



ISSN QK1910444

CN 32-1759/TJ

指挥控制与仿真

COMMAND CONTROL & SIMULATION

中国船舶重工集团公司第七一六研究所主办



ISSN 1673-3819



04>

771673 381192

万方数据

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

中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会会刊

指挥控制与仿真

第 41 卷 第 2 期 总第 278 期

2019 年 04 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 孙 健
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 何 明 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
贵可荣 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

综 述

面向城市分队作战的增强现实研究

..... 邓 晨, 游 雄, 张威巍(1)

新时期军事供应链发展研究

..... 张天宇, 甘 明, 姜玉宏(11)

理论研究

面向任务的遥感卫星信息支援能力评估指标体系构建

..... 彭 耿(15)

武器装备论证工作中标准体系构建

..... 贾晨星, 李 胜, 周 宇(20)

异构无人系统群协同作战任务规划方法

..... 马 硕, 马亚平(24)

基于系统动力学的数据化作战指挥模式分析

..... 张 英, 李江涛(31)

基于 Petri 网的战时空空导弹保障建模

..... 魏天宇, 张孝虎, 雷 宇, 等(37)

基于 UML 的舰载雷达侦察设备建模方法

..... 吉玉洁, 吴 萌(42)

基于 UML 和 Petri 网的防空反导系统建模

..... 付志晔, 瞿连政, 陈 聪(46)

基于深度学习算法的道路旅行时间预测

..... 张盛涛, 方纪村(53)

大气对舰载激光武器效能影响的研究

..... 何奇毅, 宗思光(57)

舰载直升机指控系统试飞资源配置研究

..... 袁大天, 于芳芳, 陈 亮(61)

整体式制导火箭弹射击效率分析

..... 王 鹏, 刘震宇, 李 巍, 等(66)

- * 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

关联规则挖掘在作战实验数据分析中的应用

..... 曹冠平, 王跃利, 张立韬(70)

基于贝叶斯 Noisy-or Gate 网络对潜艇航行隐蔽性评估

..... 张 驰, 唐 帅(75)

工程实践

基于构件的武器装备体系敏捷仿真框架研究

..... 郑世明, 徐新伟, 朱 江(81)

对星载 SAR 分布式干扰掩护区建模与仿真

..... 刘正堂, 胡振震, 孙 健(88)

美军 MST 靶标目标特性仿真分析

..... 王海涛, 秦 刚(94)

基于四元数的 DR 技术

..... 鲁丹丹, 翟永翠, 周玉芳(98)

基于目标态势的陆战场情况分析判断技术

..... 杜思良, 韩 东(104)

车载火炮射击过程动态响应仿真与参数匹配优化

..... 李 杰, 贾长治, 杜中华(109)

基于体系重心算法的火力打击目标排序方法

..... 张 睿, 梁海民, 赵士奋(115)

潜艇规避对抗条件下的火箭助飞鱼雷射击方法

..... 李文哲, 郑亚波, 周 明, 等(121)

雷达对抗侦察距离的计算方法

..... 左洪浩(125)

FPN 在遥感图像检测中的应用

..... 李 靓, 贺柏根, 霍家道(130)

基于机器学习的舰艇网络入侵检测技术

..... 徐文良, 张永胜, 程健庆(137)

中国指挥与控制学会火力与指挥控制专业委员会 2019 年学术年会征文通知

..... (10)

指挥控制与仿真

(双月刊)

(1979 年创刊,逢双月出版)

主管单位:中国船舶重工集团有限
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.zhkyfz.cn

电子邮箱:info716@vip.163.com

微信公众号:zhkyfz



期刊基本参数:CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥ 30.00 * 1 200 * 26 * 2019-04

Command Control and Simulation

Vol. 41 No. 2 (Sum No. 278) Apr. 2019

CONTENTS

Review

Augmented Reality in Urban Operations for Unit Dismounted Warfighters

..... DENG Chen, YOU Xiong, ZHANG Wei-wei(1)

Thinking on the Development of Military Supply Chain Under the Background of Intelligent Logistics

..... ZHANG Tian-yu, GAN Ming, JIANG Yu-hong(11)

Theory & Research

Index System Construction of Information Support Capability Evaluation of Remote Sensing Satellite Task-oriented

..... PENG Geng(15)

Construction of Standard System in Armament Demonstration Working JIA Chen-xing, LI Sheng, ZHOU Yu(20)

Heterogeneous Cooperative Unmanned System Mission Planning Method MA Shuo, MA Ya-ping(24)

Analysis of Data-based Command Based on System Dynamics ZHANG Ying, LI Jiang-tao(31)

Wartime Air-to-Air Missile Support Model Based on Petri Net WEI Tian-yu, ZHANG Xiao-hu, LEI Yu, etc(37)

Research of Ship-based Radar Reconnaissance Equipment Modeling Method Based on UML JI Yu-jie, WU Meng(42)

Conceptual Modeling of Air-defense and Anti-missile Combat System Based on UML and Petri Net

..... FU Zhi-ye, QU Lian-zheng, CHEN Cong(46)

Travel Time Prediction of Road Based on Deep Learning Algorithm ZHANG Sheng-tao, FANG Ji-cun(53)

Influence of Atmosphere on the Efficiency of Shipborne Laser Weapons HE Qi-yi, ZONG Si-guang(57)

Research on flight test resource allocation of command and control system for carrier-based helicopter

..... YUAN Da-tian, YU Fang-fang, CHEN Liang(61)

Firing Efficiency Analysis of the Unitary Guided Rockets WANG Peng, LIU Zhen-yu, LI Wei, etc(66)

Application of Association Rule Mining in Combat Experiment Data Analysis

..... CAO Guan-ping, WANG Yue-li, ZHANG Li-tao(70)

Submarine Sailing Concealment Evaluation Based on Bayesian Noisy-or Gate Network ZHANG Chi, TANG Shuai(75)

Engineering & Application

Agile Simulation Framework Oriented Systems of Weapon Equipment Based on Components

..... ZHENG Shi-ming, XU Xin-wei, Zhu Jiang(81)

Modeling and Simulation of the Shielding Area to the Spaceborne SAR under Distributed Jamming Scenarios

..... LIU Zheng-tang, HU Zhen-zhen, SUN Jian(88)

Simulation and Analysis of America Navy MST's Target Characteristics WANG Hai-tao, QIN Gang(94)

DR Technology Based on Quaternion LU Dan-dan, ZHAI Yong-cui, ZHOU Yu-fang(98)

Research on Target Posture based Battlefield Situation Estimation Techniques DU Si-liang, HAN Dong(104)

Dynamic Response Simulation and Parameter Matching Optimization of Vehicle Artillery Firing Process

..... LI Jie, JIA Chang-zhi, DU Zhong-hua(109)

Joint Firepower Target Choice Method Based on System Gravity Algorithm ... ZHANG Rui, LIANG Hai-min, ZHAO Shi-hang(115)

Fire Method of Rocket Assisted Torpedo on Condition of Submarine Maneuver

..... LI Wen-zhe, ZHENG Ya-bo, ZHOU Ming, etc(121)

Calculating Method of Maximum Scouting Distance of Radar Countermeasures Reconnaissance Receivers

..... ZUO Hong-hao(125)

Application of FPN in Remote Sensing Image LI Liang, HE Bai-gen, HUO Jia-dao(130)

Ship Network Intrusion Detection Technology Based on Machine Learning

..... XU Wen-liang, ZHANG Yong-sheng, CHENG Jian-qing(137)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥ 30.00 * 1 200 * 26 * 2019-04

主管单位：中国船舶重工集团有限公司

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

微信公众号：zhkzyfz



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