

目 录

装备理论与装备技术

国外装甲车辆电子体系结构的最新发展	赵媛媛,刘 川,陈 姝,阳 亮(1)
高速履带车辆悬挂装置仿真与耗能分析	于魁龙,贾小平,李 炯,樊石光(7)
水下枪弹自然超空泡数值模拟	吕忠波,张 霖,张元军,李 岩(11)
零飞仪安装误差分析与修正	孙朝江,夏小华(14)
空空导弹机弹分离安全性研究	郑书娥,廖志忠(17)
机械臂技术在舰艇发射装置领域的应用	介党阳,刘敬明,梁晓峰,胡昭琳,武皓微(20)
某型导引头半物理仿真系统设计	王 欢,白 杨,江 晟(24)
超音速导弹弹翼结构的气动热弹性分析	刘立刚,周 凌,孙 辉(28)
精确制导武器稳定平台技术	崔大朋,苏建平(35)
一种导弹捕获目标快速判断方法	李士刚,卢元磊(39)
基于北斗卫星导航系统的UUV遥控系统软件设计主控端	向小梅,聂林波(42)
高重频雷达导引头变PRF抗遮挡方法设计	何华兵,李文龙,杨士义(46)
自动装填机械手的运动学分析与仿真	梁 亮,陈龙森,蒋清山(49)
基于Matlab的战斗部威力场仿真	周双玲,张新伟,王顺虹(53)
预制破片弹对装甲目标毁伤效能计算	聂 浩,吴正龙(57)
AUV视觉与短基线定位自适应融合方法	孙海涛,晏正新,王 玥,张 皓(60)
某高炮弹头触发引信机械零件质量分布特性	王晓鹏,王雨时,闻 泉,张志彪,薛 刚,徐鹭林(63)
线性聚能切割器销毁大口径弹药的数值模拟	郑军强,黄寅生,李龙宝,李 瑞,郭芬芬(69)
多层盖板炸药在钨破片撞击下起爆数值模拟研究	赵海军,卢永刚,梁 斌(75)
自行高炮主从作战模式下火力毁伤效能分析	粟琛钧,刘永峰,刘 亮,赖国平(79)

后勤保障与装备管理

二项自回归过程在装备使用数量统计上的运用	王金山,贺天宇(83)
----------------------------	-------------

复杂信息化装备故障分析对比研究	任鑫,陈小虎,杨翊方,张凯(86)
基于小波包-BP神经网络的输油泵机组转子故障诊断	田晓文,马振利,谭胜(90)
基于ANP的船舶主机维修性评估研究	李泳霖,王威,胡斌(94)
基于SOA的装备保障信息系统设计	宁吉军,蔡红柳,胡海荣(98)

机械制造与检测技术

基于虚拟样机的遥控武器站托架刚强度与疲劳寿命分析	毛保全,梁博巍,宋鹏(102)
高速动态称重技术在小口径枪弹自动生产中的应用	孔森,彭旭,晏希(106)
底盘测功机内部损耗功率补偿曲线的拟合	郭正,安相璧,焦宇飞,王龙,王虎(109)
中大口径弹药物理量自动化测量系统的应用与研究	毛明旭,于晓光,陈涛,刘志强,赵学龙(112)

信息科学与控制工程

基于步进频率的目标成像与速度精确测量方法	王晓东(115)
基于多核DSP的FMCW SAR实时处理设计	孔石,张义飞(119)
某型无人机全机仿真平台设计	路引,郭昱津,浦黄忠,陈睿璟(123)
一种基于复合模型的机动目标跟踪算法	李洋,杜立夫,禹春梅(127)
基于STM32的便携式直列式保险起爆装置检测仪设计	王鹏,袁士伟,刘子琦(133)
基于改进HFQC滤波的红外弱小目标检测	张聪,高磊,李少军(137)

化学工程与材料科学

热解型绝热材料烧蚀过程数值仿真	周源,黄志勇,王斌(141)
饱和溶液-冷却结晶法制备棒状 α -HMX	王玉姣,杨青,宋健,李青,姜炜(144)
吸收型无源干扰材料研究进展	贾菲,鲍红权,徐铭(147)

基础理论与应用研究

基于声-固耦合算法的储液容器湿模态分析	杨鸣,王辉,段玉康,陈松,王绍助(152)
布尔型贝叶斯网络参数学习	吴永广,周兴旺(155)
虚拟维修技术在民航中的应用初探	杨徐晗,徐国标(159)