

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2096-2304
CN 50-1213/TJ



QK1948243

兵器装备工程学报

Journal of Ordnance Equipment Engineering



ISSN 2096-2304

9 772096 230197

10>

2019

10

第40卷

总第255期



目 次

装备理论与装备技术

考虑自动驾驶仪延迟的多约束末制导律 赵国荣,李晓宝,刘 帅,赵超轮(1)

基于掩护作战能力的区域防空舰艇配置方法 曹 亮,王航宇,卢发兴(7)

鱼雷近场爆炸对舰船不同结构的局部毁伤研究 刘文思,吴林杰,侯代文,李海涛(12)

导弹打击海上目标中的无源侦察精度影响分析 张怡霄,郭文普,康 凯,姚云龙,张林科,鞠照群(16)

超高速半穿甲战斗部侵彻多层间隔板缩比实验设计方法 李建广,尹建平,任 杰,徐 峰(21)

基于拉丁超立方试验设计的滑动适配器刚度优化 ... 蒯腾飞,林昌航,杨春浩,任 杰,赵昌方,赵献立(26)

新型四极轨道电磁发射器结构优化设计 陈青荣,舒 涛,丁日显(30)

基于 UG/WAVE 无人战车的新设计方法 高新安,管小荣,司 访,牟奥敏(36)

反坦克子雷双向 EFP 成型及侵彻模拟 董理赢,王志军,汤雪志,王少宏,董方栋(40)

基于 ADAMS 的卫星对接机构球锁装置动力学分析 王昊东,杨 臻,武国梁(45)

某模块化枪族导气装置动力特性仿真研究 袁 点,张 朋,张 克(50)

轨道炮枢轨初始接触特性研究 冯建源,安韵竹,赵文龙,胡元潮,李文琦,井 栋(54)

超聚能-球缺复合药型罩形成侵彻体的数值模拟 张凯奇,周春桂,王志军,汤雪志,张增军(59)

弹道导弹快速测试与发射控制技术探究 徐利明,史文森,王瑞臣(63)

某型 48 mm 眩晕手榴弹终点效应分析 郭三学(67)

天基对地动能武器的打击范围研究 刘庆国,刘新学,武 健,杜林峰,洪大银(71)

EFP 成型数值模拟及侵彻威力试验研究 白利红,苗 成,武海玲,钟 涛,周士猛,曾 晶(75)

基于电磁感应的炮口测速装置设计与试验研究 李士彦,蔡德咏(80)

超聚能射流影响因素的灰关联分析 张程健,赵捍东,刘 胜,吴凡达,曹 兴(83)

基于神经网络的引信电路故障诊断方法 杨文忠,王东丽,李 环,丁立波,张 合(88)

破片和冲击波复合作用对装甲板毁伤敏感性分析 李 峰,石 全,尤志锋,王亚东(93)

车用柴油机冷却系统研究进展与展望 杨春浩,刘瑞林,张众杰,焦宇飞,陆辰起(97)

战斗部静爆场破片参数测试技术发展现状 武锦辉,刘 吉(104)

信息科学与控制工程

面向手持光刀法三维测量的点云滤波算法 王一波,柳 建(111)

航空器交叉汇聚滑行冲突概率评估模型 康 瑞,陈 佳,杨 凯(115)

基于 AODV 的多弹组网路径稳定路由算法 高 翔,于纪言(119)

基于信息融合的炸点图像坐标估计方法研究 刘鹏祖,王明启,徐韬祐,柴如兴(125)

一种基于深度学习的图像去雾方法 杨传栋,陈 栋,刘 楨,张晓龙,王昱翔(131)

结合图像恢复的方块编码压缩图像防篡改方法 全 蕾(136)

基于 STM32 + FPGA 的存储控制系统优化设计 许 艳,孟令军,谢玲芳,朱 珊,王静波(142)

基于卡尔曼滤波器的半捷联导引头控制系统设计 韩宇萌,贾晓洪(146)

弹道解算中网格化气象数据的计算机通报研究 贾望屹,李 岩,于佳兴(151)

后勤保障与装备管理

两级维修体制下的航材保障效能评估研究 何亚群,韩俊骞,王 涛(156)

测试性试验样本量按比例分层抽样补充分配方法 赵 靖,吴 栋(161)

不完全预防性维修条件下保修决策模型研究 王 谦,程中华,白永生,李欣玥,张建卿(166)

剪刀式折叠桥梁架设轨迹规划 张 帅,涂群章,韩 军,朱鹏程,杨 旋(170)

一种标准路面激励下的车轮动态负载研究 燕玉林,张运银,解建一,黄捷音(175)

机械制造与检测技术

批量压制装药的多通道自适应压力平衡原理与工装设计 喻晓彧,丁海港,杨永林,刘永状(181)

基于激光跟踪仪的火炮身管静态参数测量方法 孔刚鹏,孔维红,郝波涛,李鑫鹏,周煊博(185)

化学工程与材料科学

钢板与泡沫铝复合板弹药包装箱的对比研究 田 斌,李如江,赵家骏,许亚北,安文同(190)

聚碳酸酯在高应变率下的动态力学性能研究 李艳辉,高玉波(195)

基础理论与应用研究

人脸追踪机械臂的运动学研究 崔 晨,李丽宏(200)

群机器人自组织聚集行为及协同围捕研究 杨 卫,曾 亮,麻轩海(205)

基于 USDFLD 二次开发的导线爆破除冰法的适用性研究 ... 史淋升,孙华东,曹咏弘,李海涛,谢东升(211)

吊挂横梁螺栓拉力计算结果差异性分析 林海彬,陈 雷,孙英超,朱利媛,毛端华(216)

控制受限欠驱动桥吊系统改性终端滑模控制 王 杰,强宝民,何祯鑫,杜文正(221)

JOURNAL OF ORDNANCE EQUIPMENT ENGINEERING

Vol. 40 No. 10(Sum. No. 255) Oct. 2019

CONTENTS

Guidance Law with Drop Angle and Field-of-View Angle Constraints Considering Autopilot Lag ZHAO Guorong, et al(1)	Research on Point Cloud Filtering Algorithms for 3-D Measurement with Handheld Light Knife Method WANG Yibo, et al(111)
Research on Configuration Method of Air Defense Ships Based on Cover Operational Capability CAO Liang, et al(7)	Probabilistic Model for the Crossover Convergence of Taxiing Aircraft KANG Rui, et al(115)
Study on Local Damage of Different Structures of Ships by Torpedo Near Field Explosion LIU Wensi, et al(12)	Road Stability Routing Algorithm for Multi-Missile Network Based on AODV GAO Xiang, et al(119)
Impact Analysis of Passive Reconnaissance Precision on Missile Hitting Maritime Targets ZHANG Yixiao, et al(16)	Research on Coordinate Estimation Method of Exploded Point Image Based on Information Fusion LIU Pengzu, et al(125)
Research on Design Method of Scaling Experiments for Ultra-High Speed Penetrating Multi-Layer Spacer LI Jianguan, et al(21)	Image Dehazing Method Based on Deep Learning YANG Chuandong, et al(131)
Stiffness Optimization of Sliding Adapter Based on Latin Hypercube Test Design KUAI Tengfei, et al(26)	Anti-Tampering Method Based on Block Truncation Coding Compression Image With Image Restoration Function QUAN Lei(136)
Optimum Design of New Quadrupole Track Electromagnetic Launcher CHEN Qingrong, et al(30)	Optimization Design of Storage Control System Based on STM32 + FPGA XU Yan, et al(142)
New Design Method of Unmanned Vehicle Based on UG/WAVE GAO Xin'an, et al(36)	Control System Design Based on Kalman Filter for Semi-Strapdown Seeker HAN Yuneng, et al(146)
Anti-Tank Mine Two-Way EFP Forming and Penetration Simulation DONG Liying, et al(40)	Research on Computer Notification of Grid Meteorological Data in Ballistic Solution JIA Wangyi, et al(151)
Dynamic Analysis of Ball Locking Device of Satellite Docking Mechanism Based on ADAMS WANG Haodong, et al(45)	Research on Aircraft Material Support Efficiency Evaluation Under the Two-Level Maintenance System HE Yaqun, et al(156)
Research on Dynamic Property of Modularized Gun Series' Gas Operated Device YUAN Dian, et al(50)	Research on Supplementary Distribution Method of Proportional Stratified Sampling for Testability test Sample Size ZHAO Jing, et al(161)
Research on Armature and Rail's Initial Contact Characteristics of Railguns FENG Jianyuan, et al(54)	Research on Warranty Decision Model Under Incomplete Preventive Maintenance Conditions WANG Qian, et al(166)
Numerical Simulation of Hypercumulation-Spherical Composite Liners Formed Penetrator ZHANG Kaiqi, et al(59)	Erection Trajectory Planning of Scissors Deployable Bridge ZHANG Shuai, et al(170)
Research on Fast Testing and Launching Control Technology of Ballistic Missile XU Liming, et al(63)	Research on Dynamic Load of Wheel Under Standard Road Excitation YAN Yulin, et al(175)
Analysis of Terminal Effects of a Certain Type of 48 mm Stun Grenade GUO Sanxue(67)	Principle and Tool Design of Multi-Channel Self-Adaptive Pressure Balance for Batch Compressed Charge YU Xiaoyu, et al(181)
Research on Striking Range of the Space-to-Ground Kinetic Weapon LIU Qingguo, et al(71)	Researching on Measuring Gun-Tube Static Parameter Based on Laser Tracker KONG Gangpeng, et al(185)
Numerical Simulation of EFP Forming Characteristic and Experimental Study on EFP Penetration Ability BAI Lihong, et al(75)	Comparative Study of Steel Plate and Foam Aluminum Composite Plate Ammunition Packaging Box TIAN Bin, et al(190)
Design and Experimental Study of Muzzle Velocity Testing Device Based on Electromagnetic Induction LI Shiyan, et al(80)	Study on Dynamic Mechanical Properties of Polycarbonate at High Strain Rates LI Yanhui, et al(195)
Super Shaped Jet Impact Factors of Gray Correlation Analysis ZHANG Chengjian, et al(83)	Kinematics Study of Face Tracking Manipulator CUI Chen, et al(200)
Method on Neutral Network for Fault Diagnosis of Fuze Circuit YANG Wenzhong, et al(88)	Research on Self-Organizing Aggregation and Cooperative Hunting of Swarm Robots YANG Wei, et al(205)
Sensitivity Analysis of Compound Action of Fragments and Shock Waves on Armor Plate Damage LI Feng, et al(93)	Applicability of Wire Alasting De-Icing Method Based on USDFLD Secondary Development SHI Linsheng, et al(211)
Research Progress and Prospect of Cooling System for Vehicle Diesel Engine YANG Chunhao, et al(97)	Difference Analysis of Calculation Results for Bolt Tensile force in Suspension Beam LIN Haibin, et al(216)
Development Status of Testing the Parameters of Warhead Fragment in the Static Explosive Field WU Jinhui, et al(104)	Improved Terminal Sliding Mode Control Based on Input Limitations for Underactuated Overhead Crane Systems WANG Jie, et al(221)

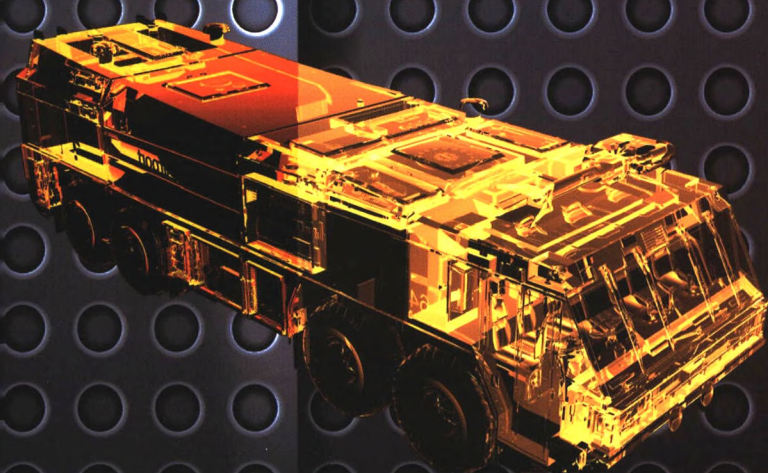
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国化学文摘收录期刊
美国乌利希期刊指南收录期刊
中国兵工专业文献数据库收录期刊
中国学术期刊评价数据库来源刊
CNKI中国期刊全文数据库来源刊
中国科技论文在线数据库来源刊
中国学术期刊文摘数据库 (CSAD) 收录

兵器装备工程学报

Journal of Ordnance Equipment Engineering

主管单位
中国兵器装备集团有限公司

主办单位
重庆市兵工学会
重庆理工大学



兵器装备工程学报 ISSN 2096-2304 定价: 40元 (人民币)
CN 50-1213/TJ

万方数据

封面设计: 唐云