性评估	盖炳良 滕克难 张晓瑜 王 隼 高 松 刘 星(95)

[期刊基本参数] : CN41 - 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 102 * zh * P * ¥18.00 * 1000 * 14 * 2019 - 10

AERO WEAPONRY

Vol. 26, No. 5, 2019

Oct. 2019



Contents

• Aviation Weapon Technology •

Research Progress on Structure Technology of Air-to-Air Missile	<i>Luo Chuyang, et al</i> (1)
Research on Foreign Air-to-Ground Missiles Development in 2018	<i>Liu Ying, et al</i> (11)
Research on the Development of High Power Microwave Weapon Based on Patent Analysis	<i>Wang Yongfang, et al</i> (19)
Revolution and Prospect of Artificial Intelligence Technology for Air Combat Weapons in the Future	<i>Xian Yong, et al</i> (26)
Research on Main-Beam Deceptive Jamming Suppression Technology of Radar Seeker	<i>Zhao min, et al</i> (32)
Fast and High-Precision Fitting Method of Dynamic Attack Zone for Antiaircraft Missile after Being Launched	<i>Ge Luqin, et al</i> (41)
Influence Analysis of Reaction Heat on Secondary Flow in Vector Control System	<i>Li Xiang, et al</i> (48)
2-D Low-Complexity MUSIC Direction Finding Algorithm for MIMO Radar	<i>Yuan Xiaolei, et al</i> (57)

• Experiment Validation Technology •

Numerical Simulation of Two Control Methods for Shock Waves and Boundary Layer Interactions in High-Speed Inlet	<i>Xiong Youde, et al</i> (63)
Design of UAV Communication Channel Model Based on Matlab	<i>Xia Jin, et al</i> (69)
Rigid-Flexible Coupling Kinetic Simulation Study on the Electromechanical Actuator	<i>Liang Jian, et al</i> (77)
Design of T/R Module Automatic Test and Data Analysis Software Based on LabWindows/CVI	<i>Yao Guoguo, et al</i> (83)

• Integrated Supporting Technology •

Application Research of Software Testing Technology in Human-Computer Dialogue System	<i>Lin Xiaoyu, et al</i> (87)
Reliability Assessment of Accelerometer Based on Performance Test Information ...	<i>Gai Bingliang, et al</i> (95)