

目次

武器装备

装备中碳纤维复合材料湿热老化的 SVM 研究方法	蒋 刚, 龚 伟(1)
立方体破片对 LY-12cz 薄靶板的侵彻机理	潘庆军, 曾庆韬(5)
弹道修正弹修正执行机构综述	杨慧娟, 霍鹏飞, 黄 铮(7)
捷联惯导系统姿态算法实现及工程应用	田亚军, 周 刚, 胡军照, 孙东雷, 杨黔龙, 闵 涛, 韩娟妮, 尹立新(10)
PDCA 法在装备维修质量管理中的应用	李爱民, 方世源, 吴鸣镛(13)
多级助推导弹攻击过程可视化	王艳芬, 聂俊岚, 张志超, 郭栋梁(16)
基于最小二乘拟合的外弹道测量数据野值剔除方法	金学军(20)
对抽样检验和海军战术导弹批检试验的分析思考	孙 伟(24)
美国导弹防御系统近期技术发展特点及趋势	屈长虹, 邱 勇, 黄维国(28)
顶置火炮式坦克综合效能评估	吴东亚, 毛保全, 刘广洋(32)
靶机回收过程航迹规划	吕 超, 朴海彤(35)
某型高炮随动部件数字化研究	李荣祥, 余朝发, 于明浩(37)
特种作战中无人机侦察力量的运用	孙成陆(40)
炸药装药安定性测试方法	陈 洋(43)
基于模糊层次分析法的某型助推器可靠性综合评估	董 琪, 徐廷学, 赵 谦(46)
基于灰色理论的火炮维修器材消耗预测模型	刘 琼, 段亦彬(49)
基于导引原理的比例导引弹道的建立	王宝和, 黄 成, 张 锐(52)
信息化条件下野战防空装备保障	严 剑, 汪 彬, 张青苗(55)
基于 AHP 的导弹武器系统效能模糊综合评估	张管飞, 陈进宝(58)
某型装备继电器系统自动测试设备设计	莫 禄, 车达生, 王宏伟(62)

制造技术

常见蜂窝胞元轴向承载能力研究	梁 森, 陈花玲(65)
复杂回转体工件数控磨削加工建模	米 林, 吴庆林, 陈 然, 王 飞(70)
基于新分配方法的蒙特卡洛公差模拟优化	王德伦, 宋 华(73)
车载炮姿态调整平台的机电液系统设计	刘庆利, 高宏力, 许明恒(76)

车床刀具温度测试系统的调理电路设计	陈迪剑,张小栋(79)
串联混合动力汽车性能仿真软件设计	任 鑫,王亚平(82)
八方管拉拔成形工艺探索	陈隆彬,万 锐,梁 宏,商淑梅(85)
爆炸焊接用薄钛板拼焊工艺	樊科社,赵 惠,何小松,夏学荣,李进军(87)

自动化技术

RFID 与条码技术在军事物流领域的联合应用	柴 毅,陆亚军(91)
扩展概率数据关联算法	徐万里,陈 新,赵鹏飞(94)
CAN 总线物理层波形的采集与译码	李 彤,何 猛,屈金标(97)
捷联惯导圆锥误差补偿算法	张 丹,熊 智,于永军,陈计辉,刘建业(100)
基于 MPICH 的多核并程序序设计	张沙清,赵 洁(104)
基于 Hilbert 变换的相位差测量法分析及改进	杨辉跃,涂亚庆,张海涛(107)
基于多传感器信息融合的辅助泊车系统	毕雁冰,唐婷婷(110)
基于一体化设计理念的多芯片温度控制系统	岳伟甲,刘昌锦(112)
直升机机载中红外激光定向干扰实现途径	代 红,陈 超(114)
基于 ADC 模型的雷达侦察效能分析	宋朝河(117)
一种 ASON 网络的基于业务动态变化的 p-cycle 保护算法	周 荣,孟 琦(120)
复杂电磁环境对炮兵侦察情报质量的影响	韩 坤,邱益朋(124)

其他研究

空间充气可展薄膜天线热 - 结构耦合分析	成新兴,陈务军,张淑杰(127)
甲醇热解组分对超音速燃烧影响的数值模拟	龚景松,金 鑫,侯凌云,钟北京(132)
核事故应急救援训练	熊 云,张 琳,李晓勇,张 琦(135)
车辆维修计划辅助决策系统的设计与实现	严 骏,柴世良,凌海风,江勋林,彭 卓(137)
基于灰色关联分析的炮兵火力打击目标价值评估	李义文,王志伟,张乐阳(141)
一类齐射模型下的战损分析方法	许小明,任耀峰,康岳林,李 旺(144)
江门市 GDP 的 ARIMA 建模与预测	王敏玲(148)
水平井复合射孔技术在中 2 - 平 25 井中的应用	郭希明,蒋记伟,郭庆丰,蒋宏伟,韦海涛,王先国,王金茹(151)
关于“一类矩阵乘积秩的恒等式及应用”的注记	陈巧文,陈菁菁,陈梅香,杨忠鹏(153)
Tschebyscheff 方程边值问题解的相似结构	唐乙斌,李顺初,严 娟,李全勇(155)

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

Vol. 32 No. 1 (Sum. No. 150) Jan. 2011

MAIN CONTENTS

SVM Method Research on Humid and Hot Aging for Carbon Fiber Composite Material in Military Equipment	JIANG Gang, GONG Wei(1)
Penetration Mechanism of Cube-shaped Fragment for LY-12cz Thin Sheet	PAN Qing-jun, ZENG Qing-tao(5)
Overview of Correction Executive Mechanism on Trajectory Correction Projectile	YANG Hui-juan, HUO Peng-fei, HUANG Zheng(7)
Realization of Attitude Algorithm of SINS and Its Application	TIAN Ya-jun, ZHOU Gang, HU Jun-zhao, et al(10)
Application of PDCA Method in Quality Management for Equipment Maintenance	LI Ai-min, FANG Shi-yuan, WU Min-di(13)
Visualization of Attack Process for Guided missile of Multistage Boosting	WANG Yan-fen, NIE Jun-lan, ZHANG Zhi-chao, et al(16)
Outliers Elimination Method of Ballistic Measurement Data Based on Least Square Fitting	JIN Xue-jun(20)
Analysis and Thought on Sampling Inspection and Questions of Batch Test for Naval Tactical Missile	SUN Wei(24)
A Technical Review of Development and Trends of US Ballistic Missile Defense System	QU Chang-hong, QIU Yong, HUANG Wei-guo(28)
Research on Efficiency Evaluation of Top-Mounted Gun Tank	WU Dong-ya, MAO Bao-quan, LIU Guang-yang(32)
Programming of Process Navigating Trajectory for Target Drone Aircraft Recycling	LV Chao, PIAO Hai-tong(35)
Digitalizing Research on Servo System of Anti-aircraft Artillery	LI Rong-xiang, YU Chao-fa, YU Ming-hao(37)
Application of unmanned reconnaissance in Special Operations	SUN Cheng-lu(40)
Test Method of Powder Charge Stability for Detonator	CHEN Yang(43)
Research on Reliability Comprehensive Evaluation for Roll Booster Based on Fuzzy Analytical Hierarchy Process	DONG Qi, XU Ting-xue, ZHAO Qian(46)
Forecast Model of Apparatus Consumption for Artillery Maintenance Based on Grey Theory	LIU Qiong, DUAN Yi-bin(49)
Establishment of Proportional Guidance Trajectory Based on Guidance Principle	WANG Bao-he, HUANG Cheng, ZHANG Rui(52)
Equipment Support of Field Air Defense Radar Under Informatization context	YAN Jian, WANG Bing, ZHANG Qing-miao(55)
Fuzzy Comprehensive Evaluation of System Effect for Missile Weapon Based on AHP	ZHANG Guan-fei, CHEN Jin-bao(58)
Design of Auto-test System of Certain Equipment Relay System	MOU Lu, CHE Da-sheng, WANG Hong-wei(62)