



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9



QK1865345

兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2018 12
第39卷 第12期
Vol.39 NO.12

万方数据

目次

钨铜变密度聚能射流侵彻模型及应用	王芳, 蒋建伟, 门建兵(2289)
旋转机械轴系装配体位置公差预测方法与优化研究	闫清东, 陈修齐, 魏巍, 黄静秋, 杨啟福(2298)
行星变速箱振动信号的线性量子信息熵特征	丁闯, 冯辅周, 张兵志, 吴守军(2306)
面向重型履带车辆的新式电涡流-液力复合型缓速器研究	田金山, 李德胜, 宁克焱, 方青峰, 叶乐志, 张凯(2313)
某大口径机枪内膛损伤对弹头挤进过程的影响研究	沈超, 周克栋, 陆野, 乔自平(2320)
负载阻抗特性对引信磁共振耦合无线装定系统传输特性影响	曹娟, 张合, 王晓锋, 缪东辉(2330)
光-磁复合方位动态探测概率密度统计分布	甘霖, 张合(2338)
氧化剂喷注面积对连续旋转爆轰波传播特性影响的实验研究	魏万里, 翁春生, 武郁文, 郑权, 李宝星(2345)
喷射压力对等离子体射流在液体中扩展的影响	刘怡, 余永刚, 莽珊珊(2354)
沿飞行弹道的扰动引力逼近方法	周欢, 丁智坚, 郑伟(2363)
沿临近空间机动弹道的扰动引力重构模型优化	周欢, 丁智坚, 郑伟(2371)
采用奇异摄动裕度的三回路自动驾驶仪设计	张恒浩(2380)
基于连续2阶滑模的带碰撞角约束制导律设计	张文广, 易文俊, 管军, 袁丹丹(2389)
基于最大似然估计和混合梯度优化的射手模型辨识	吴骏雄, 林德福, 王辉, 袁亦方(2399)
多次冲击下泡沫铝动态压缩力学性能试验与本构模型研究	高华, 熊超, 殷军辉(2410)
一种深度强化学习的雷达辐射源个体识别方法	冷鹏飞, 徐朝阳(2420)
基于切换视线法的欠驱动无人艇鲁棒自适应路径跟踪控制	曾江峰, 万磊, 李岳明, 张英浩, 张子洋, 陈国防(2427)
复合防护液舱抗爆效能对比试验研究	孔祥韶, 王旭阳, 徐敬博, 郑成, 徐双喜, 袁天, 吴卫国(2438)
自润滑弹头壳用钢摩擦行为研究	胡春东, 董瀚, 赵洪山, 向多伦, 王俊红, 李峻松(2450)
基于改进花朵授粉算法与 K-means 算法的人体姿态库构建方法研究	徐达, 焦庆龙(2459)
基于梯度下降法的离散概率空间区域射击瞄准点求解方法	贾正荣, 王航宇, 卢发兴(2470)
一种基于风洞试验环境的轨迹捕获系统设计	贺云, 张飞龙, 徐志刚, 刘哲(2480)
基于混合参数证据网络的装备体系贡献率评估	罗承昆, 陈云翔, 张洋铭, 常政, 朱强(2488)
《兵工学报》第39卷(2018年)索引	(2497)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly)

Vol. 39 No. 12 Dec. 2018

Series No. 261

CONTENTS

A Penetration Model for Tungsten-copper Shaped Charge Jet with Non-constant Density	WANG Fang, JIANG Jian-wei, MEN Jian-bing(2289)
Prediction and Optimization of Round Beam Gear Position Tolerance for Rotating Machinery Assembly Using Boundary Circle	
Method	YAN Qing-dong, CHEN Xiu-qi, WEI Wei, HUANG Jing-qiu, YANG Qi-fu (2298)
Feature of Linear Quantum Information Entropy for Vibration Signals of Planetary Transmission Gearbox	
	DING Chuang, FENG Fu-zhou, ZHANG Bing-zhi, WU Shou-jun(2306)
Research on a New Eddy Current-hydrodynamic Hybrid Retarder for Tracked Vehicle	
	TIAN Jin-shan, LI De-sheng, NING Ke-yan, FANG Qing-feng, YE Le-zhi, ZHANG Kai(2313)
Research on the Influence of Damaged Bore of a Large Caliber Machine Gun on Bullet Engraving Progress	
	SHEN Chao, ZHOU Ke-dong, LU Ye, QIAO Zi-ping(2320)
Influence of Load Impedance Characteristics on Transmission Performance of Fuze Wireless Setting System Based on Magnetic Resonance Coupling	CAO Juan, ZHANG He, WANG Xiao-feng, MIAO Dong-hui(2330)
Statistical Probability Density Distribution of Azimuth Dynamic Detection Based on Laser and Magnetism	
	GAN Lin, ZHANG He(2338)
Experimental Research on Influence of Oxidant Injection Area on the Propagation Characteristics of Continuous Rotating Detonation Wave	WEI Wan-li, WENG Chun-sheng, WU Yu-wen, ZHENG Quan, LI Bao-xing(2345)
Effect of Injection Pressure on Propagation of Plasma Jet in Liquid	LIU Yi, YU Yong-gang, MANG Shan-shan(2354)
An Approximation Algorithm of Gravity Anomaly along Flight Trajectory	ZHOU Huan, DING Zhi-jian, ZHENG Wei(2363)
Optimization of Reconstruction Model for Gravity Anomaly along Glide Trajectory	
	ZHOU Huan, DING Zhi-jian, ZHENG Wei(2371)
Design of Three-loop Autopilot with Singular Perturbation Margin	ZHANG Heng-hao(2380)
Guidance Law with Impact Angle Constraint Based on Continuous Second-order Sliding Mode	
	ZHANG Wen-guang, YI Wen-jun, GUAN Jun, YUAN Dan-dan(2389)
Identification of Shooter Model Using Maximum Likelihood Estimation and Hybrid Gradient Optimization	
	WU Jun-xiong, LIN De-fu, WANG Hui, YUAN Yi-fang(2399)
Experimental and Constitutive Model on Dynamic Compressive Mechanical Properties of Aluminum Foams under Repeated Impacts	GAO Hua, XIONG Chao, YIN Jun-hui(2410)
Specific Emitter Identification Based on Deep Reinforcement Learning	LENG Peng-fei, XU Chao-yang(2420)
Switching-line-of-sight-guidance-based Robust Adaptive Path-following Control for Underactuated Unmanned Surface Vehicles	
	ZENG Jiang-feng, WAN Lei, LI Yue-ming, ZHANG Ying-hao, ZHANG Zi-yang, CHEN Guo-fang(2427)
Comparative Experimental Study of Anti-explosion Performance of Compound Protective Liquid Cabin	
	KONG Xiang-shao, WANG Xu-yang, XU Jing-bo, ZHENG Cheng, XU Shuang-xi, YUAN Tian, WU Wei-guo(2438)
Research on Friction Behavior of Self-lubricating Steel of Bullet Jacket	
	HU Chun-dong, DONG Han, ZHAO Hong-shan, XIANG Duo-lun, WANG Jun-hong, LI Jun-song(2450)
Research on the Construction Method of Human Body Posture Examples Based on Improved Flower Pollination Algorithm and K-means	XU Da, JIAO Qing-long(2459)
Gradient Descent-based Aiming Point Solving Method for Area Firing in Discrete Probability Space	
	JIA Zheng-rong, WANG Hang-yu, LU Fa-xing(2470)
Design Method of Captive Trajectory System for Wind Tunnel Experiment	
	HE Yun, ZHANG Fei-long, XU Zhi-gang, LIU Zhe(2480)
Evaluation of Equipment Contribution Rate to System-of-systems Based on Hybrid Parameter Evidential Network	
	LUO Cheng-kun, CHEN Yun-xiang, ZHANG Yang-ming, CHANG Zheng, ZHU Qiang(2488)

《兵工学报》第六届编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

主 任	王哲荣								
副 主 任	王兴治	李鸿志	苏君红	王泽山	杨绍卿	许毅达			
主 编	许毅达								
副 主 编	黄风雷	钱林方							
编 委	马大为	马铁华	上官垠黎	毛 明	毛保全	王中原	王宁飞	王光华	
	王西彬	王延奎	王 青	王 萧	王富耻	王瑞林	王 聪	王增全	
	石庚辰	史国权	安建平	毕世华	刘宏伟	吕绪良	孙志礼	伍清河	
	许肖梅	许耀峰	朱纪洪	陈小伟	陈 钱	陈智刚	何 勇	李凤生	
	李 伟	李春化	陆 明	芮筱亭	沈瑞琪	宋保维	吴宝新	肖忠良	
	严卫生	杨树兴	杨荣杰	张卫正	张 合	张庆明	张相炎	张效民	
	张耀辉	单家元	林春生	庞思平	苑士华	周长省	周 荻	姜会林	
	荣吉利	赵凤起	赵建社	姬广振	栗保明	栗 苹	陶 然	翁春生	
	徐 诚	徐复铭	康建设	梁国龙	程广伟	黄德武	黄正祥	蒋建伟	
	覃光明	褚恩义	熊 智	薄煜明	Gaoliang Dai (德国)	Giraud Marc (法国)			
	Pieter B Nel (南非)	Vikram Kumar (印度)							
特聘顾问	万春熙	才鸿年	毛二可	王 越	朵英贤	刘尚合	刘怡昕	陈亦庆	
	李 钊	苏哲子	周立伟	胡海岩	祖 静	徐更光	徐滨士	黄先祥	
	臧克茂								

兵工学报

BINGGONG XUEBAO

(月刊) (1979年创刊)

第39卷 第12期 (总第261期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.39 No.12 (Series No.261)

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
主 编 许毅达
编辑出版 《兵工学报》编辑部
(100089, 北京 2431 信箱)
电 话 010-68962718, 68963060
传 真 010-68963025
网 址 <http://www.co-journal.com>
电子信箱 acta@cn-bgxh.cn
印刷单位 北京科信印刷有限公司
国内发行 北京报刊发行局
订 购 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(100048, 北京 399 信箱)

Responsible Institution China Association for
Science and Technology
Sponsor China Ordnance Society
Editor in Chief XU Yi-da
Edited and Published by
Editorial Board of Acta Armamentarii
(P. O. Box 2431, Beijing 100089, China)
Tel 8610-68962718
Fax 8610-68963025
Web <http://www.co-journal.com>
Email acta@cn-bgxh.cn
Overseas Distributed by
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

刊号: ISSN 1000-1093
CN 11-2176/TJ

邮发代号: 国内 82-144
国外 M381

定价: 50.00 元 / 册
600.00 元 / 年

ISSN 1000-1093



9 771000 109185

129