

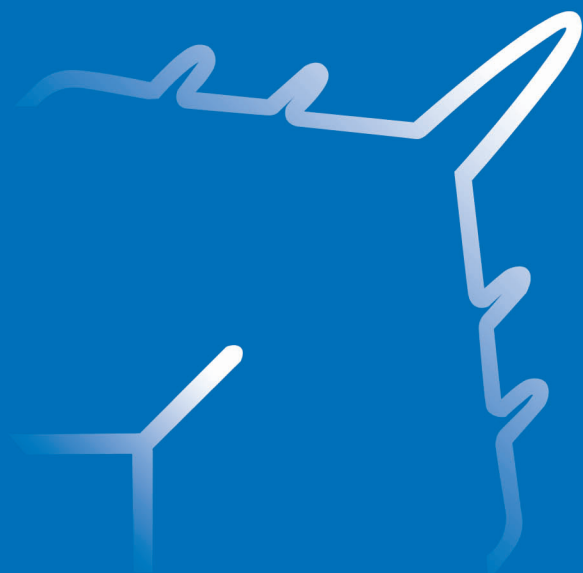
中国科技核心期刊

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

6
2017

航空兵器

Hangkong Bingqi

2017 年第 6 期(总第 302 期)

2017 年 12 月

目 次

• 专家讲坛 •

机载光电载荷装备发展与关键技术 吉书鹏(3)

• 航空武器技术 •

美国兰德公司 70 年发展启示 闫 俊 郭正玉(13)

一种九状态重力转弯跟踪模型 叶继坤 张 涛 张金鹏 罗绪涛(18)

四旋翼无人机一致性编队飞行控制方法 陈杰敏 吴发林 耿澄浩 徐 珊(25)

GNSS 可用星数对 GNSS/SINS 紧组合系统性能影响分析 孙兆妍 王新龙 李群生 王 盾(32)

基于相对惯性导航的机载导弹二次传递对准 司 帆 谷 雨 赵 剌 张亚崇(41)

基于仿生复眼系统的图像拼接技术 燕 飞 郭云芝 史立芳 陈建清(49)

摆动导杆驱动的小型旋转折叠翼动力学仿真 王 明(54)

• 综合基础技术 •

非圆形光纤研究进展 郭永解 赵松庆 窦海啸 曹玉超 范大恩 方珍意 陈海燕(59)

组合赋权下的导弹装备履历参数 GCM 评估 安 进 徐廷学 李志强(66)

基于有限元的 O 形橡胶密封圈装配过程参数影响分析 李记威 曹军伟 王国锐 张泽远(72)

金属/介质光栅套构超材料: 从吸收到辐射 张二磊 王宇飞 郑婉华(77)

AERO WEAPONRY

2017 No. 6

Dec. 2017

Contents

• Experts Forum •

Equipment Development of Airborne Electro-Optic Payload and Its Key Technologies *Ji Shupeng* (3)

• Aviation Weapon Technology •

Enlightenment on the 70Years Development of RAND Corporation *Yan Jun, et al* (13)

The Nine State of Gravity Turning Model *Ye Jikun, et al* (18)

Consensus-Based Formation Control Approach for Quadrotor UAVs *Chen Jiemin, et al* (25)

Performance Analysis of the Tightly Coupled GNSS/SINS Integrated System with Different

Numbers of Available Satellites *Sun Zhaoyan, et al* (32)

Second Transfer Alignment for Airborne Missiles Based on Relative Inertial Navigation *Si Fan, et al* (41)

Research of Image Mosaic Algorithm Based on Bionic Compound Eye System *Yan Fei, et al* (49)

Dynamics Simulation of Small Rotating Folding Wing Driven by Swing Rod *Wang Ming* (54)

• Integrated Supporting Technology •

Research Progress of the Non-Circular Fiber *Guo Yongjie, et al* (59)

Missile Equipment Resume Parameters Evaluation Based on GCM under Combined Weight

..... *An Jin, et al* (66)

Parameter Analysis of Assembling Rubber O Ring Based on Finite Element *Li Jiwei et al* (72)

Metastructures Combined with Metal and Dielectric Gratings: From Absorption to Radiation

..... *Zhang Erlei, et al* (77)