

指挥控制与仿真

第 40 卷 第 3 期 总第 273 期

2018 年 06 月出版

第八届编辑委员会

高级技术顾问

李德毅 戴浩 李伯虎
赵晓哲 何友 邱志明
胡晓峰 笪良龙

编委会主任 顾浩

编委会副主任 潘冠华

委员

(以姓氏笔画为序)

马爱民 孔祥营 毕长剑
纪金耀 刘湘伟 朱雪平
李本昌 李庆民 李相民
李建勋 李洪峰 杨日杰
杨露菁 吴晓锋 邱杰
邱晓刚 邱晓波 何佳洲
汪德虎 沈国柱 沈寿林
宋太亮 张东戈 张安
张相炎 陈建华 陈培龙
杨晓东 罗小明 罗雪山
金伟新 周玉芳 周俊
周智超 赵书斌 侯向阳
战晓苏 秦立富 秦继荣
袁富宇 聂万胜 顾颖彦
钱立志 徐国亮 黄大荣
窦丽华 谭守林 谭安胜

目次

理论研究

- 陆战场指挥与控制智能化技术体系研究
..... 杜国红, 韩冰, 徐新伟(1)
- 空间态势认知产品生成及关键技术研究
..... 强立, 杨凡德, 施令(5)
- 基于舰船运动预报的舰载无人机起飞辅助决策
..... 邓军, 赵海涛(10)
- 岛礁要地反空袭作战中预警机巡逻空域的设置
..... 吴福初, 翟海清, 单岳春(14)
- 舰载警戒直升机巡逻距离设定方法研究
..... 周严, 韩卫国(19)
- 网络化作战体系仿真中信息时延模型研究
..... 余亮, 邹自力, 王识, 等(22)
- 基于分段建模的目标运动分析方法
..... 王国刚, 李洪瑞(27)
- 浮空式角反射体阵列布放间隔寻优研究
..... 王聘, 胡生亮, 姚强, 等(32)
- 直升机目标红外辐射特性分析
..... 刘关心, 阳再清(36)
- 基于费效比的军民融合装备维修保障任务区分
..... 朱敦祥, 史宪铭, 丁申虎, 等(41)
- 移动人体对 60GHz 无线局域网造成阴影损耗的计算模型
..... 张驰, 禹胜林, 王奇(46)
- 电子战编队对突击编队掩护效能问题研究
..... 巴宏欣, 王俊, 杨颜靖(50)
- 基于边界仿真的舰载捷联惯导性能评估方法
..... 查月(54)
- 基于 MAAP 的寿命周期费用分析
..... 白永生, 郭驰名(58)
- ### 工程实践
- 基于多智能体的侦察预警系统仿真技术
..... 涂卫红, 张建廷(64)

- * 中国科技核心期刊
- * 中国指挥与控制学会会刊
- * 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
- * 电子科技文摘数据库收录

面向装备论证的任务级仿真复杂电磁环境建模

..... 李金梁, 李明忠(69)

军事训练精细化管理系统分析与设计

..... 杨艾军, 宋 伟, 施德贤(75)

基于仿真技术和 RBF 神经网络的武器装备运用方案优选

..... 柯天元, 杨露菁, 孙仲尧(82)

基于本体的战场信息查询与推理方法

..... 孙 乔, 刘 俊, 石晶辉(86)

基于系统工程的机载侦察任务系统总体建模设计

..... 黄小华(93)

基于随机共振的强噪背景下船舶辐射噪声检测

..... 杨文忠, 张贤亮, 谢 晶(98)

一种防空反导装备的单元重要度评价方法

..... 左文博, 赵英俊, 张迪哲, 等(104)

导弹火控系统录取功能的设计与实现

..... 张 龙, 许 宁, 杨 振(109)

北斗卫星导航系统模拟环境构建技术

..... 张永胜, 徐文良, 朱岩岩(113)

联网飞行模拟器的视景数据库设计研究

..... 董鸿鹏, 金 雷, 王春财(118)

基于 DTTB 信号的无源雷达并行信号处理算法参数设置

..... 王肖洋, 夏兴宇, 曾勇虎, 等(123)

主要扰动因素对飞行弹道参数的影响分析

..... 杨云刚, 刘钧圣, 王 琨, 等(127)

小样本条件下装备寿命分布研究

..... 王新鹏, 张静远, 刘 洋(132)

外军发展

美军联合作战规划发展历史及启示

..... 于鸿源, 叶雄兵, 刘成刚(135)

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

联合征订代号:7982

主 编:秦立富

执行主编:胡志强

编辑部主任:张培培

责任编辑:许韦韦 胡前进

通信地址:江苏省连云港市海

州区圣湖路 18 号

102 信箱 6 分箱

邮 编:222000

电 话:(0518)85823166

发行范围:公 开

定 价:30.00 元

投稿网址:www.zhkzyfz.cn

电子邮箱:info716@vip.163.com

微信公众号:zhkzyfz



期刊基本参数:CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥30.00 * 1 200 * 29 * 2018-06

Command Control and Simulation

Vol. 40 No. 3 (Sum No. 273) Jun. 2018

CONTENTS

Theory & Research

- Intelligent Technical System of Land Battlefield Command and Control DU Guo-hong, HAN Bing, XU Xin-wei(1)
- Generation of Space Situational Awareness Production and Its Key Technologies QIANG Li, YANG Fan-de, SHI Ling(5)
- UAV Take-off Assist Decision Based on the Ship Motion Forecast DENG Jun, ZHAO Hai-tao(10)
- The Setting of AEW Patrol Airspace in Antiair Warfare of the Important Reefs
..... WU Fu-chu, ZHAI Hai-qing, SHAN Yue-chun(14)
- Setting Method Study for Patrol Distance of Carrier-based Early Warning Helicopter ZHOU Yan, HAN Wei-guo(19)
- Information Latency Model in Networked Operational SoS Simulations YU Liang, ZOU Zi-li, WANG Shi, etc(22)
- Research on Target Motion Analysis Algorithm Based on Piecewise Modeling WANG Guo-gang, LI Hong-rui(27)
- Optimal Laying Interval of the Array of Floating-type Corner Reflectors WANG Pin, HU Sheng-liang, YAO Qiang, etc(32)
- Analysis on Infrared Radiation Characteristics of Helicopter LIU Guan-xin, YANG Zai-qing(36)
- Military and Civilian Integration Equipment Maintenance Support Task Distinction Based on Cost-efficiency Ratio
..... ZHU Dun-xiang, SHI Xian-ming, DING Shen-hu, etc(41)
- A Calculation Model for Shadowing Loss Caused by a Moving Human Body in 60GHz WLAN
..... ZHANG Chi, YU Sheng-lin, WANG Qi(46)
- Covering Effectiveness of Electronic Warfare Formation for Assault Formation BA Hong-xin, WANG Jun, YANG Yan-jing(50)
- Evaluation of Carrier-born Strap-down Inertial Navigation Performance Based on Boundary Simulation ZHA Yue(54)
- Research on Life Cycle Cost Analysis Based on MAAP BAI Yong-sheng, GUO Chi-ming(58)

Engineering & Application

- Reconnaissance and Surveillance System Simulation Technology Based on Multi-Agent TU Wei-hong, ZHANG Jian-ting(64)
- Research on Complex Electromagnetic Environment Modeling for Mission Level Simulation Applied to Armament Demonstration
..... LI Jin-liang, LI Ming-zhong(69)
- Analysis and Design of Refined Management System of Military Training YANG Ai-jun, SONG Wei, SHI De-xian(75)
- Optimization of Weapon Equipment Application Scheme Based on Simulation Technology and RBF Neural Network
..... KE Tian-yuan, YANG Lu-jing, Sun Zhong-yao(82)
- Method of Battlefield Information Query and Reasoning Based on Ontology SUN Qiao, LIU Jun, SHI Jing-hui(86)
- System Collectivity Modeling Design of Airplane Reconnaissance Mission System Based on MBSE HUANG Xiao-hua(93)
- Detection of Ship Radiated Noise in Strong Noise Background Based on Stochastic Resonance
..... YANG Wen-zhong, ZHANG Xian-liang, XIE Jing(98)
- A Method of Air and Missile Defense Equipment Importance Degree Evaluation
..... ZUO Wen-bo, ZHAO Ying-jun, ZHANG Di-zhe, etc(104)
- Design and Implementation of Admission Function of Missile Fire Control System ZHANG Long, XU Ning, YANG Zhen(109)
- Construction Technology of BDS Simulant Environment ZHANG Yong-sheng, XU Wen-liang, ZHU Yan-yan(113)
- Design and Implementation of Visualization Database On Networked Flight Simulator
..... DONG Hong-peng, JIN Lei, WANG Chun-cai(118)
- Parameter Establishment of Patch-parallel Processing Algorithm in DTTB-based Passive Radar
..... WANG Xiao-yang, XIA Xing-yu, ZENG Yong-hu, etc(123)
- Analysis on Influence of Main Disturbances on Missile Trajectory Parameters
..... YANG Yun-gang, LIU Jun-sheng, WANG Kun, etc(127)
- Study on Life Distribution of Equipment under Small Sample Conditions WANG Xin-peng, ZHANG Jing-yuan, LIU Yang(132)

Foreign Development

- A Historical Review of the U.S. Armed Forces' Joint Operation Planning and Recommendations
..... YU Hong-yuan, YE Xiong-bing, LIU Cheng-gang(135)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥ 30.00 * 1 200 * 29 * 2018-06