

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



2012

ISSN 1673-3819



06 >

9 771673 381055

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34卷 第3期 总第237期

2012年6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

理论研究

基于体系结构的指挥信息系统需求论证方法

.....孙兵成,熊煊宇,郑刚(1)

基于TAU和SA的体系结构验证方法研究

.....杨春雷,赵亮(6)

基于STK的动能反卫作战信息流程构建

.....余明,毕义明,邓鹏华(12)

基于导弹空间飞行的空间碎片筛选方法研究

.....王剑,谭守林,杨晓云,等(16)

舰载无人机对岸可观测安全飞行空间分析模型

.....谭安胜,贺凯(19)

基于任务的连续出动舰载机航空保障重调度研究

.....魏昌全,陈春良,王保乳(23)

猎雷具定位水中悬浮目标的方法

.....张琦,马爱民,崔鹏(27)

编队辐射源威胁估计研究

.....吕明山,陈奇(32)

基于混合智能算法的通信干扰装备分配优化

.....侯琳,刘湘伟,鞠照群,等(35)

分布式干扰下雷达组网探测效能分析

.....杨跃轮,李洪梅(41)

舰炮一维弹道修正弹射击误差分离和校正研究

.....黄义,汪德虎,余家祥,等(44)

基于外弹道算法的C-RAM火控处理技术

.....刘剑威(47)

基于自适应变异粒子群算法的火力分配方法研究

.....欧微,王克勤,朱岑(50)

影响高寒山地作战效能的气象环境模糊推理评估模型

.....王彦磊,朱尚卿,张阳,等(54)

基于DODAF的炮兵通信系统作战需求研究

.....王明贺,汪洋,张琦(60)

助飞鱼雷攻潜时两种引导定位方法误差分析

.....张起(63)

本刊广告代理:中兴盛世(北京)文化传媒有限公司 联系电话:010-63388506 联系人:姚明科

- ★ 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

工程实践

- 美军战场态势一致性对海战场态势图体系构建的启示
.....裴晓黎(67)
- 军事训练演习数据汇集与融合系统的设计与实现
.....孙 钦, 张宏军, 刘耀勋, 等(72)
- 基于正则化的多平台导航定位及探测偏差估计方法
.....戴 霄, 潘江怀(77)
- 压制式干扰条件下舰空导弹杀伤区远界的建模方法
.....栗 飞, 王瑞琪, 孙 锦(82)
- 基于组件的末段高层反导作战仿真系统功能分析与设计
.....王 磊, 张一滔, 邢清华(85)
- 战斗机中远距空战建模与仿真分析
.....王安丽, 张 安, 李杰奇(90)
- 一种新的针对模型误差所致滤波发散的补偿方法
.....刘庆刚, 陈林元(95)
- 机动受限舰艇使用火箭诱杀弹对抗声自导鱼雷仿真研究
.....任 磊, 贾 跃, 寇 祝(102)
- 舰载作战系统网络冗余切换时间高精度测量研究及实现
.....盛建兵, 程培星(107)
- 平行度动态测量的新方法
.....孙胜春, 李敏勇(112)
- 基于实体的指挥控制过程仿真建模
.....高 飞, 高卓乡, 王 钰, 等(116)
- 基于动态贝叶斯网的炮兵战斗效果评估建模仿真
.....李小全, 石高峰, 程 皓(121)
- 基于有限理性理论的虚拟士兵感知行为建模研究
.....曹波伟, 薛 青, 姚义军(125)
- 粗糙集理论在装备保障训练效果评估中的应用
.....崔凯旋, 石 全, 张文宇, 等(129)
- 水下潜器自导搜索策略仿真平台设计与应用
.....陈建军, 张 臣, 张 江(135)
- 新一代海军指挥信息系统体系架构
.....王武民, 刘俊杰, 秦 皓, 等(140)
- KVM-OSD 技术在指火控系统中的应用
.....王炳辉, 奚 强, 李相莲(144)

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.zhkzyfz.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.3 (Sum No.237) Jun.2012

CONTENTS

Theory & Research

- Research on C4ISR Requirement Demonstrating Method Based on System ConfigurationSUN Bing-cheng, XIONG Huan-yu, ZHENG Gang(1)
- Study on Architecture Verification Method Based on TAU and System Architect.....YANG Chun-lei, ZHAO Liang(6)
- Information Flow Building of Kinetic Energy Anti-Satellite Manoeuver Based on STKYU Ming, BI Yi-ming, DENG Peng-hua(12)
- Analysis of Filtration Methods for Space Debris Based on Impacting Alert When Long-distance Ballistic Missile Flying in SpaceWANG Jian, TAN Shou-lin, YANG Xiao-yun, etc(16)
- The Analysis Model of Safety Flying Space for Observation for Shooting Shore Target of Shipborne UAVTAN An-sheng, HE-Kai(19)
- Rescheduling Study of Aircraft Support of Running Launch Aircraft on Carrier Based on MissionWEI Chang-quan, CHEN Chun-liang, WANG Bao-ru(23)
- Research of Orientating Underwater-target's Method for Mine-hunter Vehicle.....ZHANG Qi, MA Ai-ming, CUI Peng(27)
- Research on Formation Emitter Threat Estimation.....LV Ming-shan, CHEN Qi(31)
- Allocation of Communication Jamming Equipment Based on Hybrid Intelligent AlgorithmHOU Lin, LIU Xiang-wei, JU Zhao-qun, etc(35)
- Analysis of Radar Nets' operational effectiveness on the Condition of Distributed Jammers...YANG Yue-lun, LI Hong-mei(41)
- Research on Separating and Correcting Firing Errors of One Dimension Trajectory Correction Projectile Fired by Shipborne GunHUANG Yi, WANG De-hu, YU Jia-xiang, etc(44)
- Method For C-RAM FCS Data Processing Based On Ballistic Equation.....LIU Jian-wei(47)
- Study on Firepower Optimum Distribution Approach Based on Adaptive Mutation Particle Swarm OptimizationOU Wei, WANG Ke-qin, ZHU Cen(50)
- Evaluation Model Based on Fuzzy Reasoning Method for Meteorological Environment Influencing the Cold-Weather-Condition Mountain Campaign.....WANG Yan-lei, ZHU Shang-qing, ZHANG Yang, etc(54)
- Research on the Operational Requirement of Artillery Communication System Based on DODAFWANG Ming-he, WANG Yang, ZHANG Qi(60)
- Errors Analysis of Two Kinds Orientating Methods for Rocket Assisted Torpedo to Attack SubmarineZHANG Qi(63)

Engineering & Application

- Inspiration From Battlespace Situation Consistency Technologies of American ArmyPEI Xiao-li(67)
- Design and Implementation of Military Training Data Integration and fusion SystemSUN Qin, ZHANG Hong-jun, LIU Yao-xun, etc(72)
- Algorithm for Multi-platform Multi-sensor Navigation Positioning and Sensor's Detecting Bias Estimation Based on Regularization Method.....DAI Xiao, PAN Jiang-Huai(77)
- Modeling Method for Kill Zone of Anti-aircraft Missile in Jamming Condition.....LI Fei, WANG Rui-qi, SUN Jin(82)
- Functional Analysis and Design of Terminal High Altitude Anti-missile Operation Simulation System Based on GroupwareWANG Lei, ZHANG Yi-tao, XING Qing-hua(85)
- Fighter modeling and Simulation Analysis for Midand Long Rang Air to Air Combat.....WANG An-li, ZHANG An, LI Jie-qi(90)
- A New Compensation Method for Filtering Divergence Caused by Model Errors.....LIU Qing-gang, CHEN Lin-yuan(95)
- Research on Trapping and Killing Rocket Simulation in Ship Limited Mobility Countering Acoustic Homing TorpedoREN Lei, JIA Yue, KOU Zhu(102)
- Research and Implement of High Precision Measuring Redundant Switch-time on Shipborne Network of Combat SystemSHENG Jian-bing, CHENG Pei-xing(107)
- New Methods for Dynamic Parallelism Measurement.....SUN Sheng-chun, LI Min-yong(112)
- Entity-based Modeling and Simulation of Command and Control Process.....GAO Fei, GAO Fu-xiang, WANG Yu, etc(116)
- Modeling and Simulation of Artillery Combat Effectiveness Assessment Based on Dynamic Bayesian NetworksLI Xiao-quan, SHI Gao-feng, CHENG Yi(121)
- Study of Virtual Soldier's Perception Modeling Based on Bounded Rationality TheoryCAO Bo-wei, XUE Qing, YAO Yi-jun(125)
- Application in the Evaluation of Equipment Support Training Effect Based on Rough SetCUI Kai-xuan, SHI Quan, ZHANG Wen-yu, etc(129)
- Design of the Homing Search Strategy Simulation Platform for Underwater VehicleCHEN Jian-jun, ZHANG Chen, ZHANG Jiang(135)
- The Framework for New Generation of the Naval C4ISR System.....WANG Wu-min, LIU Jun-Jie, QIN Zhe, etc(140)
- Application of KVM-OSD Technology in Command and Fire-control SystemWANG Bing-hui, DOU Qiang, LI Xiang-lian(144)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ*1979*b*A4*146*zh*P*¥20.00*1 300*33*2012-06