

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1004-499X
CODEN DAXUFB

弹道学报

第25卷 第4期
Vol. 25 No. 4

JOURNAL OF BALLISTICS

4

2013

中国兵工学会

目 次

刚性伞稳定式子弹药的气动特性分析 周 彤 冯顺山 张晓东,等 (1)

脉冲横流对未修弹弹道特性的影响分析 孙瑞胜 陈晋璋 明 超,等 (6)

鸭式布局导弹滚转控制时的侧向气动特性 吴军飞 田小虎 童木华,等 (11)

密集阵对高超音速导弹的多点瞄准拦阻模型 张龙杰 谢晓方 孙 涛,等 (15)

复合增程弹头部喷流气动特性实验研究 谭献忠 丁则胜 陈少松,等 (21)

制导火箭弹最优末制导律设计 卞伟伟 王良明 李 岩,等 (27)

飞航导弹控制律不确定性优化设计 李晓斌 江振宇 王 澈 (32)

基于 NLMI 拦截弹控制系统鲁棒最优设计 凡国龙 梁晓庚 朱学平 (38)

带尾翼水下航行体超空泡流数值模拟研究 熊天红 张 木 易文俊,等 (43)

旋转稳定弹轴向加速度测量误差模型分析 杨慧娟 黄 铮 霍鹏飞,等 (48)

两级故障检测与隔离方法在组合导航中的应用分析 吴有龙 王晓鸣 杨 玲,等 (53)

陶瓷/橡胶复合装甲对射流防护效能的实验研究 言克斌 祖旭东 黄正祥,等 (59)

串联随进战斗部斜侵彻装甲钢板试验研究 庞春旭 何 勇 沈晓军,等 (65)

折状夹芯复合靶对射流侵彻的影响 黄正祥 张钟文 祖旭东,等 (69)

碳化钨长杆体侵彻半无限钢靶的特性研究 吴群彪 沈培辉 刘荣忠 (75)

末敏子母战斗部对导弹阵地的毁伤效能评估 蒋海燕 王树山 徐豫新 (79)

燃烧室边界形状对整装含能液体高压燃烧稳定性影响的实验研究
..... 莽珊珊 余永刚 张 琦 (85)

推进剂火焰中燃烧质点数量与速度分布方法研究 薛 锐 许厚谦 吴 伟,等 (90)

药床透气性对大长径比点传火管点传火性能的影响研究 王珊珊 王 浩 黄 明,等 (95)

泄压前初始压力对底排装置内流场特性的影响 曹永杰 余永刚 叶 锐,等 (100)

基于电磁阀控制的氮气弹射系统动态仿真及性能分析 甄建斌 徐 诚 王 涛 (106)

期刊基本参数:CN32 - 1343/TJ * 1989 * q * A4 * 110 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 21 * 2013 - 12

责任编辑:邹 娜 英文校订:邹 娜

CONTENTS

Analysis on Aerodynamic Characteristics of Rigid-parachute Stabilized Submunition ZHOU Tong, FENG Shun-shan, ZHANG Xiao-dong, et al (1)

Analysis for Influence of Impulse Cross-flow on Ballistic Performance of Terminal Correction Projectile SUN Rui-sheng, CHEN Jin-zhang, MING Chao, et al (6)

Lateral Aerodynamic Characteristics of Canard-configuration Missile Under Rolling Control WU Jun-fei, TIAN Xiao-hu, TONG Mu-hua, et al (11)

Multi-point Laying Intercept Model of Phalanx to Hypersonic Missile ZHANG Long-jie, XIE Xiao-fang, SUN Tao, et al (15)

Experimental Study on Aerodynamic Characteristics of Hybrid Extended Range Projectile With Jet From Its Nose TAN Xian-zhong, DING Ze-sheng, CHEN Shao-song, et al (21)

Design of Optimal Terminal Guidance Law for Guided Rockets BIAN Wei-wei, WANG Liang-ming, LI Yan, et al (27)

Uncertain Optimum Design of Control Rule for Cruise Missile LI Xiao-bin, JIANG Zhen-yu, WANG Che (32)

Robust Optimal Design of Control System of Near Space Interceptor Based on NLMIs FAN Guo-long, LIANG Xiao-geng, ZHU Xue-ping (38)

Research on Numerical Simulation of Supercavity Flow Around Underwater Wing-vehicle XIONG Tian-hong, ZHANG Mu, YI Wen-jun, et al (43)

Measurement Error Model Analysis of Axial Acceleration for Rotational Stability Bomb YANG Hui-juan, HUANG Zheng, HUO Peng-fei, et al (48)

Dual-stages Fault Detection and Isolation Method for Integrated Navigation System WU You-long, WANG Xiao-ming, YANG Ling, et al (53)

Experiment Study on Defense Efficiency of Ceramic/Rubber Composite Armor Against Shaped Charge Jet YAN Ke-bin, ZU Xu-dong, HUANG Zheng-xiang, et al (59)

Experimental Study on a Tandem Follow-through Warhead Obliquely Penetrating Armor-plate PANG Chun-xu, HE Yong, SHEN Xiao-jun, et al (65)

Effects of Composite Armor With Corrugated Sandwich Against Shaped Charge Jet Penetration HUANG Zheng-xiang, ZHANG Zhong-wen, ZU Xu-dong, et al (69)

Study on Characteristic of Tungsten-carbide Long-rod Penetrating Into Semi-infinite Steel Target WU Qun-biao, SHEN Pei-hui, LIU Rong-zhong (75)

Evaluation of Damage Effectiveness of Terminal-sensitive Cluster Warhead on Missile Position JIANG Hai-yan, WANG Shu-shan, XU Yu-xin (79)

Experimental Research on Effects of Chamber Wall Shape on High-pressure Combustion Stability of Bulk-loaded Energetic Liquid MANG Shan-shan, YU Yong-gang, ZHANG Qi (85)

Method Study on Distribution of Quantitation and Velocity of Burning Particles in Propellants Flame XUE Rui, XU Hou-qian, WU Wei, et al (90)

Research on Influence of Charge Permeability on Ignition Characteristics on Large Length-diameter Ratio Igniter Tube WANG Shan-shan, WANG Hao, HUANG Ming, et al (95)

Effect of Initial Pressure Before Depressurization on Internal Flow-field Characteristics in Base Bleed Unit CAO Yong-jie, YU Yong-gang, YE Rui, et al (100)

Dynamic Simulation and Performance Analysis of Nitrogen Ejection System Controlled by Solenoid Valve ZHEN Jian-bin, XU Cheng, WANG Tao (106)

《弹道学报》第四届编委会

名誉主编 李鸿志

主 编 王中原

副主编 许毅达 欧阳立新

编 委 (以姓氏笔划为序)

王中原 王 浩 方 群 毛保全 许毅达 李永池 李鸿志
陈国光 张相炎 宋卫东 杨 涛 杨绍卿 余 斌 林 海
周卫平 周彦煌 赵国志 欧阳立新 赵润祥 范宝春 钱立新
徐明友 袁亚雄 栗保明 崔乃刚 黄振亚 盛安冬 彭宗法
韩珺礼 薛晓中 魏建国

弹 道 学 报 DANDAO XUEBAO

第25卷第4期 总第98期(季刊)
2013年12月出版(1989年创刊)

JOURNAL OF BALLISTICS

(Quarterly) (started in 1989)

Vol. 25 No. 4 (Sum No. 98)
Dec. 2013

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
承办单位 南京理工大学
主 编 王中原
编辑出版 《弹道学报》编辑部
地 址 南京市孝陵卫200号
邮政编码 210094
电 话 025-84315487
网 址 <http://www.ddxb.net>
电子信箱 ddxb@vip.163.com
印 刷 南京理工大学资产经营有限公司
发行订购 《弹道学报》编辑部
发行范围 公开发行

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by China Ordnance Society &
Nanjing University of
Science & Technology

Chief Editor WANG Zhong-yuan

Edited & Published by

Editorial Board of Journal of Ballistics

Address No. 200 Xiaolingwei, Nanjing, China

Post-Code 210094

Telephone 025-84315487

E-mail ddxb@vip.163.com

ISSN 1004-499X



刊号 $\frac{\text{ISSN } 1004-499X}{\text{CN } 32-1343/\text{TJ}}$

国内定价: 15.00元