

## 目 录

### 编委特稿

美国空间态势感知能力的过去和现状 陆震(1)

### 装备理论与装备技术

- 基于图像处理的红外成像设备畸变检测方法 吕俊伟,陈玉华,宋庆善(9)
- 基于对策论的反舰导弹目标捕捉策略研究 沈培志,聂奇刚,张邦钰,李涵(15)
- 低速旋转弹丸偏流现象数值模拟 何颖,胡金波,邹亚,孙凯(18)
- 船舶推进轴系纵向振动特性及控制技术研究 张阳阳,楼京俊(23)
- 弹丸卡膛姿态测试系统设计与实现 张睿,陈卫国,刘闯(27)
- 一种减小破甲弹着角提升破甲威力的方法 程剑,王小春,童宗保,胡善宝,刘燕(31)
- 底排参数对底部排气弹弹道特性的影响 谢利平,史金光,李元生(34)
- 基于ADAMS机枪射击稳定性动力学仿真分析 黄晓,金永灿,赵东艳,廖振强,张茂文(40)
- 装甲车辆典型强散射源雷达隐身涂料应用研究 李辉,张天才,李兵,邓爱明,魏文政(43)
- 某轻型牵引炮摇架结构动态优化设计 张鑫磊,顾克秋,张志军(48)
- 导弹垂直发射燃气排导系统流场数值分析 邴笑寒,刘林密(52)
- 爆炸载荷下舱板与加强筋抗爆性能分析 梅宗书,石成英,蔡星会,王争(55)
- 导弹模拟系统的仿真与实现 邵帆,牛绿伟(59)
- 某型运载火箭助推器组装驱动装置方案研究 郭哲星,李志刚,王禹(62)
- 基于威胁度函数的预警卫星威胁评估研究 张安理,李智,张雅声,王庆文(66)
- 空投UUV入水冲击仿真研究 章杰,张云海,赵加鹏(70)
- 内插算法对提高时差定位精度的影响 王晓东(74)

圆形传感器阵列运动多目标2D-DOA估计 曹国侯,宁强(78)

核反应堆非保护信号停堆自动检测报警装置设计 刘洋,余刃,张耀,陈玉昇(82)

## 后勤保障与装备管理

排烟对狭长空间火灾烟气特性影响的模拟 任广鲁,邱金水,刘伯运,易祥烈(87)

高原环境对车辆动力与油品的影响 董沛,郭小川,李刚林,李霞(92)

舰艇装备保障网络的抗毁性分析 张肖,戴明强,邵帅(97)

Weibull分布在航空武器项目经费管理中的应用研究 刘浩敏(102)

印度军队油料保障信息化建设 李横,胡汝翼,郭鹏(106)

## 信息科学与控制工程

多无人机协同 workflow 建模与分析 徐胜红,曹文静(109)

基于C8051F380的弹丸表面压力数据采集系统 宁润果,吴国东,王志军,刘凯(113)

基于迭代技术的网络数据加密机制研究 郭静博,孙琼琼(117)

OpenCV耦合遗传算法的图像分割优化应用与研究 王秋红,张金辉(121)

基于拟平衡滑翔的再入轨迹快速规划方法 张共济,孙春贞(125)

基于遗传算法的面目标瞄准点寻优问题研究 郝辉,李雪瑞,李亚雄(128)

基于射线追踪理论的超视距通信盲区分布研究 高超,周朋(132)

## 基础理论与应用研究

具有间隙非线性的全动舵系统的颤振分析 张恩阳,宋荣志,冯琨程,陆振玉(136)

纵桁分布方式对结构振动与声辐射的影响 刘帆,周其斗,纪刚,黄振卫,段嘉希(142)

赛博作战力量的核心能力及其建设要素初探 张军奇,柯宏发,祝冀鲁(147)

移动通信切换算法研究 金山,倪淑燕,吴翔宇(151)

TiO<sub>2</sub>光催化技术及其组合技术在水处理中的应用 刘波,姚吉伦,庞治邦,周振(155)