

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源刊

中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

ISSN 1673-3819

CN 32-1759/TJ

指挥控制与仿真

Command Control & Simulation



4

2013

ISSN 1673-3819



9 771673 381130

08

中国船舶重工集团公司第七一六研究所主办

万方数据

指挥控制与仿真

第35卷 第4期 总第244期

2013年8月出版

第六届编辑委员会

高级技术顾问

(按姓氏笔划排序)

冯丹宇 刘文化 李纪南

陈国和 周玉兰 赵登平

编委会

主任委员 李恒劭

副主任委员 潘冠华

委员

(按姓氏笔划排序)

丁旭 万勤 孔军

孔祥营 王凡 王海川

许斌 许春雷 刘昌禄

李敏 陈双龙 陈培龙

何佳洲 杨福彪 周建中

周建忠 单连平 赵书斌

顾浩 秦立富 徐大林

徐国亮 袁富宇 程健庆

潘新祥

目次

综 述

图像融合的客观质量评估	韩瑜, 蔡云泽, 曾清(1)
可信软件研究	俞烈彬, 王立杰(8)

理论研究

基于仿真实验的弹道导弹阵地优选	曹志华, 胡晓峰, 张兆栋(12)
面向信息整合的军用数据中心研究	王永生, 时伟(17)
海军要地防空作战指挥中飞机有效部署区域研究	刘杰, 韩云君, 廖晓璟(23)
基于体系结构方法的机群对海作战活动分析	邓喜文, 张岳平, 贾长生(28)
基于作战协同航母编队兵力配置方法	朴成日, 沈治河(32)
海上编队信息系统安全域防护策略	杨露菁, 郝威, 卢炜(36)
基于效果的舰载软硬武器近卫火力分配研究	解维河, 吴从旭, 汪德虎(41)
无人作战飞机近距对抗占位策略与方法	黄可栋, 周德云, 周灿辉, 等(44)
舰艇编队协同反导网络抗毁性研究	夏昱, 滕克难, 王磊(49)
舰载预警直升机机载雷达感知环模型研究	谭安胜, 郭江龙, 尹成义(52)
RSSI与凸规划相结合的无线传感器网络定位算法	马骏, 王敬东, 温家旺, 等(56)
直升机反水雷扩方扫描建模与航路优化	任东彦, 孙明太, 刘钧贤(62)
基于引导通过作战的水雷规避问题	张琦, 马爱民, 崔鹏(68)

- * 中国科技核心期刊
- * 中国核心期刊(遴选)数据库收录
- * 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计刊源
- * 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- * 万方数据——数字化期刊群全文上网
- * 电子科技文摘数据库收录

基于 Matlab 的着舰信号官眼位研究	张 力, 叶 兵, 孙洪波, 等(71)
基于 OLS 算法的导弹气动系数模型优选	郑鹏鹏, 李海峰(75)
球谐函数法解地球扰动引力并行计算方法	潘新祥, 徐晓东(77)
需求可拆分的应急物资调度问题的蚁群算法	但兵兵, 朱万红, 桑杨阳, 等(81)
台风浪过程对空中飞行器生存能力的影响分析	刘志宏, 郑崇伟, 潘 静(84)
工程实践	
海洋内孤立波时空仿真分析	杨 刚, 陈 标, 张本涛(88)
基于仿真的装备维修保障力量配置优化	曲长征, 王 蕾, 赵武奎, 等(92)
子母弹再入段飞行干扰弹道仿真系统设计与实现	李雪瑞, 谭守林, 郝 辉, 等(95)
基于建模仿真的水面舰艇对空防御指挥关系优化	顾 鸿, 李春洪, 赵晓东(99)
一种改进的应用于高速目标角点检测的 AFJHA 算法	廖光哲, 范胜林, 刘建业(103)
进入角约束下的载机变结构远距引导	俞 吉, 周德云, 马云红, 等(108)
基于辅助制导的无人飞行器有向航迹网络图设计	张俊峰, 周成平, 李 峤(112)
自由漂浮空间机器人关节故障锁定位置辨识	常海涛, 黄攀峰, 齐庆玺, 等(118)
高超声速飞行器分离干扰的伴随方法分析	凡雪灵, 陈 凯(124)
弹道修正弹系统效能灵敏度分析	唐 克, 谢保军(127)
多目标环境下基于分布式融合思想的误差估计方法	王圣东, 管 飞, 陈林元, 等(131)
基于模糊 AHP 的水面舰艇编队攻潜武器分配	丁红岩, 董晓明, 寇 祝(138)

指挥控制与仿真

(双月刊)

(1979 年创刊,逢双月出版)

主管单位:中国船舶重工集团公司

主办单位:中国船舶重工集团公司

第七一六研究所

编辑出版:《指挥控制与仿真》

编辑部

印刷单位:江苏省地质测绘院

国内邮发代号:28-196

主 编:秦立富

执行主编:胡志强

责任编辑:许韦韦 张培培

网络编辑:胡前进

通信地址:江苏省连云港市 102

信箱 6 分箱

邮 编:222061

电 话:(0518)85823166

发行范围:公 开

定 价:20.00 元

广告经营许可证号:(苏连)工商字
3207004050005号

投稿网址:www.zhkzyfz.cn

电子邮箱:info716@vip.163.com

2013 年

欢迎订阅

欢迎投稿

欢迎刊登广告

Command Control and Simulation

Vol. 35 No. 4 (Sum No. 244) Aug. 2013

CONTENTS

Review

Objective Image Fusion Performance Assessment	HAN Yu, CAI Yun-ze, ZENG Qing(1)
Study on Trusted Software	YU Lie-bin, WANG Li-jie(8)

Theory & Research

Study of Ballistic Missile Position Optimization Based on Simulation	CAO Zhi-hua, HU Xiao-feng, ZHANG Zhao-dong(12)
Research of Information Integration Oriented Military Data Center	WANG Yong-sheng, SHI Wei(17)
Research on the Effective Disposition Area of Aircraft in Air Defense Operational Command of Naval Key Points	LIU Jie, HAN Yun-jun, LIAO Xiao-jing(23)
Analysis of the Operational Activities of Aircraft Sea Assault Battle Based on Approach of Architect	DENG Xi-wen, ZHANG Yue-ping, JIA Chang-sheng(28)
Disposition Method of Aircraft Carrier Formation Based on Coordination	PIAO Cheng-ri, SHEN Zhi-he(32)
Security Domain Protection Strategy for Naval Battle Group Information System	Yang Lu-jing, Hao Wei, LU Wei(36)
Research on Fire Distribution Methods Based on Operation Effect about Attacking Targets in Near Area of Surface Ship Using Shipborn Hard and Soft Weapon	XIE Wei-he, WU Cong-xu, WANG De-hu(41)
UCAV Close Range Combat Occupying Strategy And Program	HUANG Ke-dong, ZHOU De-yun, ZHOU Can-hui, etc(44)
Research on Cooperation Anti-missile Operation Network Invulnerability in Ship Formation	XIA Yu, TENG Ke-nan, WANG Lei(49)
Research on the Detect Annulus Model of Airborne Radar of Ship-based Early-warning Helicopter	TAN An-sheng, GUO Jiang-long, YIN Cheng-yi(52)
A New Positioning Algorithm Combining RSSI and Convex in Wireless Sensor Network	MA jun, WANG Jing-dong, WEN Jia-wang, etc(56)
Modeling and Route Optimization for Extending-squareness Based on Mine Countermeasure of Helicopter	REN Dong-yan, SUN Ming-tai, LIU Jun-xian(62)
Mine Avoiding Based on Combat of Anti-mine Navigation	ZHANG Qi, MA Ai-ming, CUI Peng(68)
Research on Landing Signal Officer's Visual Angle Based on Matlab	ZHANG Li, YE Bing, SUN Hong-bo, etc(71)
Missile Aerodynamic Coefficient Model Selection Method Using OLS Algorithm	ZHENG Kun-peng, LI Hai-feng(75)
Parallel Computing Research on the Spherical Harmonic Model for Solution of the Disturbing Gravitation Problem	PAN Xin-xiang, XU Xiao-dong(77)
Ant Colony Optimization Algorithm for Split Routing Problem of Dispatching Emergency Materials	DAN Bing-bing, ZHU Wan-hong, SANG Yang-yang, etc(81)
Ditching Probability Analysis Caused by Typhoon Wave	LIU Zhi-hong, ZHENG Chong-wei, PAN Jing(84)

Engineering & Application

Simulated Analysis on Ocean Solitary Wave	YANG Gang, CHEN Biao, ZHANG Ben-tao(88)
Equipment Maintenance Force Deployment Optimization Based on Simulation	QU Chang-zheng, WANG Lei, ZHAO Wu-kui, etc(92)
The Design and Realization of Cluster Warhead Reentry Interference Trajectory Simulation System	LI Xue-rui, TAN Shou-lin, HAO Hui, etc(95)
Optimal Command Relationship in Surface Warships' AAW Based on Modeling and Simulation	GU Hong, LI Chun-hong, ZHAO Xiao-dong(99)
A Developed AFJHA Algorithm Applied to Detect Corners on High-speed Target	LIAO Guang-zhe, FAN Sheng-lin, LIU Jian-ye(103)
Study on a Long-Distance Navigation Method with Entrance Angle Constraints for Vehicles Based on Variable Structure	YU Ji, ZHOU De-yun, MA Yun-hong, etc(108)
A Directed Network Used for Unmanned Aircraft Route Planning Based on Auxiliary Guidance	ZHANG Jun-feng, ZHOU Cheng-ping, LI Qiao(112)
Joint-locked Failure Identification for Free-floating Space Robots	CHANG Hai-Tao, HUANG Pan-Feng, QI Qing-Xi, etc(118)
Adjoint Method Analysis of Hypersonic Vehicle Separation Interference	FAN Xue-ling, CHEN Kai(124)
Sensitivity Analysis of System Effectiveness of Trajectory Correction Projectiles	TANG Ke, XIE Bao-jun(127)
Algorithm for Bias Estimation Based on Distribution Fusion in Multi-target Environment	WANG Sheng-dong, GUAN Fei, CHEN Lin-yuan, etc(131)
Anti-submarine Weapon Distribution of Surface Warships Formation Based on Fuzzy AHP Method	DING Hong-yan, DONG Xiao-Ming, KOU Zhou(138)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 142 * zh * P * ¥20.00 * 1 300 * 32 * 2013-08