

目 录

装备理论与装备技术

- 近地爆冲击波在洞库内的传播特性 石成英,梅宗书,王 争,鲁昌兵(1)
- 无人机捷联惯性/全光自主组合导航系统研究 杨春雷(4)
- 高效稳定的火工品压药工艺控制系统 赵 凯,朱全松,吴 斌,王国英,肖 静(8)
- 信息化舰炮武器动态精度试验样本量及标准差算法 王立红,武瀚文(11)
- 模糊控制在武装机器人稳定平台中的应用 孙钟阜(15)
- 新型艇架结构强度测试与评估 阎齐方,侯海量,张成亮(19)
- 复合固体推进剂振动疲劳损伤耗散特性研究 王玉峰,董可海,曲 凯,隋玉堂,舒安平(23)
- 同心筒水下发射筒口气泡变化的数值模拟 邓 佳,毕世华,李景须(26)
- 基于 ABAQUS 的某火箭炮耳轴优化设计 黄 龙,李 涌(29)
- 两栖车辆水上快速性设计研究 郑翔玉,房凌晖,王 琛,吴 刚(34)
- 航行体出水载荷测试技术研究 陈柯勋(38)
- 马尔科夫理论在引信安全系统可靠性分析中的应用 许皓文,尚雅玲,惠江海(41)
- 装甲目标毁伤概率计算方法 李建平,熊 伟,程 军,丛日圆(45)
- 高速飞行器结构气动热计算与温度场模拟 王志超,张 龙,姚 琳(49)
- 某车载速射迫击炮手轮工效分析 易慎光,谈乐斌,潘孝斌,陈元泰,单文泽(53)
- 基于弹道预测与倾角校正的末制导炮弹导引方法 张 华,常思江,牛春峰(57)
- 滑翔增程制导炮弹方案弹道设计 邱荣剑(61)

后勤保障与装备管理

- 面向演化的装备体系方案选择的不确定性决策方法 赵青松,王晓攀,熊伟涛(65)
- 基于价值的装备维修器材保障风险研究 高铁路,叶木青,高 崎(70)

Weibull 寿命型产品可靠性序贯验证试验方法

王琳,吴海桥,宗茜茜(74)

船用核动力装置应急处置决策支持系统设计

阮航,陆古兵,晏玉坤,孙旭升(78)

机械制造与检测技术

阻车网地钉对汽车轮胎作用的动态有限元分析

何湘,倪君杰(82)

时频分析方法及其在火箭振动数据分析中的应用

张建海,韩迎春,曾艳艳,吴功友,李连周(86)

压气机 S 型过渡段的多目标优化设计

马骏骥,张峰(91)

信息科学与控制工程

非完整矩阵的分析及其在目标定位中的应用

赵琦,胡泽鹏,汤四龙,万群(95)

基于 STM32 的特种车辆行驶记录系统设计与实现

蔡亮明(98)

基于角速率与角增量的捷联惯导姿态算法

尹剑,邓宏林,杨萌,张琬琳(101)

基于病毒繁衍机制的云平台大数据安全检测算法

薛医贵(105)

SAR-GMTI 中扩展目标跟踪

武江涛,白森(108)

一种基于单向辅助面滑模控制的无人机姿态控制器设计与仿真

吕海龙(112)

基于 ARM 处理器 Cache 特征的计时分析研究

邓柳于勤,陈财森,蔡红柳,薛廷梅,于茜(118)

基于 FPGA 的 1553B 总线同步头获取技术

王晓岭,李彤(122)

基于大视场光学跟踪测量系统的恒星定向研究

徐韬祐,孙华燕,张廷华,都琳(125)

基础理论与应用研究

国防研究院所对外科技竞争策略研究

李海波,尚蕾,何舟(129)

水下排气速度与温度场的气液两相流数值模拟

刘慧开,张劝华,赵小龙,王星宇,杨立(132)

一类单种群扩散模型的正概周期解的定性分析

李晓艳,姚频,田丽娜(136)

动态目标的电磁散射模型

周城宏,钱卫平,郭永强(138)

固体火箭发动机冷气冲击过程数值分析

杨辰,余陵,蔡文祥,祁斌(141)

军事医学与卫生装备

大剂量辐射致小鼠血液中 microRNA 表达改变

李刚强,黄元兰,阎伟,严旭,濮亚斌(145)

伤口病案信息管理系统的开发与应用

任皓,毛中亮,邱明辉(149)