

## 目 录

## 装备理论与装备技术

- 带微型扰流片的尾翼弹飞行弹道仿真 刘 凯,常思江,张 华(1)
- 新型结构自行门桥粘性绕流场的数值模拟 王建平,马宇鹏,杨双双,程建生,石陆丰(7)
- 海洋声速剖面数据库的快速存取技术研究 战 和,金中原,杨日杰(13)
- 基于 RRT 算法的某型无人机航路在线规划设计 路 引,郭昱津,王道波(18)
- 基于 CAN 总线的 PFN 测控系统设计与实现 秦 利,张佳宇,张晓林,王大正,刘福才(22)
- 电磁兼容技术在某武器系统设计中的应用 张 颖,兰光武,韩冬梅,李柄鹏,陈三强(27)
- 水面舰艇对潜直线往返巡逻搜索方案优选 王洪胜,郭传福,王书齐,王 楠,苏 琦(31)
- 有害物质监控与报警系统设计 高照良,叶 萌(35)
- 一种离散与预制组合破片战斗部的数值模拟 王义磊,吴 越(38)
- 开口向上的环形腔宽度对弹射载荷的影响 郭佳肄,胡晓磊,孙船斌,张学锋,马大为(42)
- 破碎发射药等效形状函数的确定方法 陈 琪,杨富锋,芮筱亭,王 燕(45)
- 基于回波特性的直升机载雷达目标探测与识别 赵亚先,唐 尧,景 雄(48)
- 火炮回转质心对弹丸起始扰动的影响研究与优化 邹利波,顾克秋(51)
- 基于滑模变结构的导弹制导律设计 陈昌旭,李 洋,祁 琪,孙 胜(56)
- 改进性维修及间隔期调整与效能评价研究 吕升全,郭金茂,徐玉国,罗九林(60)
- 可变形小口径枪弹的侵彻特性研究 梁化鹏,沈培辉,薛建锋,章程浩(64)
- 基于 Matlab/Simulink 的多路时空同步拦截弹阻尼环控制算法 王海枫,李豪杰(68)
- 二级轻气炮内弹道过程数学建模及数值仿真 庄 宇,陆 欣(75)

## 信息科学与控制工程

- 无人机多传感器协同探测演示系统设计 刘宁波,孙艳丽,周 伟(80)
- 船舶电力推进六相感应电机控制系统设计 王五桂,张兰勇,陈辉煌(84)
- 基于 DRFM 的脉冲雷达干扰信号产生方法 朱泽锋,张 军,孟 凯(90)

智能网关软件设计与实现

薄慕婷,丁立波,张合(95)

基于改进的胡氏不变矩的坦克识别方法

胡福东,白宏阳,李成美,孙瑞胜(100)

基于小波变换的图像压缩中小波基的评价与选取

甘宸伊,姚远,杨彦伟,刘小兵,高喆荣(105)

基于故障树和 LabVIEW 的引信测试仪诊断系统

曹磐,程翔,李长生(108)

磁电编码器的测量误差分析及倾斜消差滤波

张坤,周浩(113)

## 后勤保障与装备管理

空降装甲装备战场损伤修理工作量预计建模

石文华,杨建文,姜为学(118)

火炮身管失效机理和寿命预测

刘帮俊,陈荣刚,吴斌(121)

## 机械制造与检测技术

轴向运动简支梁振动响应分析

齐亚峰,刘宁,杨国来(126)

一种扩展染色模糊故障 Petri 网的故障分析方法

凌益琴,苏艳(130)

复合材料多瓣易碎盖薄弱区结构失效性能研究

李文龙,周光明,刘畅,蔡登安,陆方舟(135)

## 光学工程与电子技术

不同信道环境的激光水下传输仿真

胡鑫,张祥金(140)

阳光背景下小口径激光引信探测性能研究

沈成方,张祥金,张合(145)

## 化学工程与材料科学

环境压力对铝氧反应点火过程影响的计算分析

田入园,张领科(150)

## 基础理论与应用研究

局域能量逐层提取的 LMD 模态混叠抑制方法

郭枫(155)

## 实用精锻知识介绍

冷精锻工艺设计

张清林(159)