

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31卷 第4期
Vol. 31 No. 4

JOURNAL OF BALLISTICS

4

2019

中国兵工学会

目 次

多高超声速导弹协同末制导律及可行初始位置域研究 李东旭,王晓芳,林 海 (1)

基于 ESO 的拦截机动目标带攻击角度约束制导律 张宽桥,杨锁昌,刘 畅 (8)

寻的制导旋转导弹比例导引..... 李克勇,王波兰 (15)

基于快速互相关的跨声速弹丸测速方法研究..... 黄亮亮,蔡荣立 (20)

考虑导弹速度变化的攻击时间和攻击角度控制滑模制导律 吴 放,常思江,李新华 (26)

微下击暴流风场模型在弹道仿真中的应用 陈健伟,王良明,李子杰,等 (33)

基于量子遗传算法的雷达组网布站分析 刘 洋,宫志华,田家磊,等 (39)

基于弹道精确测量的射表编拟方法研究 贾 波,张 平,赵志明,等 (44)

舵面形状对铰链力矩的影响分析 罗浩浩,陈少松 (50)

多平台协同突防航路规划 贾正荣,卢发兴,王航宇 (57)

某突击炮炮口流场数值模拟研究 孙全兆,范社卫,王殿荣,等 (63)

双脉冲发动机 II 脉冲点火瞬态工作特性研究 黄 波,李映坤,陈 雄 (68)

身管内膛与弹丸前定心部接触碰撞响应分析..... 马 佳,陈光宋,吉 磊,等 (74)

某大口径火炮输弹一致性研究 张弘钧,陈光宋,钱林方,等 (82)

基于 SPCE-HDMR 的某输弹协调机构稳健设计研究 刘太素,钱林方,陈光宋,等 (90)

期刊基本参数:CN32-1343/TJ*1989*q*A4*96*zh*P*¥15.00*1000*15*2019-12

责任编辑:邹 娜 英文校订:邹 娜

CONTENTS

Research on Cooperative Terminal Guidance Law and Feasible Initial Position Domain for Multi-hypersonic Missiles
..... *LI Dongxu, WANG Xiaofang, LIN Hai* (1)

ESO-based Guidance Law With Impact Angle Constraint for Maneuvering Targets
..... *ZHANG Kuanqiao, YANG Suochang, LIU Chang* (8)

Proportional Navigation of Homing Spinning Missiles *LI Keyong, WANG Bolan* (15)

Research on Velocity Measurement Method of Transonic Projectile Based on Fast Cross-correlation
..... *HUANG Liangliang, CAI Rongli* (20)

Sliding Mode Guidance Law With Impact Time and Impact Angle Control Under Varying Missile Velocity
..... *WU Fang, CHANG Sijiang, LI Xinhua* (26)

Application of Micro-downburst Wind Field Model in Ballistic Simulation ... *CHEN Jianwei, WANG Liangming, LI Zijie, et al* (33)

Analysis of Radar Netting Disposition Based on Quantum Genetic Algorithm *LIU Yang, GONG Zhihua, TIAN Jialei, et al* (39)

Method of Firing-table Compilation Based on Precise Ballistic Measurement *JIA Bo, ZHANG Ping, ZHAO Zhiming, et al* (44)

Effect of Shape of Control Surface on Hinge Moment *LUO Haohao, CHEN Shaosong* (50)

Path Planning for Multi-platform Cooperative Salvo Attack *JIA Zhengrong, LU Faxing, WANG Hangyu* (57)

Numerical Study of Muzzle Flow Field of Assault Gun *SUN Quanzhao, FAN Shewei, WANG Dianrong, et al* (63)

Investigation on the Pulse II Ignition Transient Operation Characteristics of Dual Pulse Motor
..... *HUANG Bo, LI Yingkun, CHEN Xiong* (68)

Analysis on Contact/Impact Response Between Barrel and Bourrelet *MA Jia, CHEN Guangsong, JI Lei, et al* (74)

Research on Ammunition Ramming Consistency of Large Caliber Artillery
..... *ZHANG Hongjun, CHEN Guangsong, QIAN Linfang, et al* (82)

Robust Optimization Design of Ramming Coordination Mechanism Based on SPCE-HDMR
..... *LIU Taisu, QIAN Linfang, CHEN Guangsong, et al* (90)

《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31卷第4期 总第122期(季刊)
2019年12月出版(1989年创刊)

JOURNAL OF BALLISTICS

(Quarterly) (started in 1989)

Vol. 31 No. 4 (Sum No. 122)
December 2019

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 Zhongyuan

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



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

国内定价: 15.00元