

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27卷 第2期
Vol. 27 No. 2

JOURNAL OF BALLISTICS

2

2015

中国兵工学会

目 次

高速旋转条件下的弹丸气动特性研究 马 杰 陈志华 姜孝海 (1)

一种地地导弹变射面飞行程序设计方法 肖龙旭 王继平 魏诗卉,等 (7)

阻尼片横向弹道修正的落点预测方法 常思江 王中原 史金光,等 (14)

基于 Kane 方法的火箭抛绳系统飞行动力学模型 顾文彬 陆 鸣 刘建青,等 (19)

旋转降落伞系统角运动及稳定性分析 马晓冬 郭 锐 刘荣忠,等 (24)

惯导测量发射位置和速度误差的迭代计算方法 王召刚 (29)

鸭舵位置参数对弹箭滚转特性的影响 薛 明 陈少松 倪金付 (34)

空空导弹动态攻击区的高精度快速算法研究 惠耀洛 南 英 陈哨东,等 (39)

分布式 MEFP 战斗部对空中目标毁伤概率仿真研究 卢东祥 陈 曦 杜忠华,等 (46)

中心药爆炸抛撒金属颗粒群的速度分布 陈亚红 白春华 (51)

基于 Johnson-Cook 本构模型的弹带挤进过程数值模拟 王 鹏 杨国来 葛建立,等 (55)

电磁线圈共架发射器内弹道设计 金洪波 曹延杰 王慧锦,等 (62)

多参数变化对埋头弹火炮内弹道性能的影响 王加刚 余永刚 郭 飞,等 (69)

掘进侵彻弹形与侵彻混凝土深度演绎过程研究 郭 坚 潘绪超 何 勇,等 (74)

超声速燃气射流流场特性的三维数值模拟 张 磊 王 浩 阮文俊,等 (80)

CMDB 推进剂动态拉伸性能实验研究及微观分析 孙钟阜 汪文强 郑 健,等 (85)

导弹无依托待发发射阶段场坪准静态响应研究 周晓和 王惠方 马大为,等 (91)

期刊基本参数:CN32-1343/TJ*1989*q*A4*96*zh*P*¥15.00*1000*17*2015-06

责任编辑:邹 娜 英文校订:邹 娜

CONTENTS

Aerodynamic Characteristics of A Projectile With High Spinning Speeds
..... MA Jie, CHEN Zhi-hua, JIANG Xiao-hai (1)

A Design Method of Changeable Launching Plane Flight-process of Ground-to-ground Ballistic Missiles
..... XIAO Long-xu, WANG Ji-ping, WEI Shi-hui, et al (7)

Impact Point Prediction Method for Lateral Trajectory Correction With Spin Brakes
..... CHANG Si-jiang, WANG Zhong-yuan, SHI Jin-guang, et al (14)

Dynamic Model of Line Throwing Rocket System With Flight Motion Based on Kane's Method
..... GU Wen-bin, LU Ming, LIU Jian-qing, et al (19)

Angular Motion and Stability Analysis of Rotating Parachute System
..... MA Xiao-dong, GUO Rui, LIU Rong-zhong, et al (24)

Iterative Computation Method of Origin Position and Velocity Error Measured by Inertial Navigation
..... WANG Zhao-gang (29)

Effects of Canard Position on Roll Characteristics of Canard-control Projectile
..... XUE Ming, CHEN Shao-song, NI Jin-fu (34)

Research on Rapid and High-precision Calculation of Dynamic Attack Zone for Air-to-air Missile
..... HUI Yao-luo, NAN Ying, CHEN Shao-dong, et al (39)

Simulation Research on Damage Probability of Distributed MEFP Warhead Attacking Air Target
..... LU Dong-xiang, CHEN Xi, DU Zhong-hua, et al (46)

Velocity Distribution of Center Explosive Dispersing Metal Particles CHEN Ya-hong, BAI Chun-hua (51)

Numerical Simulation of Rotating Band Engraving Process Based on Johnson-Cook Constitutive Model
..... WANG Peng, YANG Guo-lai, GE Jian-li, et al (55)

Internal Ballistic Design of Electromagnetic Coil Common-frame-launcher
..... JIN Hong-bo, CAO Yan-jie, WANG Hui-jin, et al (62)

Effects of Multi-parameter Change on Interior Ballistics Properties of Cased Telescoped Ammunition Gun
..... WANG Jia-gang, YU Yong-gang, GUO Fei, et al (69)

Study on the Influence of Projectile Shape on Rotary Penetration Depth of Concrete Target
..... GUO Jian, PAN Xu-chao, HE Yong, et al (74)

Three-dimensional Numerical Simulation on Flow Characteristics of Supersonic Gas Jet
..... ZHANG Lei, WANG Hao, RUAN Wen-jun, et al (80)

Experiment and Micro-structure Investigation of Dynamic Tensile Properties of Modified Double-base Propellant
..... SUN Zhong-fu, WANG Wen-qiang, ZHENG Jian, et al (85)

Study on Unsupported Launching Site Quasi-static Response During Missile Standby Phase
..... ZHOU Xiao-he, WANG Hui-fang, MA Da-wei, et al (91)

The Responsible Editor: ZOU Na The English Reviser: ZOU Na

《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27卷第2期 总第104期(季刊)
2015年6月出版(1989年创刊)

JOURNAL OF BALLISTICS

(Quarterly) (started in 1989)

Vol. 27 No. 2 (Sum No. 104)
June 2015

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://ddxb.paperopen.com>
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

Sponsor China Ordnance Society

Organizer 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

Web <http://ddxb.paperopen.com>

E-mail ddxb@vip.163.com

ISSN 1004-499X



9 771004 499008

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

国内定价: 15.00元