

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

2012

ISSN 1673-3819



08 >

9 771673 381055

万方数据

中国船舶重工集团公司第七一六研究所主办

指挥控制与仿真

第 34 卷 第 4 期 总第 238 期

2012 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

全信息图像质量评估研究发展综述

.....韩瑜,曹寅,蔡云泽,等(1)

理论研究

联合机动编队作战体系网络化描述

.....吴柱,王俐莉,侯向阳(12)

编队一体化协作指挥决策概念构建

.....王严辉,李加祥(18)

作战系统的序参量及其演化方程

.....李丹,于小红(22)

基于变异离散粒子群的协同空战攻击决策算法

.....周思羽,孔繁峨,吴文海,等(25)

海军军事数据在指挥控制中的作用及层次关联分析

.....周智超(30)

舰载预警直升机在编队对空预警中巡逻线长度研究

.....郭江龙,王震波,常增辉(34)

基于 DoDAF 的空间机器人作战视图研究

.....王英,陈勇(39)

反舰导弹仿真中的目标命中判断

.....邱杰(44)

ARUAV 前沿判别法抗多点源诱偏性能研究

.....许端,董文锋,周武,等(50)

飞机结冰时不变参数识别技术

.....应思斌,葛彤,艾剑良(55)

指控软件可用性工程生命周期模型

.....陈建明,王洪艳,宣亚克(61)

战术数据链动态时隙分配算法研究

.....李鼎,尹亚兰,陈冰清(66)

- ★ 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

假目标配置数量模型及其效费比分析

.....但兵兵,朱万红,桑杨阳,等(70)

弹道导弹防御中拦截弹最优分层配置

.....邓洪哲,董敏周,闫杰(74)

基于信息量的海洋环境与潜艇信息化作战

.....江祥志,李宁,高国兴(78)

工程实践

系统动力学炮兵侦察感知系统能力生成建模与仿真

.....李小全,詹海洋,程懿(81)

基于XML的装备作战需求建模数据抽取

.....傅勉,王京鸣,王世贵,等(86)

带宽受限条件下的资源发布与定位

.....阴启玉,孙世平,彭铭(90)

基于分布式数据流的指控系统服务集成方法

.....卢飞,程培星,阴启玉(94)

探雷声纳背景图像仿真的快速实现

.....姜可宇,蔡志明,胡金华(98)

辐射式雷达目标回波模拟技术

.....李洪烈,窦林涛,胡晓伟(102)

舰艇作战模拟训练评估技术需求研究

.....李雪飞,孙永侃,熊正祥(107)

星上路由查找设计与算法实现

.....田园,张曙光,乔庐峰,等(112)

一种基于改进Hausdorff距离的图像匹配方法

.....甘新胜(117)

基于任务的舰空导弹武器系统可靠性试验设计

.....薛鲁强,褚政,李绅政(120)

基于Legendre伪谱法的UGV避障路径规划

.....李耀宇,朱一凡,李群(124)

一种探雷声纳图像分割方法及应用

.....王超,姜可宇(128)

基于菱形模板的摄像机标定方法

.....刘杰才,彭真明,雍杨(132)

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:江苏省连云港市赣中

印刷厂

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

编 务:韩晓芬

通信地址:江苏省连云港市新浦区

海连东路42号

邮 编:222006

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.zhkyfz.cn

电子邮箱:info716@vip.163.com

2012年

欢迎订阅

欢迎投稿

欢迎刊登广告

Command Control and Simulation

Vol.34 No.4 (Sum No.238) Aug.2012

CONTENTS

Review

A Review of the Research on Full Reference Image Quality Assessment.....HAN Yu, CAO Yin, CAI Yun-ze, etc(1)

Theory & Research

Using Network to Describe JTF SOS of Battle.....WU Zhu, WANG Li-li, HOU Xiang-yang(12)

Conception-Building of Integrative Collaborative Command Decision-making of Formation.....WANG Yan-hui, LI Jia-xiang(18)

Sequential Parameter and Evolvement equation of the Combat System.....LI Dan, YU Xiao-hong(22)

Cooperative Air Combat Attack Decision Making Based on Mutation Discrete Particle Swarm Optimization
.....ZHOU Si-yu, KONG Fan-e, WU Wen-hai, etc(25)

Actions and Level Association Analysis of Naval Military Data on Command Control.....ZHOU Zhi-chao(30)

Research on the Length of Air-Patrol Line of SEH Formation Aerial Warning
.....GUO Jiang-long, WANG Zhen-bo, CHANG Zeng-hui(34)

Operational View of Space Robots Based on DoDAF.....WANG Ying, CHEN Yong(39)

Judgement for Target Hit in Anti-Ship Missile Simulation.....QIU Jie(44)

Study on Performance of ARUAV's Pulse Leading-edge Distinguishing Technique Countering Multi-Source Decoy Radar System
.....XU duan, DONG Wen-feng, ZHOU Wu, etc(50)

Time Invariant Parameter Identification of Inflight Aircraft Icing.....YING Si-bin, GE Tong, AI Jian-liang(55)

Usability Engineering Life Cycle Model of Command and Control Software
.....CHEN Jian-ming, WANG Hong-yan, XUAN Ya-ke(61)

Study on the Dynamic Slot Allocation Algorithm of Tactical Data Link
.....LI Ding, YIN Ya-lan, CHEN Bing-qing(66)

Quantity of Fault Targets Model and Its Effectiveness-cost Ratio Analysis
.....DAN Bing-bing, ZHU Wan-hong, SANG Yang-yang, etc(70)

Optimal Allocation of Interceptors for Multi-layered TMD.....DENG Hong-zhe, DONG Min-zhou, YAN Jie(74)

Sea Environment with Submarine Information Operation Based on Amount of Information
.....JIANG Chan-zhi, LI Ning, GAO Guo-xing(78)

Engineering & Application

Modeling and Simulation of Artillery Reconnaissance-Perception System Capability Generating Based on System Dynamics
.....LI Xiao-quan, ZHAN Hai-yang, CHENG Yi(81)

Research on the Extraction Method of Materiel Requirement Modeling Data Based on XML
.....FU Mian, WANG Jing-ming, WANG Shi-gui, etc(86)

Resource Publication and Positioning Technology under Bandwidth-Constrained Condition
.....YIN Qi-yu, SUN Shi-ping, PENG Ming(90)

A Service Composition Method of Command and Control System with Distributed Data Flow
.....LU Fei, CHENG Pei-xing, YIN Qi-yu(94)

A Quick Realization Method of Background Image Simulation for Mine-detecting Sonar Exercising
.....JIANG Ke-yu, CAI Zhi-ming, HU Jin-hua(98)

Radiation Simulation Technology of Radar Target Echo.....LI Hong-lie, DOU Lin-tao, HU Xiao-wei(102)

Study on Technology Requirements of Simulation-Based Training Performance Evaluation for Warship Operations
.....LI Xue-fei, SUN Yong-kan, XIONG Zheng-xiang(107)

Design and Realization of Routing Lookup on Space Router.....TIAN Yuan, ZHANG Shu-guang, QIAO Lu-feng, etc(112)

Image Matching Method Based on Improved Hausdorff Distance.....GAN Xin-sheng(117)

DOE of Ship-to-air Missile System's reliability on basic of Mission.....XUE Lu-qiang, CHU Zheng, LI Shen-zheng(120)

Legendre Pseudospectral Path Planning Method for UGV Obstacle Avoidance.....LI Yao-yu, ZHU Yi-fan, LI Qun(124)

An Image Segmentation Method For Mine Detecting Sonar Image.....WANG Chao, JIANG Ke-yu(128)

Camera Calibration Method Based on Rhombus Template.....LIU Jie-cai, PENG Zhen-ming, YONG Yang(132)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ*1979*b*A4*136*zh*P*¥20.00*1 300*29*2012-08