

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



兵器装备工程学报

Journal of Ordnance Equipment Engineering

ISSN 2096-2304



目次

专家特稿

人工智能在军用机器人的应用

陆震(1)

装备理论与装备技术

高原条件下无控旋转弹丸弹道建模与仿真研究

刘玉文,蒋明,李泳,张志远(6)

基于改进弹丸追踪法的舰炮校射方法研究

陈维义,程晗,刘国强,徐义桂(10)

氢氧能源在鱼雷热动力系统中的应用

张方方,李文哲,董晓明,宋佳平(15)

多弹协同微分对策制导律研究

郭志强,周绍磊(21)

基于OODA环的海警装备体系作战能力评估

孙盛智,孟春宁,郑高(26)

子母弹中心管式静态抛撒仿真技术研究

许胜刚,蔡汝山,李劲(29)

基于直觉模糊产生式规则推理的空袭目标威胁等级判断

孙海文,谢晓方,孙涛,王诚成(33)

基于突防效能的导弹-目标分配求解算法

齐长兴,毕义明,李勇(38)

某步枪弹侵彻明胶杀伤特性仿真研究

苑大威,王雪皎,李坤,聂为彪(43)

单轨火箭橇滚转效应预示方法

夏洪利,范坤,田建明(47)

中高空超音速有控火箭靶弹的弹道设计

王朋飞,周前进,江多琨(52)

基于主动学习Kriging的飞行器射程评估

王浩,张海瑞,王尧,洪东跑,何沛昊(56)

畸形波对海洋核动力平台动力响应的影响分析

梁双令,郭欣杰(61)

鸭式布局低旋制导迫弹气动特性数值研究

周强,姚文进,贾方秀(66)

基于贝叶斯网络的试飞风险评估方法研究

张鑫,孙有朝(70)

利用高轨预警卫星提升远程预警雷达预警能力研究

周童,张雅声,周海俊,汉京滨(75)

弹载数据链在不同作战模式下的效能研究

赵日,许泽宇,孔繁良,赵鹏飞(81)

基于SQP算法的末敏子弹体优化设计刘慧玲,徐建军,彭志凌,赵河明,郭永,丁明军,张海良,邢联大(85)

坦克战场环境多目标威胁评估方法研究

常天庆,赵立阳,郭理彬,张雷,郝娜(88)

太空转位机械臂刚性特征研究

杨原青,徐志刚,王军义,白鑫林,张伟(94)

基于YAAHP软件实现的航天装备军民融合式维修保障风险评估

许庆,侯兴明(99)

战斗部破片场参数测试技术发展综述

武江鹏,乔明军,闫振纲,贾养育,骆强,孙卫平,任勤(105)

信息科学与控制工程

跨平台火力兼容评估指标体系研究

傅冰,肖玉杰(110)

基于聚类分析的网络舆情倾向性分析研究

胡欣杰,路雨楠,路川(115)

基于空间矢量脉宽调制的PMSM伺服系统建模与仿真

周浩,任智博,叶辛(119)

航母着舰系统延迟补偿器设计

李继广,董彦非,杨雷恒,屈高敏,林国忻(124)

- WSNs 中基于双层抑制数据冗余算法 赵梦龙,李 斌(128)
- WSNs 中基于模糊逻辑系统的能耗感知的簇路由 林 勇(132)
- 基于 AODV 的多弹组网速度感知路由算法 何 东,于纪言(137)
- 基于 H.265 编码复杂度的优化模型算法 任学超,薛红平,武彦君,王学才,平建创(142)
- 基于改进二进制粒子群遗传算法的测试优选 吴新锋,段 然,周 虎,许 琦(146)
- 基于 simulink 的再生伪码测距关键技术实现 马 宏,彭保童,张 超(151)
- 仿生电容式超声传感器的有限元仿真 张 宇,文 丰,吴瑞华(157)
- 移动信标辅助定位策略的传输功率的优化 曹 斌,陈 萍(160)

机械制造与检测技术

- 面向虚拟维修的零件层次结构模型 姚寿文,常富祥,李鹏宇,王 瑀,胡子然(164)
- 航天器快速展开机构动态角度测量方法 赵卓茂,于 杨,丁 沛,任海臣(171)
- 车辆综合传动箱体螺栓布局设计的标准方法 陈 彦,王 知,陈京生,季新霞,郑晓亚(176)
- 某二级斜齿圆柱齿轮减速器 NVH 性能预测及优化 魏显坤,杨兴国,赖天华(181)
- 考虑前后刀面及刃钝圆摩擦的铣削力模型 张 强,卓 旭(190)

化学工程与材料科学

- TNT 内爆准静态压力实验和数值模拟研究 张明明,张连生,王 鑫(195)
- Er(NO₃)₃ 含量对钛合金微弧氧化涂层性能的影响 李英男,李成海,张云龙,胡 明,王 涛,潘佳琦,杨涵崧,李国晶(200)
- 钢/钨扩散连接技术研究进展 代 野,戴明辉,牛 犇,陈大军,李忠盛(205)
- 管状发射药冲击力学性能数值仿真 孔 斌,代淑兰,王亚微,张 旋(210)
- 含斜坡复合材料夹芯壁板剪切稳定性研究 吴龙兴,周光明,邓 健,彭 昂(214)

光学工程与电子技术

- 轴向脉冲电流对全塑性铜射流的扭曲不稳定性作用分析 齐文达,向红军,孔庆奕,容 焱(220)
- 高速碰撞天然白云石板诱发的光辐射特征实验研究 韩雅菲,唐恩凌,贺丽萍(224)
- 新型实时可控电磁复进机性能与控制特性分析 丁 宁,郭保全,黄 通,朱家莹,栾成龙(229)

基础理论与应用研究

- 基于 ANSYS/LS-DYNA 的壁面摩擦因数影响分析 何 宁,章 彬(233)
- 线同步爆炸网络爆轰输出同步性偏差估算 梁安定,孙兴昀,李广嘉(237)
- 基于熵产分析的二维运动体自然超空化计算 汤冬冬,吕续舰,运洪禄,陈少松(241)
- 发射场地面厂房抗碎片侵入能力的数值模拟 郭东文,崔村燕,周宵灯,赵蓓蕾,詹 翔(247)

JOURNAL OF ORDNANCE EQUIPMENT ENGINEERING

Vol. 40 No. 5 (Sum. No. 250) May 2019

CONTENTS

Military Robots and AI	LU Zhen(1)
Modeling and Simulation of Uncontrolled Projectile Trajectory in Plateau	LIU Yuwen, JIANG Ming, LI Yong, et al(6)
Study on Firing Correction Method for Naval Gun Based on Improved Projectile Tracking Method	CHEN Weiyi, CHENG Han, LIU Guoqiang, et al(10)
Application Method Study of Solid Hydrogen-Oxygen Energy in Thermal Power System of Torpedo	ZHANG Fangfang, LI Wenzhe, DONG Xiaoming, et al(15)
Research on Cooperative Differential Game Guidance Law for Multi-Missile	GUO Zhiqiang, ZHOU Shaolei(21)
Assessment of Combat Capability of Marine Police Equipment System Based on OODA Ring	SUN Shengzhi, MENG Chunqing, ZHENG Gao(26)
Study on Center Tube Type Static Dispersing Simulation Technique of Submunition	XU Shenggang, CAI Rushan, LI Jin(29)
Air Raid Targets Threat Level Judgment Method Based on Intuitionistic Fuzzy Production Rule Reasoning	SUN Haiwen, XIE Xiaofang, SUN Tao, et al(33)
Solving Algorithm for Missile-Target Assignment Problem Based on Penetration Effectiveness	QI Changxing, BI Yiming, LI Yong(38)
Simulation Study on Wound Properties of Rifle Bullet Penetrating Gelatin	YUAN Dawei, WANG Xuejiao, LI Kun, et al(43)
Research on Rolling Effect Predictable Method of Monorail Rocket Sled	XIA Hongli, FAN Kun, TIAN Jianming(47)
Trajectory Design of Mid-High Altitude and Supersonic Controllable Rocket Target	WANG Pengfei, ZHOU Qianjin, JIANG Duokun(52)
Vehicle Range Assessment Based on Active Learning Kriging	WANG Hao, ZHANG Hairui, WANG Yao, et al(56)
Effect of Freak Waves on Dynamic Responses of Marine Nuclear Power Platform	LIANG Shuangling, GUO Xinjie(61)
Research on Aerodynamic Characteristics of Guided Mortar Projectile with Canards Under Low-Speed Rotation	ZHOU Qiang, YAO Wenjing, JIA Fangxiu(66)
Research on Risk Assessment Method of Flight Test Based on Bayesian Network	ZHANG Xin, SUN Youchao(70)
Research on Working Process of Long-Range Early Warning Radar Guided by High-Altitude Early Warning Satellite	ZHOU Tong, ZHANG Yasheng, ZHOU Haijun, et al(75)
Research on Effectiveness of Missile Data Link in Different Combat Modes	ZHAO Ri, XU Zeyu, KONG Fanliang, et al(81)
Optimization Design of Terminal Sensitive Bomb Based on SQP Algorithm	LIU Huiling, XU Jianjun, PENG Zhiling, et al(85)
Multi Target Threat Assessment Method for Tank Battlefield Environment ...	CHANG Tianqing, ZHAO Liyang, GUO Libin, et al(88)
Research on Rigid Characteristics of Space Manipulator	YANG Yuanqing, XU Zhigang, WANG Junyi, et al(94)
Risk Assessment of Military-Civil Integration Space Equipment Maintenance Support Based on YAAHP Software	XU Qing, HOU Xingming(99)
Overview of Testing Technology for Warhead Fragments Characterization	WU Jiangpeng, QIAO Mingjun, YAN Zhengang, et al(105)
Research on Index System and Models of Cross-Platform Firepower Compatibility	FU Bing, XIAO Yujie(110)
Analysis of Tendentiousness of Internet Public Opinion Based on Cluster Analysis	HU Xinjie, LU Yunan, LU Chuan(115)
Modeling and Simulation of PMSM Servo System Based on Space Vector PWM	ZHOU Hao, REN Zhibo, YE Xin(119)
Delay Compensator Design for Carrier Landing System	LI Jiguang, DONG Yanfei, YANG Leiheng, et al(124)
Two-Level-Based Suppressing Data Redundancy in Wireless Sensor Networks	ZHAO Menglong, LI Bin(128)

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
CN 50-1213/TJ

定价：40元（人民币）

