

目次

武器装备

- 某型火箭炮发控时序智能检测系统的设计 邢立新,温必腾(1)
- 武器装备作战需求论证中两种需求产生模式及其相互关系 褚凡,梁涛(4)
- 机枪弹弹头连续成型技术 余海勇,曾云翔,史慧芳,周霞(7)
- 基于主客观权重一致的导弹保障性评价 余仁波,徐廷学,李田科,赵建忠(9)
- 炸药材料性能参数对JPC成型的影响 朱亮,李慧子,王晓鸣,高旭东,杨永青(13)
- Kevlar纤维层合板抗弹性能的数值模拟 王云聪,何煌,曾首义(17)
- 强爆炸早期火球光辐射能谱的分群计算 高银军,田宙,刘峰,闫凯(21)
- 边条式前翼的制导航弹气动特性 盛文成,乐贵高,张洪(25)
- 发射载荷下炸药装药密度对炸药应力和温度的影响 王豪(28)
- 基于 μ 综合的导弹自动驾驶仪设计 王鹏举,贾晓洪,周桃品(32)
- 炮口初速测量技术 丁毅,王林,王鹏,王国博(35)
- 于ANSYS的某型高射机枪有限元分析 查俊,丁成标,叶少勇,陈伟,储俊(38)
- 炮兵弹药动态消耗规律 郝海飞,王京鸣(41)

自动化技术

- 基于结构与边缘分布范围双约束的虹膜定位 胡正平,王丽华,侯明玉,李季辉(44)
- 防空雷达战场生存能力的模糊综合评价 臧金林(47)
- 基于RFID的车间刀具自动识别技术与系统实现 周光辉,王杰,韩占磊,江平宇(50)
- QPSK、SQPSK信号解调相位模糊及其对Viterbi译码的影响 保骏(53)
- 跳频保密通信中跳频序列的设计与实现 冯建利(56)
- 一种对单兵通讯模块中短时能量语音端点检测的改进方法 吕卫强(59)
- 基于中间件平台的异构数据交换与集成 邓新莉,张四平,刘珊,周江川(61)
- 一种基于FPGA的UART IP核设计 刘贤明,赵侃,谢恺(64)
- 某型飞机多型外挂装置测试系统的设计与实现 庞帅,范惠林,沙俊名(67)
- 利用单片机实现对云台的控制 吴兴中,朱松林,彭新良(71)
- 小波阈值去噪方法在多普勒雷达测速系统中的应用 陈斌,刘昌锦(74)

光纤陀螺温度影响的非线性综合误差补偿

石国祥,陈 坚,叶 军,马学文(76)

一种 SAR 在大斜视角情况下成像的改进算法

朱守保,罗 强,闫常浩(79)

基于 CAN 总线的家用门窗自动开关控制系统

孙 宾,王茂森,戴劲松,涂殊荣(82)

不确定中立型奇异系统的时滞相关鲁棒 H_∞ 滤波器的设计

海 泉,包俊东(85)

制造技术

脉冲爆震发动机技术的发展

丁 伟,郑 丽,魏 东(93)

纯气动控制技术在炸药压制中的应用

刘 彬,王 璋,周丽娟(96)

某型设备支架故障分析与改进设计

彭海军,张 磊,张 彤(98)

水下爆炸对不同壳体的变形响应数值模拟

孙学武,刘荣忠,郭 锐(101)

抽油机减速器柔性装配单元实验研究

刘 晶,于 勇,高 健,杜启飞,杨松山(105)

其他研究

非战争军事行动中装备保障建设浅析

高桂清,李 治,施旭鑫,张会其(107)

一种基于 HLA 的分布式仿真系统时间管理方法

罗玉华,左 军,李统乾,徐 磊(109)

基于 SPWM 逆变器供电对电机噪声的影响

刘小虎,李海林(112)

不确定情况下的决策分析方法

于雪泳,吴 超(114)

基于 FT 模型和 AHP 方法的深层硬目标易损性评估

丁建宝,夏 明(116)

基于人-车-路虚拟试验的道路线形安全性评价

任秀欢,何 杰(120)

电动教练车模拟燃油车操控特性的研究与开发

孙林峰,麻友良(124)

a-Si:H/FLC 光寻址液晶光阀性能研究

王江涛,陈向宁(127)

一种新型卡尔曼滤波器在天文定位中的应用

卫 翔,郁振伟,侯春龙(130)

虚拟目标计算时 $L \sim t_k$ 关系曲线的一种生成方法

王 浩,张 涛,肖 凡(133)

脉冲多普勒高度计地面回波的建模与仿真

刘浩森,卞树檀,宋承文(136)

锥头弹弹尖角度对侵彻效果影响问题的数值分析

朱 峰,朱卫华,颜君来,林璧辉,韩 娜(139)

激光驱动飞片系统结构及参数设计

刘 建,蒋小华(142)

电子战系统效能评估的层次分析

沈永伟,蒋关银,张君莉(147)

民用通信力量在非战争军事行动中的运用

陈德志,郝 威(150)

铋系氧化物微波吸收性能的研究

李 俊,孙青海,唐晓东(152)

复杂电磁环境对雷达作战能力的影响及应对措施

王伟中,罗小明,王 洪(154)

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

Vol. 32 No. 3(Sum. No. 152) Mar. 2011

MAIN CONTENTS

- Design of Intelligent Test System for Launch Control Time Sequence in Certain Type of Rocket Artillery
..... XING Li-xin, WEN Bi-teng(1)
- Two Sorts of Requirement Generation Pattern and Its Mutual Relation in Fighting Requirement
Argumentation of Weapon Equipment CHU Fan, LIANG Tao(4)
- Successive Molding Technology of Machine Gun Ammunition Bullet
..... YU Hai-yong, ZENG Yun-xiang, SHI Hui-fang, et al(7)
- Missile Supportability Evaluation Based on Consistency of Subjective Weight and Objective Weight
..... YU Ren-bo, XU Ting-xue, LI Tian-ke, et al(9)
- Impact of Performance Parameter in Explosive Material for JPC Molding
..... ZHU Liang, LI Hui-zi, WANG Xiao-ming, et al(13)
- Numerical Simulation of Anti-resilience for Kevlar Fiber Laminate
..... WANG Yun-cong, HE Huang, ZENG Shou-yi(17)
- Calculation of Energy Spectrum of Early Fireball Radiation in Strong Explosion with
Multi-group Method GAO Yin-jun, TIAN Zhou, LIU Feng, et al(21)
- Pneumatic Characteristic of Guided Bomb for Trim Rectangular Front Wing
..... SHENG Wen-cheng, LE Gui-gao, ZHANG Hong(25)
- Effect on Stress and Temperature of Explosive Charge Density under Launch Load WANG Hao(28)
- Design of Missile Autopilot Based on μ -Synthesis WANG Peng-ju, JIA Xiao-hong, ZHOU Tao-pin(32)
- Muzzle Velocity Measurement Technique DING Yi, WANG Lin, WANG Peng, et al(35)
- Finite Element Analysis of Certain Type of Antiaircraft Machine Gun based on ANSYS
..... ZHA Jun, DING Cheng-biao, YIE Shao-yong, et al(38)
- Law of Dynamic Consumption for Artillery Ammunition HAO Hai-fei, WANG Jing-ming(41)