

## 目 录

### 装备理论与装备技术

- 杀爆弹破片与冲击波对地面人员目标综合毁伤  
朱继业,郑 纯,孙晓晖,陈志华(1)
- 基于 EHA 的机载导弹弹簧蓄能弹射可行性分析  
李海军,王殿宇,陈玉良(5)
- 抛索火箭平面运动弹道模型研究  
王海潮,陆 鸣,余 静(8)
- 炸高对炮射导弹破甲威力影响数值仿真  
林世聪,杨 军,李 帆(12)
- 弹形变化对超音速下弹丸气动特性的影响  
沈思颖,陈川琳,吴志林(15)
- 武器装备科研项目综合效益评估方法研究  
郭 杰,何新华,王钰博(20)
- 电传动履带车辆功率调节直线行驶控制仿真  
刘春光,杨国军,郭志仲,曾庆含(24)
- 实现任意仰角平衡的火炮平衡机方案设计  
李大勇,赵俊利,丁建柱,赵 凡,郭利强(29)
- 某迫击炮座钣拓扑优化设计  
张孝明,刘树华,彭克侠,刘幸国(33)
- 脉冲修正弹药横向修正能力研究  
何亚军,余 陵,封 锋,蔡文祥(36)

### 后勤保障与装备管理

- 基于 0-1 整数规划的舰船武备保障设备配套优化建模  
孟祥辉,蔡永涛(41)
- 基于预防性维修的车辆调度优化仿真研究  
毕占东,张 磊,刘义乐,张 建,王兴野(44)
- 备件可靠性分析及需求预测  
李田科,李 伟,沙卫晓,于仕财(47)

### 机械制造与检测技术

- 气锤冲击作用下含螺栓连接组合结构加速度响应研究  
顾晨钰,于纪言,王晓鸣(51)
- 某弹协调臂刚柔耦合动力学仿真  
陈 俊,陈龙森(56)
- 基于 ADAMS 的某自动机加速机构动力学仿真  
刘坤杰,周克栋,赫 雷(61)
- 基于三维造型的复杂形状零部件质心位置测量  
倪庆乐,王雨时,闻 泉,蔡泓杰,李作华(66)

### 光学工程与电子技术

- 视频图像快速去雾系统设计  
陆士猛(69)
- 距离选通成像的主要参数调节仿真分析  
谭小波,衣文军,唐武盛,李修建,杨建坤(74)
- 机载火炮对地攻击训练自动报靶方法  
陈 朋,诸德放,王 杨(81)

## 化学工程与材料科学

加速绝热量热仪用于含能材料热分解研究进展

张广源,李志华,金韶华,王德秋,王小军,张波,马骁(85)

石墨烯制备方法及其在推进剂应用中的研究进展

冯文成,徐旭冉,杨雅,郑文芳,蔺向阳(89)

爆炸冲击波作用下屏蔽装药模型起爆判据研究

明路遥,李昌坤,程波,罗杰(95)

喇叭药型罩壁厚对杆式射流成型影响的数值模拟

焦志刚,杜宁,寇东伟(98)

## 信息科学与控制工程

抗干扰弹载地磁测姿系统设计

姚雨林,贾方秀,王钰(101)

舰船机动中拖曳系统建模与定深控制研究

郑智林,苑志江,金良安,谢田华(106)

基于模糊AHP法的网络空间联合反恐作战指挥体系效能评估

李国伟,王付明,王南星(111)

存储式弹丸破片速度测试装置设计及应用

钱礼华,陈亚奇,申晓敏,朱轶龙,白蕾(114)

有限探测区域最大概率探测点寻优算法

张驰,陈建勇(118)

空间填充曲线耦合时延映射格子多图像加密算法

马书红(123)

PSWF调制信号功率谱旁瓣抑制方法

张丹,郭珈,王红萍(128)

## 基础理论与应用研究

含内部子结构有限长圆柱壳体水中声振特性分析

朱拥勇(132)

近场爆炸作用下舰艇结构毁伤要素分析研究

张永坤,程素秋(136)

离子色谱分析法在水质分析中的应用

周振,姚吉伦,庞治邦,刘波(140)

脉动风速时程数值模拟

程华,钟华生,周凌,王龙(143)

非线性奇异时滞系统的鲁棒同时保性能优化控制

李瑞杰,包俊东(149)

温压弹爆炸效应与防护技术研究现状

苗朝阳,李秀地,杨森,耿振刚(155)

基于法向应力突变的抗滑桩土拱效应数值分析

王诚,石少卿,储召军(160)

## 军事医学与卫生装备

人体易损性建模及其评估技术研究

张金洋,温垚珂,陈箐,王亚平,朱一辉,刘苏苏(165)

应用误吸风险评估及饮食分级护理预防听神经瘤术后误吸

贺红梅(169)

术前康复训练在髋关节置换术临床路径中的应用

胡保红,彭珍,李国琼,李书华,黄琴(172)