

目次

武器装备

- 平台式导引头跟踪回路对制导系统的影响 周卫文,梁晓虔,贾晓洪(1)
- 光电对抗仿真评估系统研究 余宁,李俊山,王新增,陈特熙(5)
- 一种高效螺旋线圈电磁发射器研究 沈志,杨栋,欧阳建明,刘振祥,蒋雅琴,杨丽佳(8)
- 两栖工程装备水陆运动模型 赵建民,朱军,焦志勇,赵研(11)
- 灰色关联综合优化法在武器系统效能评估中的应用 常双君,马晋雅(16)
- 枪炮射击过程中弹丸与身管相互作用及其影响 吴斌,郑靖(20)
- 卵形弹头子弹侵彻铝-铁复合靶的数值分析 朱峰,朱卫华,王怡舒(24)
- 某型破片式战斗部仿真数据分析 胡波,刘荣忠(28)
- 某牵引火炮射击精度影响因素剖析 董明,王婷,柳云峰(30)
- 磁流变阻尼器间隙结构对阻尼器性能的影响 李占卫,郑建国(32)
- 基于随机纵风场的高阻型子弹质点弹道模型 潘艳华,孙传杰(36)
- 迫击炮同心式反后坐装置结构分析计算 李文义,何永,何庆国(40)
- 重力对超空泡射弹稳定性的影响 李喜顺,江玉峰(43)
- 基于 Pro/MECHANICA 的某型机枪取弹器疲劳分析 吕忠波,李四川,张光沛(45)
- 雷达接收机灵敏度测试方法 罗凡,沈金泉,严明明(47)
- 基于某型火炮液压千斤顶的设计与制造 张春林(51)

制造技术

- 基于 Proudman 理论的宽带声源模型在轿车气动噪声源预测中的应用 郑拯宇(54)
- 基于小波包和概率神经网络的滚动轴承故障诊断 陈佳,傅攀(58)
- 橡胶隔振器弹性特性分析及结构优化 庞承强,杨鄂川,欧健,张勇(62)
- 闭环比例气动舵机的非线性建模分析 张元,周长省,韩文超,许绍杰(66)
- 辐射式 TPS 热防护有效性的试验研究 秦强,蒋军亮(69)
- 小排量汽车 AMT 离合器执行机构的效率设计 王海兵,张向奎,罗通云,姚文博,郝建军,卫建伟(72)

自动化技术

- 信息化条件下炮兵指挥信息系统的构建 杨槐,胡晓(75)
- 潜艇重力辅助惯性导航系统研究与仿真 袁伟,程农(77)

风力发电稳定性动态模型分析

程 浩,李红年,谢 虹,汪令江(80)

基于 DataSocket 技术的远程实验系统设计

陶方华,张艳荣(83)

遗传算法在武器装备保障资源优化中的应用

朱文斌,李国林(85)

无轨式靶车遥控系统的设计与实现

唐平建,郑志伟(88)

一种基于 VC++ 的通信信号仿真软件设计

岳伟甲,刘昌锦(92)

云重心理论在防空兵指挥控制能力评估中的应用

武晓鹏,陈 军,冯卫强(96)

基于 Matlab 环境的 JPEG 图像压缩算法

程 丽,王聪丽,侯著荣,王 凯(100)

基于 RS485 的空气质量监测系统

丁刚乐,杜文正(103)

基于通信代理的装备保障信息整合方法

赵伟平,朱连军,张荣华(106)

非理想阶跃信号性质研究

王奕博,岳瑞华,陈连华(108)

红外测温技术在底排装置测试系统中的应用

刘万波,曹海庆,胡大治(111)

基于物理层的车载 CAN 总线测试系统

李 彤,屈金标,李 闻(113)

通信中干扰及抗干扰技术综述

宁国强,张卫东,侯 波,张建理(115)

一种有效提高信噪比的红外小目标图像滤波算法

李晓龙,樊桂花(120)

激光测速靶弹丸过靶信号的存储测试技术

张建平,曾小玲,熊建国(123)

其他研究

防空兵友邻部署影响问题

杨 帆,王 昆,周霄宇,李志斌(125)

一种潜望镜周视光学系统的研究与设计

郭志强,于运治,李 原(127)

交变磁场中圆柱铁磁材料涡流热功率计算

李 俊,孙青海,辛晓洁,唐晓东,邓 军,刘为增(129)

舰空导弹武器系统战斗损伤评估

姜鲁东,余家祥,斗计华(131)

基于贝叶斯网络的目标功能毁伤评估

许梅生,王 瀛(134)

基于改进灰色预测模型的军械维修器材消耗预测方法

张书君,赵建忠,张慧武,丁广兵(138)

定量环境应力筛选的应用探讨

邢钉凡,赵帮绪,罗 凡(142)

基于 AHP 的某新型坦克射击模拟训练系统成绩评定

卢 皓,刘全胜,王帅帅,刘新亮(146)

飞行模拟器维修人才队伍建设

杜文增,王润杰,李松维,刘 学(149)

非战争军事行动装备保障能力建设问题

张荣华,何国良,毕明光,刘文甫(151)

国家基本比例尺地形图新旧图幅编号转换

陈天立,赵建勳,洪 源(153)

六角星形穹顶屈曲分析

田秀华(155)

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

Vol. 32 No. 5(Sum. No. 154) May 2011

MAIN CONTENTS

- Influence Analysis of Tracking Seeker Component Imperfections to High Off-boresight Launch Missile
..... ZHOU Wei-wen, LIANG Xiao-geng, JIA Xiao-hong(1)
- Research on Electro-optical Countermeasure of Simulation Evaluation System
..... YU Ning, LI Jun-shan, WANG Xin-zeng, et al(5)
- A High-efficiency Helical Coil Electromagnetic Launcher
..... SHEN Zhi, YANG Dong, OUYANG Jian-ming, et al(8)
- Aquatic Motion simulation of Amphibious Equipment ZHAO Jan-min, ZHU Jun, JIAO Zhi-yong, et al(11)
- Application Study on Synthetical Optimization based on Grey Associated Method for Evaluating
Effectiveness of Weapon System CHANG Shuang-jun, MA Jin-ya(16)
- Projectile Interaction with Gun Barrel and Its Effect during Firing Process WU Bin, ZHENG Jing(20)
- Numerical Analysis of Penetrating Ferroaluminum Composite Target for Ovoid Bullet
..... ZHU Feng, ZHU Wei-hua, WANG Yi-shu(24)
- Analysis of Simulation Data on a Certain Type of Fragmentation Warhead HU Bo, LIU Rong-zhong(28)
- Analysis on Influence Factor of Firing Accuracy for Certain Traction Cannon
..... DONG Ming, WANG Ting, LIU Yun-feng(30)
- Impact Analysis on Interstitial Structure of Magnetic Stream in Variable Damper for Damper Performance
..... LI Zhan-wei, ZHENG Jian-guo(32)
- Dropping Distribution of Cluster Warhead with High Resistance PAN Yan-hua, SUN Chuan-jie(36)
- Analysis and Computation of Concentric Anti-recoil Structure for Trench Mortar
..... LI Wen-yi, HE Yong, HE Qing-guo(40)
- Impact of Gravity for Stability of Super-vacuole Projectile LI Xi-shun, JIANG Yu-feng(43)
- Weariness Analysis of Certain Machine Gun Tirebal based on Pro/MECHANICA
..... LV Zhong-bo, LI Si-chuan, ZHANG Guang-bei(45)
- Test Method of Receiver Sensitivity for Radar LUO Fan, SHEN Jin-quan, YAN Ming-ming(47)
- Design and Manufacturing based on Hydraulic Pressure Lifting Jack of Certain Cannon
..... ZHANG Chun-ling(51)