

## 目 录

### 装备理论与装备技术

- 基于 RBF 神经网络的滚仰式导引头控制系统设计 贾晓洪,韩宇萌,王炜强(1)
- 动能弹对某型弹道导弹发动机的毁伤效应研究 杜茂华,薛 亮,张 超,龙小军,李春荣(6)
- 反蛙人次声武器次声场特征研究 张洪刚,谢 勇,黄柏佳(11)
- 基于组件的弹射内弹道建模技术 张士卫,刘 浩,丁朝臣(15)
- 战车车速规划与底盘安全监测系统 李田科,李 伟,沙卫晓,于仕财(20)
- 基于可拓理论的装备知识形式化描述模型研究 于少波,李新明,刘 东,程建博,李迎春(23)
- 带限位的隔离系统抗冲击性能分段建模法研究 厉行军,赵建华,张春辉(29)
- 尾流自导鱼雷平行齐射发现概率解析计算模型 杨 光,张选东(33)
- 基于 SEM 的武器装备体系作战能力关联关系判定方法 陆皖麟,何新华,屈 强,高 飞(38)
- 复合 MEFP 战斗部侵彻性能及其后效的仿真研究 雷 鸣,辛长范,王东东(43)

### 后勤保障与装备管理

- 短波固定通信台站装备维修保障能力评估研究 胡明辉,李国军,雷 斌,李高峰,贾昕杰,包 杨(47)
- 武器系统测试性评定方法与试验用例设计 孙 伟(52)
- 基于 GAHP 的信息感知能力需求满足度评估方法 孙星光,尹志忠(56)
- 基于 VV&A 过程的自行舟桥训练仿真系统可信度评估指标体系 王许来,李宏伟,卢厚清,李瑞阳(61)
- 基于 ANP 的新型装甲装备保障能力综合评估方法研究 白 桦,穆 歌(66)
- 城市反恐作战行动中的装备分配及优化 于 力,马振利,闫 华(73)
- 基层级装甲装备维修经费需求研究 吕维振,张雪胭,郑国禹(77)
- 基于 B/S 构架的装备维修设备品质管理系统设计 梁春燕,张仰森,向红军(80)
- 基于改进粒子群算法的野战油库选址优化 张卫明,周庆忠,黎 武(84)

## 信息科学与控制工程

- 多目标约束下软件运行时验证加速技术框架 刘彦斌,王毅刚,叶飞(88)
- 基于二维本征模态函数的 SAR 图像目标检测 黄世奇,黄文准,刘哲(93)
- 多通道增强的干涉仪测向方法 李维科,韩田田,汤四龙,樊荣,万群(98)
- 战场目标毁伤计算模型库系统设计与实现 敬小勇,李宏伟,王燕娜,马昭烨(101)
- 基于卫星导航 RNSS/RDSS 组合业务的三星定位算法 焦诚,窦长江,樊家琛,刘峰(105)
- 数字量存储测试装置设计 申晓敏,钱礼华,刘保炜,吕倩,白蕾(109)
- 故障数据库在核动力装置定期安全审查中的应用 叶博书,陆古兵,张龙飞,朱利文,王飞(113)
- 大数据在部队信息资源管理中的应用 尹承督,贾红丽,李卫东(118)
- 主动防护系统探测雷达的高速多目标配对 马可(122)
- 基于 USB 2.0 的视频传输系统设计 李江波,马春庭,杨帆,陈志伟(127)
- 基于改进 MF-TDMA 的临近空间通信网协议设计与仿真 吴翔宇,廖育荣,倪淑燕(131)
- TDP 技术实现制造业信息共享设计 王楨,邹红霞(137)
- 音圈电机驱动小角度转台控制方法研究 邵琳达,赵英伟(142)
- 针对 LBlock 算法踪迹驱动 Cache 攻击 S 盒特性分析 于茜,蔡红柳,陈财森(146)

## 光学工程与电子技术

- 基于矩阵重构的多径接收鲁棒波束形成算法 金伟,刘浩森,张峰干,吴仁斌(151)
- 亚波长二维光栅结构零级透射场的计算方法 马平,黄训铭,邓浩,石安华,黄洁(155)
- 硅雪崩光电探测器工作寿命试验及失效分析研究 邓敏,孙莉,周小燕,何伟,梁晨宇,李龙(160)

## 基础理论与应用研究

- 扰流片对驻涡燃烧室性能影响的研究 魏佳加,曾卓雄,徐义华(164)
- 密闭装置内爆炸及数值模拟精度分析 连贇猛,吴美云,顾晓辉(169)
- 考虑随机误差传递的高空风计算方法 马林,管兴海,张琦(173)
- 基于计划评审技术的生产进度评估方法 陈芳,王珍,田相林(177)