

ISSN 1673-3819

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



2020

3

ISSN 1673-3819



0.6>

9 771673 381208

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 42 卷 第 3 期 第 285 期

2020 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 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

相依网络鲁棒性研究综述及在装备保障网络中的应用

..... 张 强, 宋太亮, 曹军海, 等(1)

理论研究

基于知识图谱的联合作战态势实体描述方法

..... 王保魁, 吴 琳, 胡晓峰, 等(8)

基于 MBSE 的作战概念建模框架研究

..... 杜国红, 陆树林, 郑 启(14)

预警探测雷达网空中突防航路规划研究

..... 徐 旺, 温卓漫, 吴朝波, 等(21)

陆战场机动单元路径规划仿真模型研究

..... 盖 森, 吴从晖, 马雷雷, 等(27)

考虑声兼容影响的悬浮式深弹布放模型

..... 寇 祝, 任 磊, 康春玉(33)

美军预警机与舰载雷达协同预警探测

..... 张财生, 司沈闯(39)

事件触发 SRCIF 算法及在水下传感网络纯方位跟踪系统中的应用

..... 陈 烨, 路绳方, 高 阳, 等(42)

基于 RAIM 的解决多星故障监测算法

..... 张 宇, 李岱若(47)

目标运动要素误差对尾流自导鱼雷齐射影响

..... 王顺杰, 张玉玲, 罗向前(52)

基于数字网格的飞行冲突探测与解脱

..... 刘 西, 南 英, 孙 旺(57)

潜艇作战系统作战效能评估

..... 王永洁, 陆铭华, 毛俊超(63)

- * 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

基于贝叶斯网络的海战场全域空间电磁攻防行动控制评估	王楠, 郭锐, 韩佳佳(68)
工程实践	
基于MFC的惯性/GNSS组合导航仿真验证系统设计	徐景硕, 彭伟奇, 徐国锋(74)
舰载机对海作战训练仿真系统设计与关键技术	王述运, 杨继坤, 柴守权, 等(81)
陆军装备作战试验方案生成及逻辑验证仿真系统设计	刘延珍, 赵勇, 岳宏伟(87)
舰艇箔条干扰试验数据仿真推演系统	田龙, 崔连虎, 申军岭(93)
面向智能决策的军事数据工程建设	肖楚琬, 刘嘉, 唐小峰(97)
基于专家推理系统的目标识别方法	姚传明, 陈悦峰, 邓晶(102)
基于多特征子空间的行人重识别	李韬, 李捷, 徐大林(106)
一种简化CS-CKF的助推段弹道估计方法	储雪峰, 吴楠, 王锋, 等(113)
带有落角约束的反舰导弹自适应饱和制导律设计	孙经广, 孟庆鹏, 李传明(118)
基于状态观测器的弹性导弹自动驾驶仪内模设计方法	丁律, 钱龙军, 孙瑞胜, 等(123)
声呐导流罩夹芯结构设计与声学性能	朱伟杰, 崔汉国, 何世平(131)
固体发动机推进剂/衬层粘接试件振动损伤分析	刘磊, 李金飞, 宋佳明(136)

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 * 25 * 2020-06

Command Control and Simulation

Vol. 42 No. 3 (Sum No. 285) Jun. 2020

CONTENTS

Review

Review for Robustness of Interdependent Networks and Its Application in Equipment Support Network

..... ZHANG Qiang, SONG Tai-liang, CAO Jun-hai, etc(1)

Theory & Research

Description Method of Joint Operation Situation Entity Based on Knowledge Graph

..... WANG Bao-kui, WU Lin, HU Xiao-feng, etc(8)

Research on Operation Concept Modeling Framework Based on MBSE DU Guo-hong, LU Shu-lin, ZHENG Qi(14)

Path Planning for Penetration Aircraft Against Warning Radar Network XU Wang, WEN Zhuo-man, WU Chao-bo, etc(21)

Research on Path Planning Simulation Model of Mobile Unit in Land Battlefield GE Sen, WU Cong-hui, MA Lei-lei, etc(27)

Model of Suspending Depth Charge Considering the Influence of Acoustic Compatibility

..... KOU Zhu, REN Lei, KANG Chun-yu(33)

Research on Cooperative Early Warning Detection of Early Warning Aircraft and Shipborne Radar

..... ZHANG Cai-sheng, SI Shen-chuang(39)

The Event-triggered SRCIF Algorithm and Its Application to The Underwater Sensor Network Bearing-only Tracking System

..... CHEN Ye, LU Sheng-fang, GAO Yang, etc(42)

Multi-star Failure Monitoring Algorithm Based on RAIM ZHANG Yu, LI Dai-ruo(47)

Influence of Target Motion Parameter Error on Wake Homing Torpedo Salvo

..... WANG Shun-jie, ZHANG Yu-ling, LUO Xiang-qian(52)

Flight Conflict Detection and Resolution Based on Digital Grid LIU Xi, NAN Ying, SUN Wang(57)

Combat Effectiveness Evaluation of Submarine Combat System WANG Yong-jie, LU Ming-hua, MAO Jun-chao(63)

Control Evaluation for Sea Battlefield Electromagnetic Attack and Defense Operation in Macrocosm Based on Bayesian Network

..... WANG Nan, GUO Rui, HAN Jia-jia(68)

Engineering & Application

Design of Inertial/GNSS Integrated Navigation Simulation Verification System Based on MFC

..... XU Jing-shuo, PENG Wei-qi, XU Guo-feng(74)

Training Simulation Design and Key Technology for Anti-ship Combat of Carrier-based Aircraft

..... WANG Shu-yun, YANG Ji-kun, CHAI Shou-quan, etc(81)

Design of Army Equipment Operational Test Plan Generation and Logic Validation Simulation System

..... LIU Yan-zhen, ZHAO Yong, YUE Hong-wei(87)

Simulation Deduction System for Shipborne Chaff-jamming Test Data TIAN Long, CUI Lian-hu, SHEN Jun-ling(93)

Military Data Engineering Construction Oriented to Intelligent Decision-making XIAO Chu-wan, LIU Jia, TANG Xiao-feng(97)

Target Recognition Method Based on Expert System YAO Chuan-ming, CHEN Yue-feng, DENG Jing(102)

Multiple Feature Subspaces for Person Re-identification LI Tao, LI Jie, XU Da-lin(106)

A Simplified CS-CKF Algorithm on Trajectory Estimation in Boost Phase CHU Xue-feng, WU Nan, WANG Feng, etc(113)

Adaptive Saturated Guidance Law Designed for Anti-ship Missile with Terminal Angular Constraint

..... SUN Jing-guang, MENG Qing-peng, LI Chuan-ming(118)

Autopilot Design for Elastic Missile Systems Based on Internal Model Controller and State Observer

..... DING Lv, QIAN Long-jun, SUN Rui-sheng, etc(123)

A Sandwich Structure Design of Sonar Dome and Acoustic Performance ZHU Wei-jie, CUI Han-guo, HE Shi-ping(131)

Vibration Damage Analysis of Propellant/Liner Specimen for Solid Rocket Motors LIU Lei, LI Jin-fei, SONG Jia-ming(136)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥ 30.00 * 1 200 * 25 * 2020-06