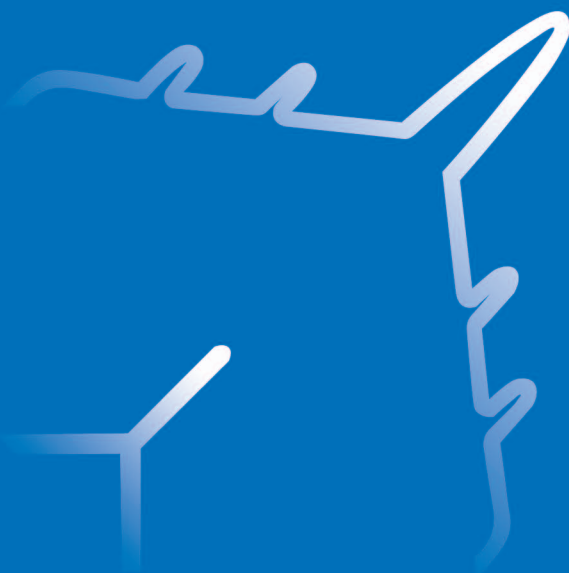


中国科技核心期刊

ISSN 1673-5048
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

1
2018

航空兵器

Hangkong Bingqi

2018 年第 1 期(总第 303 期)

2018 年 2 月

目 次

· 多模复合制导技术 ·

- 复杂场景下多模复合制导关键技术研究 吴丰阳 沈 志 胡 奇(3)
- 反导/反临拦截弹多模导引头关键技术浅析 李 炯 张 涛 张朋飞 雷虎民(8)
- 雷达/红外双模导引头技术在空空导弹上的应用展望 刘 珂 李丽娟 郭玲红(15)
- 空地导弹复合制导模式设计及仿真技术研究 杨 凯 卢 莺(20)
- 基于扩展卡尔曼滤波算法的双模制导仿真研究 刘广哲 张 科 吕梅柏 王靖宇 王 佩(27)
- 雷达/红外/激光复合制导信息融合技术 李时光 李 婵 刘 峥(33)
- 双波段复合导引信息融合技术研究 宁 娜 穆仕博(39)
- 基于双光楔的双模光学系统设计分析 李福巍 张运强 潘国庆(43)

· 航空武器技术 ·

- 高超声速飞行器控制研究进展 卜祥伟(47)
- 2017 年国外空空导弹发展动态研究 任 森 文 琳 王秀萍(62)
- 三角排布圆形阵列天线降维 STAP 研究 殷 俊 张仁李 盛卫星(71)
- 一种新型圆极化缝隙加载三角形微带天线 李贵栋 张文涛 稂华清(77)

· 机载发射技术 ·

- 机载悬挂物管理技术的发展分析研究 史志富(81)
- 机载导弹发射装置 PHM 系统总体设计 赵月琴 张胜利 肖守邦(87)

[期刊基本参数]: CN41-1228/TJ * 1964 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 14 * 2018-02

AERO WEAPONRY

2018 No. 1

Feb. 2018

Contents

• Multi – Mode Compound Guidance Technology •

- Study on the Key Technology of Multi-Mode Compound Guidance in Complex Scenes
..... *Wu Fengyang, et al* (3)
- Analysis of Key Techniques of Multi-Mode Seeker for Anti-Missile/Anti-Near-Space Vehicle Interceptor
..... *Li Jiong, et al* (8)
- Application and Prospect of RF/IR Compound Seeker Technology in AAM *Liu Ke, et al* (15)
- Multi-Mode Compound Guidance Missile's Pattern Design and Simulation Technology Research
..... *Yang Kai, et al* (20)
- Dual-Mode Guidance Simulation Research Based on the Extended Kalman Filtering Algorithm
..... *Liu Guangzhe, et al* (27)
- Information Fusion Based on Radar/IR/Laser Compound Guidance *Li Shiguang, et al* (33)
- Technology Research on Information Fusion Algorithm of Compound Guidance Based on Dual-Frequency Band
..... *Ning Na, et al* (39)
- Design and Analysis of Dual-Mode Optical System Based on Dual-Wedge *Li Fuwei, et al* (43)

• Aviation Weapon Technology •

- Progress on Flight Control of Hypersonic Flight Vehicles *Bu Xiangwei* (47)
- Research on Foreign Air-to-Air Missiles Development in 2017 *Ren Miao, et al* (62)
- Research on Reduced-Rank STAP Method for Circular Array with Triangular Arrangement
..... *Yin Jun, et al* (71)
- A Novel Circularly Polarized Slot Loaded Triangular Microstrip Antenna *Li Guidong, et al* (77)

• Airborne Launch Technology •

- Analysis and Study on the Development of Airborne Store Management System Technology *Shi Zhifu* (81)
- General Design of PHM System for Airborne Missile Launcher *Zhao Yueqin, et al* (87)