

# Journal of Naval Aeronautical and Astronautical University

Vol.34 No.6 Dec. 2019

---

Analysis of Main Influence Factors on Electrostatic Fuse Detection

.....XIONG Bo, DONG Yunlong, WANG Dong, LI Weixin 465

Ship Object Detection of SAR Images Based on Feature Reuse and Semantic Aggregation

.....JIANG Yuan, LI Jianwei, ZHANG Yuting 470

Amplitude Distribution Parameter Estimation Method of Sea Clutter Using Neural Network

.....WANG Guoqing, WANG Chaopu, LIU Chuanhui, LIU Ningbo, DING Hao 480

Route Turning Maneuvering Wind Measurement Method for Aircraft.....WEI Xufei, WEI Xianli 488

Flight Track Data Analysis Method Based on Balanced Kernel Function Clustering

.....TANG Jing, WANG Jing, LI Dongmei 493

Fuzzy Single Neuron PID Control Algorithm of Rocket Electric Steer Motor

.....SUN Jianfei, XIN Changfan 499

Distributed Multi-Sensor Multi-Target Tracking Algorithm Based on Measurement Consistency

.....DENG Lu, CUI Shiqi 505

Design and Implement of Simulating Complete UAV Test General ATS

.....WANG Yiping, WEN Tianzhu, LIU Yong 511

Prediction of Aviation Material Consumption Based on Nonparametric Regression of Nuclear Nearest Neighbor

.....XUE Yongliang, CHEN Zhenlin 516

Visualization Analysis of Operational Effectiveness Evaluation Research

.....ZHAO Yanli, YU Hongmei, DONG Bo 521

Appendix: Journal of Naval Aeronautical and Astronautical University Main Contents Vol.34 2019 .....I

# 《海军航空工程学院学报》征稿简则

《海军航空工程学院学报》是由海军航空工程学院主办的学术期刊。1984年创刊,为双月刊,A4开本,公开发行。本刊为“中国科技核心期刊”,主要刊登航空工程、导弹工程、军事指挥及相关基础学科的学术论文。优先刊登国家、省、部以及军队科研基金资助的科研成果和论文。欢迎国内外学者投稿。

## 1 来稿要求

1.1 来稿务求论点明确,推理严谨,数据详实可靠,文字精练,辅以必要图表,文字一般控制在5000字左右。

1.2 来稿务求保守国家和军事机密,并提供论文作者单位主管部门出具可以公开出版的保密审查证明。

1.3 来稿方式为网上投稿或将论文打印稿(2份,其一隐去作者信息)送至学报编辑部,本刊邮箱。请填写作者或通讯联系人姓名、工作单位、联系电话、E-mail、作者简介(姓名、出生年、性别、专业技术职务、学历)、通讯地址及邮编、论文基金资助情况、属何项目等。

## 2 论文要求

2.1 论文顺序应包括:题名、作者姓名、作者单位(通信地址及邮编)、摘要(300字以内)、关键词(3~8个)、正文、参考文献、英文题名、英文作者姓名、英文作者单位、英文摘要、英文关键词。

2.2 论文题目应恰当简明,中文名不超过20个汉字,英文名应与中文名一致。

2.3 论文摘要应具有独立性和自明性,内容包括研究的目的、方法、结果和结论等。

2.4 论文中的物理量和计量单位必须符合国家标准;外文字母、符号必须分清大小写,正斜体;上下角的字母、数码和符号,其位置高低应区别明显。

2.5 论文中图(表)注明标注图(表)序、图(表)题和图(表)注,并提供对应的英文翻译。表格尽量用三线表,必要时可加辅助线。

2.6 论文结构采用三级标题顶格排序。一级标题形式如:1、2、3排序;二级标题形式如:1.1、1.2…2.1、2.2…;三级标题式如:1.1.1、1.1.2…2.1.1、2.1.2…;引言不排序。

2.7 参考文献严格按国标文后参考文献录著标准录著,顺序编码法标注(从引言到结语中按照引文出现的先后顺序依次编码),应选最必要、最新的文献,数量不少于18篇,中文文献应提供对应的英文信息。如:

1)专著:[序号] 著者.书名[M].版本(第一版不著录).译者.出版地:出版者,出版年:起止页码.

2)期刊:[序号] 作者.题名[J].刊名,年,卷(期):起止页码.

3)会议论文集:[序号] 作者.题名[C]/文集名.出版地:出版者,出版年:起止页码.

4)学位论文:[序号] 作者.题名[D].保存地点:保存单位,年份.

5)专利文献:[序号] 专利申请者.专利题名:专利国别,专利号[P].出版日期.

6)报纸:[序号] 作者.题名[N].报纸名,年-月-日(版次).

7)技术标准:[序号] 主要责任者.标准名称:标准代号 标准顺序号-发布年[S].出版地:出版者,出版年.

8)科技报告:作者.题名:报告编号[R].出版地:出版者,出版年.

9)电子文献的著录格式:[序号] 主要责任者.题名[文献类型/载体标志].(更新或修改日期)[引用日期].电子文献的出处或可获得的地址.其中:文献类型标志为M、C、D、R、J、S、P、DB(数据库)、CP(计算机程序)、EB(电子公告);载体类型标志为MT(磁带)、DK(磁盘)、CD(光盘)、OL(联机网络)。

## 3 注意事项

3.1 文稿的著作权属于作者。文责由作者自负。作者若不允许本刊对文稿作文字性修改、删节,或不同意刊物、数据库转载、摘编其论文,请在来稿时声明。文稿刊登后,按国家有关规定酌致稿酬(含与本刊签约的其他出版物转载的稿酬),同时赠送当期学报。

3.2 来稿请勿一稿多投。如在学术会议或内部刊物上发表,请在投稿时说明。

3.3 来稿不论刊登与否一般不予退还,请自留底稿。来稿3个月后未接到录用通知时,可自行处理。

# 海军航空工程学院学报

第34卷 第6期 2019年12月

## 目次

### 电子信息理论与技术

- 静电引信探测的主要影响因素分析·····熊波,董云龙,王栋,李伟昕 465
- 基于特征重用和语义聚合的SAR图像舰船目标检测·····江源,李建伟,张玉婷 470
- 利用神经网络的海杂波幅度分布参数估计方法·····王国庆,王朝辅,刘传辉,刘宁波,丁昊 480

### 飞行器工程

- 飞行器航路转弯机动测风方法·····魏旭飞,魏先利 488
- 基于平衡核函数聚类的飞行航迹数据分析方法·····唐静,王婧,李冬梅 493

### 制导与控制

- 火箭弹电动舵机模糊单神经元PID控制算法·····孙建飞,辛长范 499
- 基于量测一致性的分布式多传感器多目标跟踪算法·····邓露,崔世麒 505
- 通用无人机仿整机自动测试系统设计与实现·····王怡苹,文天柱,刘勇 511

### 兵器理论与技术

- 基于核近邻非参数回归的航材消耗预测·····薛永亮,陈振林 516

### 基础理论与军事运用

- 作战效能评估研究的可视化分析·····赵颜利,余红梅,董博 521

- 附录:海军航空工程学院学报2019年总目次·····I

本刊为下列刊源:

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

中国科技论文统计源

中国学术期刊综合评价数据库

中国学术期刊(光盘版)

中国核心期刊(遴选)数据库

中国期刊全文数据库([www.cnki.net](http://www.cnki.net))

万方数据——数字化期刊群([www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn))

中文科技期刊数据库([www.cqvip.com](http://www.cqvip.com))

中国科技论文在线([www.paper.edu.cn](http://www.paper.edu.cn))

超星期刊域出版平台

本刊荣获:

中国高校特色科技期刊奖

中国高校优秀科技期刊奖

全国高校科技期刊优秀编辑质量奖

海军优秀期刊

### 海军航空工程学院学报

Haijun Hangkong Gongcheng Xueyuan Xuebao

(双月刊,1984年创刊)

第34卷第6期(总第169期)

(卷终)

2019年12月30日出版

Journal of Naval Aeronautical  
and Astronautical University

(Bimonthly, Started publication in 1984)

Vol.34 No.6(Tot. No.169)

(Volume End)

Published on 30 Dec. 2019

**主管单位** 海军航空工程学院政治部  
**主办单位** 海军航空工程学院科研部  
**编辑出版** 海军航空工程学院学报编辑部  
地址:烟台市二马路188号  
邮编:264001  
电话:0535-6635177;6635480  
0461-935177;935480(军线)  
邮箱:hjhyxb@sina.com  
网址:<http://hjhyxb.ijournals.cn>  
**主 编** 钟阳春  
**印 刷** 烟台市牟平区明源印刷厂  
**发行单位** 海军航空工程学院图书馆

**Responsible Organ:** Political Department of NAAU  
**Sponsor:** Department of Scientific Research of NAAU  
**Edited & Published:** Editorial Department of Journal of NAAU  
Add: 188 Ermalu Rd. Yantai China  
Zipcode: 264001  
Tel: 86-535-6635177;6635480  
0461-935177;935480(Army line)  
E-mail: [hjhyxb@sina.com](mailto:hjhyxb@sina.com)  
Web site: <http://hjhyxb.ijournals.cn>  
**Chief Editor:** ZHONG Yangchun  
**Printed:** Mingyuan Printing Factory of Muping District, Yantai  
**Distributed:** Library of NAAU

公开发行

ISSN 1673 - 1522  
CN 37 - 1311/V

定价:16.00元

