



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9



兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2018
第39卷 第4期
Vol.39 NO.4

4

万方数据

目次

不完全量测下事件触发卡尔曼一致滤波及在光电探测网中的应用
..... 陈焯, 盛安冬, 戚国庆, 李银伢(625)

卡簧约束对多片离合器温度场的影响分析 于亮, 马彪, 李和言, 李明阳, 李慧珠, 师路骥(635)

特种车辆驾驶室减振器节流阀片开度及阻尼特性研究 赵雷雷, 于曰伟, 周长城, 李晓晗(645)

二甲醚与氢气稀混合气在中低温条件下的着火延迟特性 许永红, 童亮, 石智成, 张红光(655)

强冲击载荷下永磁式电涡流阻尼器阻力特性及优化研究
..... 李子轩, 杨国来, 孙全兆, 王丽群, 于情波(664)

考虑边界滑移和惯性效应的磁流变液缓冲器特性分析 王加刚, 余永刚, 廖昌荣, 叶宇浩(672)

单兵火箭弹炸高优化的数值模拟与试验研究 孙韬, 张国伟, 王一鸣, 郭帅(681)

固定舵二维修正弹外弹道仿真与动态模拟 郝永平, 陈闯, 张嘉易, 潘雷(688)

低速弹体贯穿钢筋混凝土多层靶的破坏特性
..... 戴湘晖, 段建, 周刚, 初哲, 王可慧, 古仁红, 李明, 杨慧, 沈子楷(698)

破片群侵彻纤维增强层合板破坏机理及穿甲能力等效方法 李典, 侯海量, 朱锡, 陈长海, 李茂(707)

固体火箭推进剂的模拟低温点火冲击试验加载方法研究 张怀龙, 管晓霞, 周伟良, 肖乐勤(717)

基于双轴承嵌套结构的弹载半捷联平台优化设计 ... 郑涛, 李杰, 胡陈君, 蒋桂林, 郭利强, 钱海宁(724)

高误码率下归零 Turbo 码参数识别 吴昭军, 张立民, 钟兆根(731)

考虑最大暴露值的无线传感器网络最小暴露路径优化算法 杨廷鸿, 方海洋, 姜大立, 方玲(743)

工艺参数对电沉积钴镍合金镀层成分及耐磨性能的影响 颜丙辉, 魏广宁, 李晨霞, 李雪松(753)

基于等径通道挤压法的超细晶铜动态剪切变形行为实验研究 宋鹏飞, 董新龙, 付应乾, 索涛(763)

固体与液体两相磨粒流抛光异形曲面的质量控制因素研究 李俊焯, 周曾炜, 张心明, 周立宾(772)

回转组合体超声自动检测中防碰撞研究 王炫润, 倪培君, 易兵, 李雄兵(780)

军用轮、腿混合四足机器人设计 曲梦可, 王洪波, 荣誉(787)

特种设备钢丝绳的应力和疲劳寿命仿真分析 杜文正, 马保珠, 曹大志(798)

新型柔性路面结构非线性分析方法研究 李林, 白斌胜, 程营, 梅之永(810)

星载微推进器推力测量中电容位移传感器极板不平行误差分析 王大鹏, 金星, 周伟静, 李南雷(816)

康复助行机器人仿真设计与分析 乔宇, 穆煜, 吕韞琦, 高学山(825)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly)

Vol. 39 No. 4 Apr. 2018

Series No. 253

CONTENTS

- Event-triggered Kalman Consensus Filter with Intermittent Measurements and Its Application to the Electro-optical Sensor Network
..... CHEN Ye, SHENG An-dong, QI Guo-qing, LI Yin-ya(625)
- Effect of Circle Constraint on Temperature Field of Multi-disc Clutch
..... YU Liang, MA Biao, LI He-yan, LI Ming-yang, LI Hui-zhu, SHI Lu-qi(635)
- Throttle Slice Opening Size and Damping Characteristics of Cab Damper for Special Vehicles
..... ZHAO Lei-lei, YU Yue-wei, ZHOU Chang-cheng, LI Xiao-han(645)
- Ignition Delay Characteristics of DME/H₂ Lean Mixtures at Low-to-medium Temperature
..... XU Yong-hong, TONG Liang, SHI Zhi-cheng, ZHANG Hong-guang(655)
- Optimization and Resistance Characteristics of Permanent Magnet Eddy Current Damper under Intensive Impact Load
..... LI Zi-xuan, YANG Guo-lai, SUN Quan-zhao, WANG Li-qun, YU Qing-bo(664)
- Characteristic Analysis of Magneto-rheological Fluid Damper Considering Slip Boundary and Inertial Effect
..... WANG Jia-gang, YU Yong-gang, LIAO Chang-rong, YE Yu-hao(672)
- Numerical Simulation and Experimental Study on Optimization of Individual Rocket Burst Height
..... SUN Tao, ZHANG Guo-wei, WANG Yi-ming, GUO Shuai(681)
- Trajectory and Dynamic Simulations of Two-dimensional Trajectory Correction Projectile with Fixed Canards
..... HAO Yong-ping, CHEN Chuang, ZHANG Jia-yi, PAN Lei(688)
- Damage Effect of Low Velocity Projectile Perforating into Multi-layered Reinforced Concrete Slabs
..... DAI Xiang-hui, DUAN Jian, ZHOU Gang, CHU Zhe, WANG Ke-hui,
GU Ren-hong, LI Ming, YANG Hui, SHEN Zi-kai(698)
- Study of the Failure Mechanism of Fiber Reinforced Composite Laminates Subjected to Fragment Cluster Penetration and the
Equivalent Method for Armor Piercing Ability of Fragment Cluster
..... LI Dian, HOU Hai-liang, ZHU Xi, CHEN Chang-hai, LI Mao(707)
- Research on Loading Method of Simulation Ignition Shock Testing for Solid Rocket Propellant at Low Temperature
..... ZHANG Huai-long, JIAN Xiao-xia, ZHOU Wei-liang, XIAO Le-qin(717)
- Optimization Design of Missile-borne Semi-strapdown Platform Based on Nested Structure of Double Bearing
..... ZHENG Tao, LI Jie, HU Chen-jun, JIANG Gui-lin, GUO Li-qiang, QIAN Hai-ning(724)
- Blind Identification of Turbo Codes on Trellis Termination at High Bit Error Rate
..... WU Zhao-jun, ZHANG Li-min, ZHONG Zhao-gen(731)
- Optimization Algorithm for Minimum Exposure Path in Wireless Sensor Networks Considering Maximum Exposure
..... YANG Ting-hong, FANG Hai-yang, JIANG Da-li, FANG Ling(743)
- Influence of Process Parameters on Composition and Wear Resistance of Electrodeposited Cobalt Nickel Alloy Plating
..... YAN Bing-hui, WEI Guang-ning, LI Chen-xia, LI Xue-song(753)
- Experimental Research on Dynamic Shear Behavior of Ultrafine-grained Copper Prepared by Equal Channel Angular Pressing
..... SONG Peng-fei, DONG Xin-long, FU Ying-qian, SUO Tao(763)
- Research on the Quality Control Factors of Special-shaped Surface in Solid-liquid Two-phase Abrasive Flow Polishing
..... LI Jun-ye, ZHOU Zeng-wei, ZHANG Xin-ming, ZHOU Li-bin(772)
- Research on Collision Detection in Ultrasonic Automatic Testing of Rotary Assembly
..... WANG Xuan-run, NI Pei-jun, YI Bing, LI Xiong-bing(780)
- Design of Military Wheel-leg Hybrid Quadruped Robot QU Meng-ke, WANG Hong-bo, RONG Yu(787)
- Simulation Analysis on the Stress and Fatigue Life of a Special Equipment's Wire Rope
..... DU Wen-zheng, MA Bao-zhu, CAO Da-zhi(798)
- Research on Nonlinear Analysis Method of a New Flexible Pavement
..... LI Lin, BAI Bin-sheng, CHENG Ying, MEI Zhi-yong(810)
- Analysis of Plate Non-parallelism Error of Capacitance Displacement Sensor in Thrust Measurement of Space-borne
Micro-thruster WANG Da-peng, JIN Xing, ZHOU Wei-jing, LI Nan-lei(816)
- Walking-aid Robot for Rehabilitation of Person with Disabled Lower Limbs
..... QIAO Yu, MU Yu, LYU Yun-qi, GAO Xue-shan(825)

《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4期 (总第253期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.39 No.4 (Series No.253)

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