

目 录

装备理论与装备技术

北约不敏感弹药标准试验方法	殷 填, 闻 泉, 王雨时, 张志彪, 闫 丽(1)
F/A-22 隐身战机武器投放仿真与试验技术	刘乐卿, 张 全, 刘 浩(8)
超声速弹丸高空流场数值模拟与稀薄气体效应研究	王 勇, 王学德, 许国龙(13)
导弹导引头伸出过程动力系统建模研究	徐子豪, 王汉平, 窦建中(19)
高速火箭弹不同防热方案对气动加热影响规律的研究	周宇航, 张向洪, 张 敏(24)
弹丸 CRH 值对侵彻混凝土深度影响研究	张学伦, 刘宗伟(31)
花瓣型一维阻力修正机构设计及外弹道仿真	李素云, 吴国东, 徐永杰, 尹建平, 郑娜娜, 魏 波(35)
地空攻防对抗作战推演方案评估模型研究	汪汝根, 韩晓明, 刘洪引, 曹文焕(39)
导弹发射车快速定位定向技术	李田科, 沙卫晓, 李 伟(44)
基于虚拟样机的机枪结构参数对射击精度的影响研究	刘卫明, 许 云, 张前图(47)
运载火箭测试发射工艺流程逆流研究	郑玉航, 熊 鹏, 孙 鹏, 夏朝辉(51)
红外制导炸弹 ATR 算法测试与演示系统设计	刘青松, 谢晓方, 曹 建, 张龙杰(56)
电枢运动状态下轨道炮膛内磁场仿真分析	李 峰, 李豪杰, 殷 强(61)
基于 AHP-Fuzzy 的装备保障指挥信息系统指挥控制效能评估	王伟宇, 朱连军(66)

信息科学与控制工程

基于蚁群算法的多连接查询优化问题研究	张兰勇, 耿文杰, 刘 胜(72)
软件运行时验证加速中的多目标约束模型研究	刘彦斌, 叶 飞, 王毅刚(80)
基于实测数据的单元平均 CFAR 检测器性能分析	孙艳丽, 谢宁波(84)
分集路径相关时 MIMO 雷达的检测性能	陈明建, 俞志富, 龙国庆(88)
多架无人作战飞机紧急任务分配奇异值分解算法	陈 琛(93)
联合作战演练系统及仿真模型的构建	张明星, 黄晓霞(96)
外骨骼助力机器人研究现状与关键技术分析	周加永, 莫新民, 张 昂, 孟小净, 赵 浩, 纪平鑫(99)

机械制造与检测技术

悬丝支承型加速度通道误差补偿方法

党雅娟,鲁浩,余净(105)

MEMS 万向开关加工误差分析

邓鹏,吴玉斌,郝永平(110)

侵彻多层钢靶板过载测试技术

张美云,王敬斌,王丹,石庚辰(114)

某航天器压紧释放装置结构设计与分析

张秀华,杨臻,邱枫(117)

化学工程与材料科学

液体浸润激光感应法测定炸药柱体膨胀系数

贾林,杜姣姣,张林军,张皋(121)

提高中波红外输出含添加剂诱饵火焰光谱研究

陈亮,肖秀友(125)

气相色谱/质谱法研究光照对气态偏二甲肼氧化行为的影响

贾瑛,马静,许国根,李明(129)

后勤保障与装备管理

基于模糊综合评价的低压安全注射系统可靠性分析

赵鑫,蔡琦,张永发,蒋卫民(133)

虚拟现实技术在雷达培训系统上的应用

向华平(139)

基于粗糙-灰色预测的装备维修资源需求预测模型

朱亚红,曹继平,吴聪伟(142)

基础理论与应用研究

基于卡尔曼滤波的锂离子电池模型参数辨识

项宇,刘春光,李嘉麒(147)

多级边坡施工过程引起的影响区面积数值模拟研究

梁华友,周海清,周淑玲,苏杭,李剑清(152)

基于热-机耦合的柴油机气缸盖强度研究

伍鹏,赵建华,刘琦,冯义(158)

黄土土壤中爆炸成坑作用的力学参数分析

任保祥,陶钢,徐利娜,陈化良,庞春桥(164)

变换域通信系统研究

孙健,许斌,丁丹,楼鑫(169)

基于 RANS 方法超空泡流数值计算方法研究

杜佩佩,肖昌润,张露,郑文龙,焦玉超(174)

一种船舶操纵水动力导数的计算方法

吴兴亚,高霄鹏(181)

静压桩压入过程的现场试验和数值模拟

周俊鹏,黄雪峰,方晟(185)

大气湍流及瞄准误差对激光通信误码率影响研究

任建迎,孙华燕,张来线(190)

实用精锻知识介绍

精密锻造件的尺寸精度和影响因素

张清林(194)