

目 录

装备理论与装备技术

聚能型战斗部水中兵器毁伤研究进展	李 兵,房 毅,冯鹏飞(1)
高转速弹丸姿态解算方法研究	邱海迪,李 嘉,牛春峰,李 岩(7)
基于云理论和组合赋权方法的反潜巡逻机搜潜效能评估技术研究	杨兵兵,鞠建波,闫国玉,单志超(11)
具有多条搜索路线和有限个搜索概率的舰潜搜索对策问题研究	薛洪展,宋业新(15)
迫击炮座钣-土壤耦合发射动力学分析研究	周中佳,卜华涛,何 永(18)
基于 Fluent 的弹体气动特性计算与分析	伍 星,卢永刚,宋 琼,张 涛(22)
预定命中态势下鱼雷二次转角射击的一种解法	刘 剑,李长文,李本昌(26)
均质靶板和加筋靶板抗弹性能的数值模拟研究	张 宁(30)
气态低冲击阻尼式弹上火工作动器研究	吴建刚,黄 敏,尚雅玲(34)
船用核动力一回路系统使用可用度仿真	王 建,陈力生,李东兴,张永发,李少帅(37)
水压平衡式鱼雷发射装置发射小型运载器内弹道仿真	李亚男,叶慧娟,张西勇(41)
一种基于 Kalman 滤波的雷达数据抗野值方法	张亚松,任宏光(45)
四级海况下锚泊浮体的水动力和运动特性分析	郭 明(48)
一种交换式光纤总线系统监控方法研究	邱 奕,肖练刚,曾 琦(53)
红外成像制导炸弹捕捉目标各种因素的影响分析	郑力会,庞 威(58)

后勤保障与装备管理

智能仓储选送机构交接单元的运动分析	戴劲松,张明亮,王茂森,战元国(62)
基于正态云关联度的军事后勤仓库选址评估	邵 帅,戴明强,张 肖(65)
基于遗传神经网络的军用油库选址优化模型	李 横,郭 鹏,胡汝翼,黎泓志(69)
毁伤评估信息时效性对远程精确打击效能的影响	刘高强,于小红,赵征宇(74)
基于模糊层次评判的火炮测试性分级评估	赵 帅,韩国柱,汪 伟(78)
基于突变级数的油库反恐油料保障能力评价研究	魏小林,周庆忠,孙 涛,倪 聪(84)
基于熵权的战时油料公路运输路径优化研究	赖 伟,肖书成,苏永东,毛亚龙,陆思锡(89)

机械制造与检测技术

制造执行系统的研究现状和发展趋势

王 晋(92)

不锈钢薄板高速高功率激光对接焊模拟分析

岳永丰,宋玉英,李 铁,王 佩(97)

基于 AMEsim 的先导式溢流阀建模与仿真

周加永,张 昂,莫新民,孟小净,赵 浩(101)

基于机器视觉的弹壳表面缺陷检测系统设计

苟文韬,谢蔚卿(105)

光学工程与电子技术

障碍物对火焰传播的影响

孙 松,高康华,杨 韬(109)

基于 BRDF 模型的空中目标激光散射特性分析

陈剑彪,孙华燕,陈瑶瑶,降佳伟(115)

压缩感知合成孔径雷达射频干扰抑制方法

孔舒亚,叶 伟,班红艳,王 康(119)

信息科学与控制工程

杜芬振子检测弱信号的时频积数值分析

芮国胜,刘林芳,张 嵩,孙文军(123)

基于改进 Mean Shift 的运动目标跟踪算法

徐火希(127)

基于机器视觉的快速动态检测研究与应用

郝 平(131)

TDMA 战术数据链混合时隙分配建模仿真

陈 槟,尹亚兰,陈冰清(135)

惯性导航传递对准技术发展现状与趋势

宋嘉钰,杨黎明,李东杰(139)

无线传感器网络节点定位中移动信标的路径规划

张 强,张 庆,张 磊,于纪言,贾方秀(144)

永磁同步电机控制系统仿真与试验

林加堃,涂群章,段克军,陆 凯,邹 珊(150)

面向雷达图像仿真的三维实体模型表示方法

董鸿鹏,姜本清,方 伟(154)

基础理论与应用研究

防空作战多目标威胁度排序决策研究

昌 飞,张欣毅,林 莹(159)

军事医学与卫生装备

构建高可靠的医院网络

任 皓,刘敏超,徐 柳,曾 梅,杨 俊(162)

内镜下逆行胰胆管造影术(ERCP)及十二指肠乳头切开取石术(EST)的护理措施

张娅娟(165)