

目 录

编委特稿

移动卫星通信天线系统的矢量控制法

滕云鹤(1)

装备理论与装备技术

空心弹空气阻力特性计算与数值仿真

张浩, 闻泉, 王雨时, 张志彪(5)

一种埋入式进气道流场控制装置设计与验证

王旭刚, 翟章明, 周一磊, 张健, 徐明钊(12)

THAAD 反导系统作战效能研究

高桂清, 张祥, 窦全海(17)

材料对截顶辅助药型罩形成聚能侵彻体的影响

陈莉, 王志军, 尹建平, 徐永杰, 赵春龙(20)

船舱内静止装药和运动装药爆炸的毁伤效果仿真

吴世永, 王伟力, 李永胜(23)

带空腔装药结构射流成型数值模拟研究

唐琦, 尹建平, 刘同鑫, 孙加肖(28)

钨破片侵彻舰艇装甲薄弱部位毁伤效能评估

许俊祥, 田晓丽, 陈宇, 王超, 杨东(33)

降低加速度信号粘连的传感器二次封装材料

张海涛, 张康, 李朝阳, 徐蓬朝(37)

沉底水雷毁伤能力研究

李洪涛, 奚慧巍, 高顺林, 蒋文聪(42)

偏转弹头导弹气动方案设计研究

梁毅辰(47)

基于粒子群算法的仿真任务共同体服务选择算法优化研究

汪霆, 刘高峰(51)

考虑杀伤元速度衰减时弹目交会研究

王顺虹, 张新伟(57)

中心孔护管对椭圆形药型罩的数值模拟

王超, 吴国东, 王志军, 许俊祥, 孙加肖(60)

后勤保障与装备管理

数据链技术在后勤保障中的应用需求研究

王文政, 曹琦(63)

改进性维修效果模糊综合评价

罗九林, 郭镇, 李爱民, 邓正春(69)

RFID 技术在武器装备仓储管理中的应用

姜昆, 杨日杰, 苏里阳(74)

基于遗传算法的虚拟应急物流联盟成员选择研究

张巍, 杨西龙, 王锐淇, 李绍斌(78)

信息科学与控制工程

改进 A* 算法在突防航迹规划中的应用

宋斌斌, 金慧琴, 李启超(85)

基于 FFT 的正弦信号幅值估计研究

张 涛,杨炳恒,樊向党(90)

可变消息格式报文编解码工具设计

毕学军,徐大超,肖 庆,刘海宁,石长爱,高 飞(94)

一种基于开关切换的空间谱自校正方法

丁学科,周志平,胡泽鹏,汤四龙,万 群(102)

便携式三防装置检测设备设计

李光升,王天祺,魏 宁,刘磊峰(106)

一种基于 ZigBee 无线射频识别系统的设计

张 光(109)

Ka 波段临近空间飞行器的信道误码特性

王文政(113)

石英振梁加速度计的小波神经网络温度补偿研究

惠 进,郭栓运,尹 剑(118)

脉冲超宽带信号应用于测控领域的可行性研究

孟祥利,侯孝民,廉 昕(123)

基于加速度振动信号的速度和位移积分误差分析

王万金,徐洪洲,张志国(127)

化学工程与材料科学

瞬态冲击载荷下复合材料身管损伤研究

魏存磊,徐亚栋,马燕颖(131)

铝颗粒燃烧实验及理论研究综述

田入园,张领科(137)

易碎穿甲弹材料性能研究

章程浩,沈培辉(144)

物性对含能材料撞击起爆感度的影响

李 健,沈 伟,崔 博,于复磊(149)

光学工程与电子技术

基于时域和编码特征的 Mark XIII IFF 信号识别方法

李维科(153)

基础理论与应用研究

典型海底底质散射强度研究

金中原,杨日杰,战 和(158)

宽广攻角范围内不同加载形式涡轮气动性能研究

白 涛(163)

静爆冲击波在空气中的传播规律

华 雨,于纪言,张 庆,李兴隆(168)

发射场产品测试环境保障效果评估研究

张安理,张 平,郑士文(173)

基于解析法的平流层飞艇上升段热力学特性分析

马文良(177)

外能源自动机平行分度机构设计与分析

侯春宁,李世雄,陶伟琪(181)