

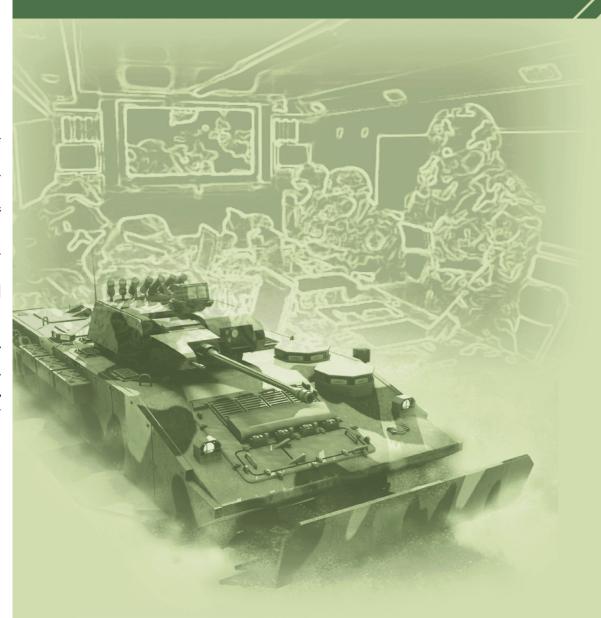
中文核心期刊 中国指挥与控制学会会刊 中国科技论文统计源期刊中国科学引文数据库来源期刊 军事学核心期刊 中文科技期刊数据库中国学术期刊(光盘版)收录期刊 RCCSE中国核心学术期刊 美国《剑桥科学文摘》美国《乌利希期刊指南》英国《科学文摘》收录期刊

火力多指揮搜納

FIRE CONTROL & COMMAND CONTROL



第44卷 VOL44 第4期 No.4



ISSN 1002-0640

北方自动控制技术研究所主办

火力与指挥控制

HUOLI YU ZHIHUI KONGZHI

本刊名由张爱萍将军题写

第 44 卷 第 4 期 (总第 289 期)

月刊 1976 年创刊 国内外公开发行

目 次

专家论坛	无人作战分队的不确定性作战任务建模
超空泡射弹反鱼雷武器系统射击效能分析	张 泽,武富春,王 明,董祺宁,何泽源(97)
王海川,洪 浩,邱三凤(1)	空间飞行器的姿态和扰动抑制控制器设计
综述	
无人机自力起飞方式研究 叶帅辰,姚晓先(6)	偏振片应用于激光武器光斑检测衰减方案
理论研究	武慧敏,李仰军,张 猛,郝争辉(107)
基于 Neyman-Pearson 准则的自适应门限干扰抑制算法	工程实践
王桂胜,任清华,徐兵政,刘 洋(12)	军用无线多信道负载均衡模块的设计与实现
基于 LS-SVM 算法的实兵对抗演习作战效能评估	赵 明,孙 伟(110)
	引入 STF 算法的自适应 SICKF 及其在目标跟踪中的应用
推力对舰载导弹出筒姿态的影响研究 … 李显龙,瞿 军(22)	
基于 FA-EWM 的维修器材厂家直供费用研究	装甲车辆行进间炮口振动角度误差预测模型
	宋泉良,卢志刚,王 维,方子穆,瞿晓燕(121)
武器装备体系贡献率计算方法	AHP 法在末段高层反导阵地防空方案选择中的应用
彭 耿,周少平,张绪明,孙 冲(33)	季军亮,汪民乐,韩慧华,田海林(126)
混合遗传算法的战时舰艇伴随保障人员优化配置	基于操作路径评分的某雷达参数测量考试系统
张怀强,卢远超,王 孟(37)	王国师,武 文,陈学良,张朝伟,何成伟(131)
无迹卡尔曼滤波的长码直扩信号载波频偏盲估计	云模型和距离熵的 TOPSIS 法空战多目标威胁评估
马 超,张立民(44)	韩其松,余敏建,高阳阳,宋 帅,陈双艳(136)
基于先验目标概略航向的双机搜潜方法	基于强化学习的无人机自主机动决策方法
张天赫,彭绍雄,于志军(48)	
基于改进 CPSO 算法的自抗扰位置伺服系统优化设计	基于 Cholesky 分解的自适应抗干扰算法
黄文俊,白瑞林,朱渊渤(53)	齐志强(150)
基于案例推理的地震应急救援决策方法	基于 FPGA 的车载光电系统瞄准控制与实现
	李宝珺, 茹志兵, 郭新胜, 党 力, 韩 伟(154)
基于改进人工鱼群算法的反 TBM 目标分配策略	基于 RS-485 通讯的多路温度控制系统的实现
王 楠,戴江斌,韩 钧(65)	王晓燕(159)
基于云架构的一体化联合训练仿真体系	基于多尺度特征聚类算法的不确定目标检测
一种卫星对接装置空间凸轮机构传动分析验证	基于增强 CNN 模型的手写字体图像识别
侯文伟,杨 臻,高碧祥,黄剑斌(74)	李忠海,王崇瑶,宋智钦,徐 蕾(169)
火炮补弹机构转弹器的设计与研究	预警卫星情报处理系统效能评估
裴畅贵,李太阳,张广辉,陶振习,郭张霞(78)	李文杰,闫世强,江 晶,王成良(173)
基于多属性决策理论的情报侦察重点选择	试验技术
陈 琳,薛 青(82)	一种基于技术状态变更的可靠性综合评估方法
基于组合赋权法的有人/无人机协同作战能力分析	
	机载空空导弹火控系统精度试验设计技术
基于 K-Means 聚类算法的空中态势威胁挖掘	陈敬志(184)
谷玉荣,黄耀雄,高 艳,郭 静(92)	下期要目(153) 投稿须知(188)

Fire Control & Command Control

Vol. 44 No. 4 Apr. 2019

Contents

EXPERT FORUM
Calculate and Analysis Supercavitating Projectile Anti-torpedo Weapon System Effectiveness WANG Hai-chuan, HONG Hao, QIU San-feng(1) SURVEY
Self-power Take-off Method of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)
Adaptive Threshold Interference Suppression Algorithm Based on Neyman–Pearson Criterion
WANG Gui-sheng, REN Qing-hua, XU Bing-zheng, LIU Yang(12) Combat Effectiveness Evaluation of Real Combat Exercise Based on LS-SVM DAI Yao-zong, SHEN Jian-jing, GUO Xiao-feng, LIAO Ying(17) A Study on How Thrust Affects the Attitude Angle of Missiles
Research on Direct Supply Cost of Maintenance Equipment Based on Factor Analysis and Entropy Weight Method
Estimation of Carrier Frequency Offset for Long Code DSSS Signals Based on Unscented Kalman Filter
Optimal Design of Active Disturbance Rejection Position Servo System Based on Improved CPSO Algorithm
Earthquake Emergency Rescue Decision Research Based on Case–based Reasoning
Strategy on Target Allocation of Anti-TBM Combat Based on Improved Artificial Fish-swarm Algorithm WANG Nan, DAI Jiang-bin, HAN Jun (65) Analysis and Discussion about Simulation System of Integrated Joint Operational Training Based on Cloud Architecture
Analysis and Experimental Verification of Transmission Characteristics of Space Cam Mechanism for Satellite Docking Device
Study and Analysis of the Locking Mechanism Based on the Shell Providing System HOU Wen-wei, YANG Zhen, GAO Bi-xiang, HUANG Jian-bin(74) Study and Analysis of the Locking Mechanism Based on the Shell Providing System
Analysis of MAV/UAV Cooperative Engagement Capability Based on Combination Weight Method SHI Guo-qing, WU Fan, ZHANG Lin, REN Qi-feng(87)
Aerial Situation Threat Mining Based on K-Means Clustering Algorithm
Design of Attitude and Disturbance Suppression Controller for Spacecraft
ENGINEERING PRACTICE
Design and Implementation of Traffic Load Balancing Module in Wireless Multi Channel Environment ZHAO Ming, SUN Wei(110)
Adaptive SICKF with STF and Its Application to Target Tracking
SONG Quan-liang, LU Zhi-gang, WANG Wei, FANG Zi-mu, ZHAI Xiao-yan(121) Application of AHP Method for Top End of Anti Missile System Positions Air Defense
A Type of Radar Parameters Test Training and Exam System Based on Operating Path Evaluation WANG Guo-shi, WU Wen, CHEN Xue-liang, ZHANG Chao-wei, HE Cheng-wei(131)
TOPSIS Method Based on Cloud Model and Distance Entropy in Evaluating the Air Multi-target Threat
UCAV Autonomic Maneuver Decision-making Method Based on Reinforcement Learning SUN Chu, ZHAO Hui, WANG Yuan, ZHOU Huan, HAN Jin (142)
Research of Adaptive Anti Jamming Algorithm Based on Cholesky Decomposition
Realization of Multi-channel Temperature Control System Based on RS-485 Communication
Effectiveness Evaluation of Early Warning Satellite Intelligence Processing Systems LI Wen-jie, YAN Shi-qiang, JIANG Jing, WANG Cheng-liang (173)
TEST TECHNIQUE A Comprehensive Evaluation Method of Reliability Based on Technology State Change JU Cheng-yu, YANG Sheng-xue, WANG Shou-min(179) Accuracy Test Designing Technologies for Airborne Air-to-Air Missile Fire Control System