

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



QK2139267

弹道学报

2021年9月
第33卷 第3期
Vol. 33 No. 3

JOURNAL OF BALLISTICS

3

2021

中国兵工学会

目 次

可分辨空间密集目标群跟踪算法研究	修建娟,董 凯,徐从安	(1)
考虑攻击角约束和输入饱和的制导控制一体化设计	张宽桥,刘连照,马 晖,等	(9)
旋转体制下鸭式布局弹箭正弦打舵气动特性分析	姚 鹏,陈少松	(19)
基于极限学习机的杀爆战斗部末弹道参数优化研究	汪 恒,何 源,何 勇,等	(25)
基于质点弹道方程的破片外弹道特性分析	刘 官,孙 浩,印立魁,等	(32)
枪口压力对水下发射膛口流场特性的影响	张 旋,余永刚,张欣慰	(37)
浅水区串联航行体超空泡流动特性研究	周 栋,施红辉,周东辉,等	(44)
半可燃药筒埋头弹内弹道性能数值模拟	郭俊廷,余永刚	(52)
基于混合粒子群优化算法的火箭弹内弹道优化设计	曹 林,孟吉红,范 匆,等	(57)
斜切喷管火箭发动机燃气射流流场特性研究	金贺龙,王 浩	(63)
固体火箭发动机 II 脉冲点火过程流固耦合分析	宋君才,许进升,杜红英,等	(70)
动能毁伤弹丸撞击多层靶板的区域性毁伤特性研究	白玉帅,岳 帅,林 轻,等	(75)
玻璃纤维复合装甲抗侵彻性能数值模拟	朱新成,狄长安,林朝东	(82)
用于弹载线阵红外与激光扫描成像引信的轻量化卷积神经网络目标识别方法	武军安,郭 锐,刘荣忠,等	(89)

期刊基本参数:CN32-1343/TJ*1989*q*A4*96*zh*P*¥15.00*1000*14*2021-09

责任编辑:邹 娜 英文校订:邹 娜

CONTENTS

Research on Group Tracking Algorithm for Resolvable Spatial Dense Target
..... *XIU Jianjuan, DONG Kai, XU Congan* (1)

Design on Integrated Guidance and Control Considering the Constraint of Impact Angle and Input Saturation
..... *ZHANG Kuanqiao, LIU Lianzhao, MA Hui, et al* (9)

Analysis on Aerodynamic Characteristics of Canard-configuration Missile With Sinusoidal Rudder Under Rotating System
..... *YAO Peng, CHEN Shaosong* (19)

Study on Optimization of Final Trajectory Parameters of Blasting Warheads Based on Extreme Learning Machine
..... *WANG Heng, HE Yuan, HE Yong, et al* (25)

Analysis of External Ballistic Characteristics of Fragments Based on Mass-point Ballistics Equation
..... *LIU Guan, SUN Hao, YIN Likui, et al* (32)

Influence of Muzzle Pressure on Muzzle Flow Field Characteristics of Underwater Launching
..... *ZHANG Xuan, YU Yonggang, ZHANG Xinwei* (37)

Research on Flow Characteristics of Supercavitation of Series Vehicles in Shallow Water
..... *ZHOU Dong, SHI Honghui, ZHOU Donghui, et al* (44)

Numerical Simulation of Interior Ballistic Performance of Cased Telescoped Ammunition With Semi-combustible Cartridge
..... *GUO Juntong, YU Yonggang* (52)

Interior Ballistic Optimization for Uncontrolled Rocket Projectile Based on Hybrid Particle Swarm Optimization Algorithm
..... *CAO Lin, MENG Jihong, FAN Cong, et al* (57)

Study on the Flow Field Characteristics of Gas Jet for a Solid Rocket Motor With Scarfed Nozzle ... *JIN Helong, WANG Hao* (63)

Fluid-solid Coupling Analysis of Ignition Process for the II Pulse of Double-pulse Solid Rocket Motor
..... *SONG Juncai, XU Jinsheng, DU Hongying, et al* (70)

Research on Regional Damage Characteristics of Multi-layer Target Impacted by Kinetic Energy Damage Projectile
..... *BAI Yushuai, YUE Shuai, LIN Qing, et al* (75)

Numerical Simulation of Anti-penetration Performance of Glass Fiber Composite Armor
..... *ZHU Xincheng, DI Chang'an, LIN Chaodong* (82)

A Lightweight Convolutional Neural Network Target Recognition Method for Missile-borne Fuse Linear Array Infrared and
Lidar-scanning Image *WU Jun'an, GUO Rui, LIU Rongzhong, et al* (89)

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33卷第3期 总第129期(季刊)
2021年9月出版(1989年创刊)

JOURNAL OF BALLISTICS

(Quarterly) (started in 1989)

Vol. 33 No. 3 (Sum No. 129)
September 2021

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
主 编 王中原
出版单位 《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 南京百花彩色印刷广告制作有限责任公司
发行单位 《弹道学报》编辑部
发行方式 自办发行
发行范围 公开发行

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor China Ordnance Society

Chief Editor WANG Zhongyuan

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