



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9



兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2018
第 39 卷 第 9 期
Vol.39 NO.9

9

目次

全程转速下浮动支撑湿式离合器带排转矩计算模型与验证

..... 师路骐, 马彪, 李和言, 吴俊峰, 李慧珠, 颜旭, 常富祥(1665)

基于双层驾驶员模型的履带车辆纵向与横向协同跟踪控制方法

..... 王博洋, 龚建伟, 高天云, 张瑞增, 陈慧岩, 席军强(1675)

基于参数优化变分模态分解和多尺度熵偏均值的行星变速箱故障特征提取

..... 杨大为, 赵永东, 冯辅周, 江鹏程, 丁闯(1683)

边界形状对4股燃气射流扩展稳定性影响的数值模拟 冯博声, 薛晓春(1692)

基于改进无迹卡尔曼滤波的弹道射程修正算法研究 雷晓云, 张志安, 杜忠华(1701)

基于模糊c-均值增量更新的脉冲多普勒引信干扰与目标信号识别

..... 代健, 晏祺, 闫晓鹏, 栗苹, 李泽(1711)

成型工艺对2,4-二硝基苯甲醚基熔铸炸药装药质量的影响

..... 蒙君熨, 周霖, 金大勇, 牛国涛, 王亲会(1719)

3-硝基-1,2,4-三唑-5-酮自催化分解反应特性与热安全性研究

..... 王凯, 王俊林, 徐东, 郭天吉, 王伟, 涂建(1727)

基于加速度测量的高超声速飞行器抗干扰控制 张伸, 王青, 董朝阳, 杨格(1733)

抗多径干扰的有限时间收敛制导律 陈峰, 何广军(1741)

单轴旋转捷联惯性导航系统误差分析与转位方案研究 刘生攀, 王文举, 饶兴桥(1749)

发射环境下导弹折叠翼的展开试验及仿真分析 甄文强, 杨奇, 姬永强, 石运国(1756)

基于神经网络的无人机云服务质量控制方法研究 高昂, 段渭军, 李立欣, 张会生, 胡延苏(1762)

周期性阵风流作用下通气超空泡的仿真研究 王威, 王聪, 杜严锋, 李聪慧(1772)

预置舵角下超空泡航行体倾斜入水弹道特性研究 陈诚, 袁绪龙, 邢晓琳, 党建军(1780)

浅海 Scholte 波的频散特性研究 罗夏云, 程广利, 张明敏, 刘雁春(1786)

水下平台三维航路多约束多指标规划的蚁群策略研究 夏卫星, 杨晓东(1795)

硅微通道板微加工技术研究 王国政, 袁云龙, 杨超, 凌海容, 王蓟, 杨继凯, 李野, 端木庆铎(1804)

气压砂轮双层结构弹性力学分析及加工特性 曾晰, 潘烨, 张利, 计时鸣, 陈国达, 杭伟(1811)

热电偶分数阶传递函数阶次和参数估计 李文军, 王潇楠, 郑永军(1820)

考虑双层耦合复杂网络的装备重要度评估方法 刘彦, 陈春良, 咎翔, 陈伟龙(1829)

综述

新型智能装甲作战系统体系贡献率评估研究 陈文英, 张兵志, 史力晨, 赵青松(1841)

研究简报

主动悬架有限频域 H_∞ 时滞控制参数影响分析及优化 张进秋, 王兴野, 贾进峰, 孙宜权, 李欣(1850)

一种新型结构的直线旋转加速线圈炮研究 何永海, 王豫, 谭诚, 卢法龙, 江明阳, 严仲明(1858)

基于块稀疏贝叶斯学习的跳频通信梳状干扰抑制

..... 张永顺, 朱卫纲, 孟祥航, 贾鑫, 曾创展, 王满喜(1864)

CONTENTS

- Modeling and Experimental Validation of Drag Torque of Wet Multi-disk Clutch with Spline Connected Restriction in Full Speed Range SHI Lu-qi, MA Biao, LI He-yan, WU Jun-feng, LI Hui-zhu, YAN Xu, CHANG Fu-xiang(1665)
- Longitudinal and Lateral Path Following Coordinated Control Method of Tracked Vehicle Based on Double-layer Driver Model WANG Bo-yang, GONG Jian-wei, GAO Tian-yun, ZHANG Rui-zeng, CHEN Hui-yan, XI Jun-qiang(1675)
- Planetary Gearbox Fault Feature Extraction Based on Parameter Optimized Variational Mode Decomposition and Partial Mean of Multi-scale Entropy YANG Da-wei, ZHAO Yong-dong, FENG Fu-zhou, JIANG Peng-cheng, DING Chuang(1683)
- Numerical Simulation of the Influence of Boundary Shape on the Expansion Stability of Four Combustion-gas Jets FENG Bo-sheng, XUE Xiao-chun(1692)
- Ballistic Range Correction Algorithm Based on an Improved Unscented Kalman Filter LEI Xiao-yun, ZHANG Zhi-an, DU Zhong-hua(1701)
- Recognition of Jamming and Target Signal for Pulse Doppler Fuze Based on FCM Algorithm with Incremental Update DAI Jian, YAN Qi, YAN Xiao-peng, LI Ping, LI Ze(1711)
- Effect of Forming Process on Casting Quality of 2,4-Dinitroanisole-based Casting Explosive MENG Jun-jiong, ZHOU Lin, JIN Da-yong, NIU Guo-tao, WANG Qin-hui(1719)
- Research on Autocatalytic Thermal Decomposition Properties and Thermal Safety of NTO WANG Kai, WANG Jun-lin, XU Dong, GUO Tian-ji, WANG Wei, TU Jian(1727)
- Anti-disturbance Control for Hypersonic Vehicles Based on Acceleration Measurement ZHANG Shen, WANG Qing, DONG Chao-yang, YANG Ge(1733)
- Finite-time Convergent Guidance Law against Multipath Interference CHEN Feng, HE Guang-jun(1741)
- Error Analysis and Rotation Scheme Research of Single-axis Rotary SINS LIU Sheng-pan, WANG Wen-ju, RAO Xing-qiao(1749)
- Test and Simulation of Deployment Process of Missile Folding-wings during Launching ZHEN Wen-qiang, YANG Qi, JI Yong-qiang, SHI Yun-guo(1756)
- A Network Control-based QoS-enhanced MAC for UAV Cloud GAO Ang, DUAN Wei-jun, LI Li-xin, ZHANG Hui-sheng, HU Yan-su(1762)
- Simulation Study of Ventilated Supercavity in a Periodic Gust Flow WANG Wei, WANG Cong, DU Yan-feng, LI Cong-hui(1772)
- Research on the Trajectory Characteristics of Supercavitating Vehicle Obliquely Entering into Water at Preset Rudder Angle CHEN Cheng, YUAN Xu-long, XING Xiao-lin, DANG Jian-jun(1780)
- Research on Dispersion Characteristics of Scholte Wave in Shallow Sea LUO Xia-yun, CHENG Guang-li, ZHANG Ming-min, LIU Yan-chun(1786)
- Research on Ant Colony Strategy with Multi-constraint and Multi-response for Three-dimensional Route Planning of Underwater Platforms XIA Wei-xing, YANG Xiao-dong(1795)
- Micromachining Processes for Si Microchannel Plates WANG Guo-zheng, YUAN Yun-long, YANG Chao, LING Hai-rong, WANG Ji, YANG Ji-kai, LI Ye, DUANMU Qing-duo(1804)
- Analysis of Double-layer Elastic Mechanics and Machining Characteristics of Pneumatic Grinding Wheel ZENG Xi, PAN Ye, ZHANG Li, JI Shi-ming, CHEN Guo-da, HANG Wei(1811)
- Estimation of Parameters and Order of Fractional Order Transfer Function in Fractional Order Model of Thermocouple LI Wen-jun, WANG Xiao-nan, ZHENG Yong-jun(1820)
- Evaluation Method for Equipment Importance Considering Bi-layer Coupled Complex Network LIU Yan, CHEN Chun-liang, ZAN Xiang, CHEN Wei-long(1829)
- Comprehensive Review**
- Research on Evaluation of Contribution Rate of a New Intelligent Armoured Combat System to Army Weapon System-of-systems CHEN Wen-ying, ZHANG Bing-zhi, SHI Li-chen, ZHAO Qing-song(1841)
- Research Notes**
- Parameter Analysis and Optimization of Finite Frequency H_∞ Control with Time Delay for Active Suspension ZHANG Jin-qiu, WANG Xing-ye, JIA Jin-feng, SUN Yi-quan, LI Xin(1850)
- A New Structure of Linear Rotating Accelerated Coilgun HE Yong-hai, WANG Yu, TAN Cheng, LU Fa-long, JIANG Ming-yang, YAN Zhong-ming(1858)
- Comb Jamming Mitigation in Frequency-hopping Spread Spectrum Communications via Block Sparse Bayesian Learning ZHANG Yong-shun, ZHU Wei-gang, MENG Xiang-hang, JIA Xin, ZENG Chuang-zhan, WANG Man-xi(1864)

《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9期 (总第258期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.39 No.9 (Series No.258)

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

