

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)

TiO₂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)