

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 奕 高 松 刘 星(95)

AERO WEAPONRY

Vol. 26, No. 5, 2019

Oct. 2019

Contents

• Aviation Weapon Technology •

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

• Experiment Validation Technology •

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

• Integrated Supporting Technology •

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