



ISSN 1000-1093

CN 11-2176/TJ



QK1915659

兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2019

第40卷 第3期
Vol.40 NO.3

3

目次

- 变调制率调频引信双通道相关检测抗数字射频存储干扰方法 陈齐乐, 郝新红, 闫晓鹏, 王雄武(449)
- 基于模型预测控制的无人驾驶履带车辆轨迹跟踪方法研究 胡家铭, 胡宇辉, 陈慧岩, 刘凯(456)
- 考虑电枢与导轨实际接触状态的电磁轨道炮膛内磁场分析 殷强, 张合, 李豪杰, 杨宇鑫(464)
- 身管线膛精密径向锻造的锻透性分析 张雪, 樊黎霞, 张鹤词(473)
- 某机枪枪管内膛损伤特征 胡春东, 董瀚, 赵洪山, 乔自平, 李峻松(480)
- 底部排气装置快速降压过程中燃烧流动特性数值分析 马龙泽, 余永刚(488)
- 脉冲推力器用烟火型装药燃烧性能研究 蒋新广, 张长富, 闫正虎, 郁红陶(500)
- 带有不同视场约束的多导弹分布式协同制导 叶鹏鹏, 张蛟, 李银伢, 戚国庆, 盛安冬(506)
- 基于 Jones-Wilkins-Lee 状态方程的爆轰波相互作用参数理论分析
..... 李瑞, 李伟兵, 靳洪忠, 王桂林, 洪晓文, 朱建军, 李文彬, 王晓鸣(516)
- 基于自适应梯度先验的旋转模糊图像复原算法 王新春, 王隆隆, 莫波, 刘福祥, 亓贺(522)
- 基于概率定义扩展样本的机载雷达空间和时间相关海杂波数据仿真方法
..... 毛辉煌, 谢文冲, 徐鹏, 刘畅(530)
- 双块零扩展截断相关的长码信号快速捕获算法 冯永新, 任锦君, 刘芳(539)
- 一种光电跟踪平台共轴控制的目标运动滤波方法 吕明明, 刘荣忠, 侯远龙, 高强, 王力(548)
- 低秩及几何约束的嵌入式阵列膛口波测向方法 王旭, 赵兆, 许志勇(555)
- 基于引导信号修正的时域干扰阻塞方法 郑恩明, 陈新华, 李焱(561)
- 碳纤维海洋电场电极探测机理和性能研究 宋玉苏, 李红霞, 申振, 王焯焯(570)
- 密度跃层中潜航体激发内波的数字纹影实验研究 尹政, 蒋小勤(576)
- 未知海流干扰下自主水下航行器位置跟踪控制策略研究 王金强, 王聪, 魏英杰, 张成举(583)
- 爆炸冲击载荷下固支单向加筋板的动响应及破损特性研究 焦立启, 侯海量, 陈鹏宇, 金键(592)
- 1060 铝板超声振动单点增量成形极限研究 杨明顺, 肖旭东, 姚志远, 袁启龙, 李言, 李玉玺(601)
- 基于工程模型的六光幕阵列天幕立靶弹头坐标测量不确定度评定方法研究
..... 陈瑞, 倪晋平, 刘金龙(612)
- 复杂约束条件下伴随修理任务多目标动态调度 刘彦, 陈春良, 咎翔, 陈伟龙, 张立君(621)
- 基于对抗的突击武器与支援武器协同火力打击决策方法 孔德鹏, 常天庆, 郝娜, 张雷, 郭理彬(629)
- 地面重力条件模拟月面载人月球车直线加速的驱动算法 梁忠超, 王永富(641)
- 基于虚拟障碍物法的无震荡航路规划 陈天德, 黄炎炎, 沈炜(651)

研究简报

- 考虑认知行为差异的乘员信息作业绩效研究 傅斌贺, 刘维平, 聂俊峰, 刘西侠(659)
- 基于纹理合成与最佳缝合线的不同平面数码迷彩拼接方法
..... 李中华, 喻钧, 胡志毅, 康秦瑀, 高守义, 廉志超, 肖锋(666)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly)

Vol. 40 No. 3 Mar. 2019

Series No. 264

CONTENTS

- Anti-DRFM Jamming Method Using Dual-channel Harmonic Correlation Detection for Variable Chirp Rate FM Fuze
..... CHEN Qile, HAO Xinhong, YAN Xiaopeng, WANG Xiongwu(449)
- Research on Trajectory Tracking of Unmanned Tracked Vehicles Based on Model Predictive Control
..... HU Jiaming, HU Yuhui, CHEN Huiyan, LIU Kai(456)
- Analysis of In-bore Magnetic Field in Electromagnetic Railgun Considering the Realistic Armature-rail Contact Status
..... YIN Qiang, ZHANG He, LI Haojie, YANG Yuxin(464)
- Analysis of Forging Penetration of Barrel Rifling in Precision Radial Forging Process
..... ZHANG Xue, FAN Lixia, ZHANG Heci(473)
- Bore Damage Characteristics of a Machine Gun Barrel
..... HU Chundong, DONG Han, ZHAO Hongshan, QIAO Ziping, LI Junsong(480)
- Numerical Investigation of Combustion and Flow Characteristics of Combustion Gas in Rapid Depressurization Process of Base Bleed Unit
..... MA Longze, YU Yonggang(488)
- Study of Burning Performance of Pyrotechnic Composition of Impulsive Thruster
..... JIANG Xinguang, ZHANG Changfu, YAN Zhenghu, YU Hongtao(500)
- Distributed Cooperative Guidance of Multiple Missiles with Heterogeneous Constraints of Field-of-view
..... YE Pengpeng, ZHANG Jiao, LI Yinya, QI Guoqing, SHENG Andong(506)
- Theoretical Analysis about Interaction Parameters of Detonation Waves Based on Jones-Wilkins-Lee Equation of State
... LI Rui, LI Weibing, JIN Hongzhong, WANG Guilin, HONG Xiaowen, ZHU Jianjun, LI Wenbin, WANG Xiaoming(516)
- Image Restoration Algorithm for Rotary Motion Blur Based on Adaptive Gradient Priori Regularization
..... WANG Xinchun, WANG Longlong, MO Bo, LIU Fuxiang, QI He(522)
- A Method Based on Probability Definition with Extended Samples to Generate Spatial-temporal Correlated Sea Clutter for Airborne Radar
..... MAO Huihuang, XIE Wenchong, XU Peng, LIU Chang(530)
- A Fast Acquisition Algorithm with DBZP Truncation Correlation for the Long Code Signal
..... FENG Yongxin, REN Jinjun, LIU Fang(539)
- A Target Motion Filtering Method for On-axis Control of Electro-optical Tracking Platform
..... LÜ Mingming, LIU Rongzhong, HOU Yuanlong, GAO Qiang, WANG Li(548)
- DOA Estimation of Muzzle Blast for an Embedded Microphone Array Using Low-rank and Geometric Constraints
..... WANG Xu, ZHAO Zhao, XU Zhiyong(555)
- Modified Time Domain Interference Blocking Method Based on Guiding Signal
..... ZHENG Enming, CHEN Xinhua, LI Yi(561)
- Research on Detection Mechanism and Performance of Carbon Fiber Electrode for Ocean Electric Field
..... SONG Yusu, LI Hongxia, SHEN Zhen, WANG Yexuan(570)
- Experiments on Internal Waves Excited by a Submarined Body in the Pycnocline with the Numerical Synthetic Schlieren
..... YIN Zheng, JIANG Xiaoqin(576)
- Position Tracking Control of Autonomous Underwater Vehicles in the Disturbance of Unknown Ocean Currents
..... WANG Jinqiang, WANG Cong, WEI Yingjie, ZHANG Chengju(583)
- Research on Dynamic Response and Damage Characteristics of Fixed Supported One-way Stiffened Plates under Blast Loading
..... JIAO Liqi, HOU Hailiang, CHEN Pengyu, JIN Jian(592)
- Research on Forming Limit of 1060 Aluminum Sheet in Ultrasonic Vibration-assisted Single Point Incremental Forming
..... YANG Mingshun, XIAO Xudong, YAO Zhiyuan, YUAN Qilong, LI Yan, LI Yuxi(601)
- Uncertainty Analysis of Coordinate Measurement of Six-light-screen Array Sky Screen Vertical Target Based on Engineering Model
..... CHEN Rui, NI Jinping, LIU Jinlong(612)
- Multi-objective Dynamic Scheduling with Accompanying Repair Tasks under Complex Constraints
..... LIU Yan, CHEN Chunliang, ZAN Xiang, CHEN Weilong, ZHANG Lijun(621)
- Confrontation-based Cooperative Fire Strike Decision-making Method of Assault Weapons and Support Weapons
..... KONG Depeng, CHANG Tianqing, HAO Na, ZHANG Lei, GUO Libin(629)
- Driving Algorithm for Replicating Linear Acceleration of Manned Lunar Rover on Moon under Earth Gravity
..... LIANG Zhongchao, WANG Yongfu(641)
- Non-oscillation Path Planning Based on Virtual Obstacle Method
..... CHEN Tiande, HUANG Yanyan, SHEN Wei(651)
- Research Notes**
- Research on Crew's Information Operation Performance with the Difference of Cognitive Behavior
..... FU Binhe, LIU Weiping, NIE Junfeng, LIU Xixia(659)
- A method of Stitching Digital Camouflage Patterns on Different Planes Based on Texture Synthesis and Best Seam Line Algorithm
..... LI Zhonghua, YU Jun, HU Zhiyi, KANG Qinyu, GAO Shouyi, LIAN Zhichao, XIAO Feng(666)

《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40卷 第3期 (总第264期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.40 No.3 (Series No.264)

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

