

中国期刊全文数据库
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊（遴选）数据库

ISSN 1673-5048

航空兵器

AERO WEAPONRY



中航工业
万方数据

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

目 次

· 导弹总体技术 ·

空战制胜“四先”原则 樊会涛(3)

可变后掠翼导弹的动态特性分析 孙瑞胜 赵 日 史济涛(8)

爆控机构对炸弹重力投放姿态的影响分析 王 明 赵 虎(11)

态势估计方法研究综述 韩占朋 王玉惠 程 聪(14)

· 导航、制导与控制技术 ·

一种 GPS 软件接收机信号快速捕获算法研究 李亚峰 王新龙 纪新春(20)

基于 Vicsek 模型的导弹集群建模分析 崔 颖 张蓬蓬 慕 祥 蔡云泽(27)

导引头隔离度对制导系统影响研究 周桃品 李友年(32)

光源强度噪声对闭环光纤陀螺输出的影响 刘志琴 王新龙(35)

· 红外与激光技术 ·

基于 CFD 网格的激波流场热辐射计算方法 许 东 陈科杰 李 欣(40)

一种奇异值与 PNN 结合的飞机目标识别方法 潘锦东 李新德(45)

扫描型红外成像系统成像方法分析 王艳杰 郑逢勋(51)

· 雷达与电子技术 ·

一种矢量调制器最大等增益圆测试方法 倪向东 赵永久 笪余生(54)

· 引信与战斗部技术 ·

超窄脉冲激光引信接收机研究 何成林 梁 谦(57)

用于窄脉冲激光目标特性测量的接收电路 牛青坡 刘建新 高 宠(61)

责任编辑 张巧淑 王万红 冯 琳 夏君子

《航空兵器》第十七届编委会

- 名 誉 主 任 张彦仲 冯培德 于本水
- 主 任 委 员 葛 森
- 副主任委员 樊会涛 周德云 李立名
- 委 员 （按姓氏笔划为序）
- 仇文伟 尹 健 王成华 司 斌 白晓东 任宏光 刘代军 孙维国 安绍孔 江爱伟 吴催生
- 张 杰 张 波 张建奇 张险峰 张聚恩 李全良 李建军 李根成 汪亚卫 苏东林 陈国海
- 陈骊醒 周 军 孟卫华 孟建新 姜长生 赵利强 夏智勋 徐 明 徐东来 崔枯涛 常 青
- 康 锐 梁晓庚 董胜波 雷虎民 廖志忠 魏金钟

Contents

· Missile System Design ·

Four “First” Principles to Win in Air Combat FAN Hui-tao (3)

Dynamic Characteristic Analysis for Missile with Variable Sweep Wings SUN Rui-sheng,et al (8)

Influence of Arming Unit on Bomb Attitude of Gravitational Delivery WANG Ming,et al (11)

Summary on Situation Assessment Method Research HAN Zhan-peng,et al (14)

· Navigation, Guidance and Control ·

A Fast Signal Acquisition Algorithm for Software-Defined GPS Receivers LI Ya-feng,et al (20)

Analysis for Multi-Missile Cluster Based on Vicsek Model CUI Hao,et al (27)

Effect of Seeker Disturbance Rejection Rate on Guidance System ZHOU Tao-pin,et al (32)

Effect of Light Source Intensity Noise on Closed-Loop FOG Output LIU Zhi-qin,et al (35)

· Infrared and Laser ·

Calculation Method of Shockwave Field Thermal Radiation Based on CFD XU Dong,et al (40)

An Airplane Target Recognition Method Based on Singular Value and PNN PAN Jin-dong,et al (45)

Imaging Methods Analysis of Scanning Infrared Imaging System WANG Yan-jie,et al (51)

· Radar and Electronics ·

A Practical Approach for Searching the Maximum Gain Circle of a Ka-Band MMIC

Vector Modulator NI Xiang-dong,et al (54)

· Fuze and Warhead ·

Receive Circuit’s Study of Ultra-Narrow Pulse Laser Fuse HE Cheng-lin,et al (57)

A Receiving Circuit Used for Testing Short-Pulse Laser Target-Characteristics NIU Qing-po,et al (61)

[期刊基本参数] : CN41 – 1228/TJ * 1964 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 14 * 2013 – 02