

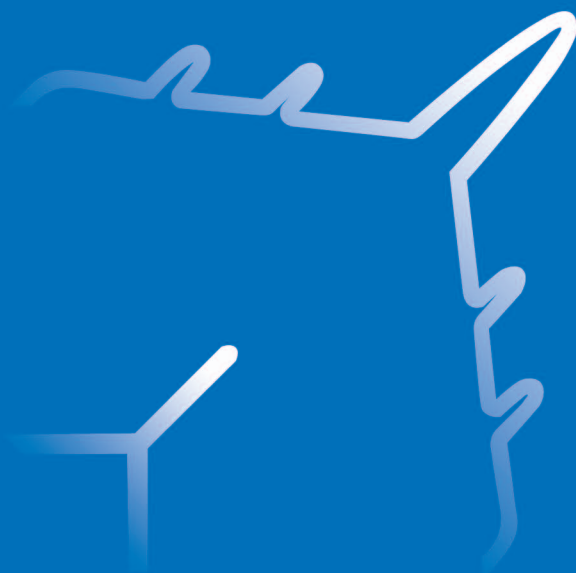
中国科技核心期刊

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)