

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



5

2013

ISSN 1673-3819



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 35 卷 第 5 期 总第 245 期

2013 年 10 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 李恒劲

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

系统仿真中的模型校核问题
..... 邱 杰(1)

理论研究

C⁴ISR 系统领域分析与需求重用方法研究
..... 吕 翔, 胡 汨, 罗雪山, 等(6)

以数据为中心的天基预警系统视图模型研究
..... 熊 伟, 简 平(11)

基于效果的炮兵行动 C2 系统动力学建模与仿真
..... 李小全, 詹海洋, 王永良(17)

反导指挥决策的拦截可行性建模
..... 全 杰(22)

战术数据链网络同步技术的一种改进算法
..... 田 雨(27)

基于椭球模型的雷达/ESM 联合定位算法
..... 张国凯, 何佳洲, 戴 霄(30)

双舰编队协同制导防空作战的动态拦截排序问题
..... 栗 飞, 刘 涛, 张 铂(34)

舰艇近区安全防卫系统分析
..... 宋 昕, 甘新胜(39)

时敏目标协同打击链的构建
..... 王圣东(43)

联合作战目标武器弹药匹配模型
..... 沈寿林, 朱 江, 王三喜, 等(47)

潜艇运动对被动声纳浮标搜索的影响
..... 赵志允, 孙明太, 韩 强(51)

舰空导弹武器系统抗击能力评估
..... 姜鲁东, 斗计华(55)

一种基于层次分析法的舰炮武器系统选型综合评价模型
..... 孟庆德, 徐鲁威, 张 俊(60)

装备质量管理综合风险与总风险评估模型
..... 李元左, 杨晓段, 姚宏林(63)

- * 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

- 基于可能性决策的敌对危机行动预测与仿真
..... 胡 睿, 柳少军(70)
- 海军两栖作战编队指挥信息系统的设计
..... 黄炳越, 周智超, 冯伟强, 等(75)
- 基于 SysML 的车辆信息系统设计
..... 苏 瑾, 李春明, 胡建军, 等(78)
- 飞行模拟系统中分布交互式视景的设计与实现
..... 高 煊, 郑康平, 郭俊丽, 等(84)
- 基于最短拦截时间的异面拦截机动轨道设计与优化
..... 谭守林, 王大彤, 吕连朋, 等(88)
- 直接力/气动力复合控制系统鲁棒稳定性分析
..... 郭晓雯, 凡永华, 闫 杰(91)
- 星载三频 GNSS 接收机的整周模糊度解算
..... 王顺亮, 范胜林, 周 超, 等(95)
- 高超声速飞行器一体化构型部件的初步设计与性能评价
..... 郭效芝, 李 健(100)
- 一种水下高速小目标回波频率估计方法
..... 曹黎明, 李耀波(106)
- 陆军战斗模拟实验实施管理方案
..... 冯占立, 张 英, 张 猛(110)
- 基于任意两共面相交圆的双目立体视觉标定法
..... 刘 会, 张志华, 霍家道(117)
- 多频点阻塞式干扰 JTIDS 系统方法分析
..... 李 鼎, 尹 俊, 谢 井(121)
- 一种面向虚拟维修训练的拆装序列描述方法
..... 朱国涛, 付战平, 田 涛(125)
- 基于需求演化的作战模拟训练评估指标选取方法
..... 李雪飞, 孙永侃, 熊正祥, 等(129)
- 基于依赖矩阵的 Web 服务组合故障诊断
..... 贺毅辉, 黄 婷, 刘志忠(134)
- 基于粒子群优化的模糊交通控制器设计
..... 林金辉, 张允洁, 聂建强, 等(139)

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

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
通信地址: 江苏省连云港市 102
信箱 6 分箱

邮 编: 222000
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

2013 年
欢迎订阅
欢迎投稿
欢迎刊登广告

Command Control and Simulation

Vol. 35 No. 5 (Sum No. 245) Oct. 2013

CONTENTS

Review

Problem of Model Verification in Simulation QIU Jie(1)

Theory & Research

Research on Domain Analysis and Reuse of C⁴ISR System Military Requirements Modeling LV Xiang, HU Mi, LUO Xue-shan, etc(6)

Research on the System View Models of Space-based Early Warning System Based on Data-centered Method XIONG Wei, JIAN Ping(11)

System Dynamics Modeling and Simulation of Effect-Based Artillery Operation Command and Control LI Xiao-quan, ZHAN Hai-yang, WANG Yong-liang(17)

Intercepting Feasibility Model of Antimissile Commanding Decision QUAN Jie(22)

An Improving Network Synchronization Algorithm for Tactical Data-link TIAN Yu (27)

Radar/ESM Locating Algorithm Based on the Ellipsoid Model of Globe ZHANG Guo-kai, HE Jia-zhou, DAI Xiao(30)

Dynamic Interception Scheduling Problem on Condition That Two Ship Formation Carrying through Collaborative Guidance LI Fei, LIU Tao, ZHANG Bo(34)

Discussion on Development of Ship Near-zone Defense System SONG Xin, GAN Xin-sheng(39)

Cooperative Engage Link Structuring Method Aiming at Time Critical Target Striking WANG Sheng-dong(43)

Target-Weapon-Ammunition Assign Model of Joint Operation SHEN Shou-lin, ZHU Jiang, WANG San-xi, etc(47)

Influence of Submarine Movement on Passive Sonobuoy Detection ZHAO Zhi-yun, SUN Ming-tai, HAN Qiang(51)

Operational Capability Evaluation Methodology for Ship-to-Air Missile Weapon System JIANG Lu-dong, DOU Ji-hua(55)

A Type Selection Comprehensive Evaluation Model of Shipboard Gun Weapon System Based on AHP MENG Qing-de, XU Lu-wei, ZHANG Jun(60)

Models of Comprehensive Risk and Total Risk of Equipment Quality Management LI Yuan-zuo, YANG Xiao-duan, YAO Hong-lin(63)

Engineering & Application

Forecast and Simulation of Adversary Action in Crisis Based on Possibilistic Decision Method HU Rui, LIU Shao-jun(70)

The Design for Naval Amphibious Formation's C⁴ISR System HUANG Bing-yue, ZHOU Zhi-chao, FENG Wei-qiang, etc(75)

Research on Design of Vehicle Information System Based on SYSML SU Jin, LI Chun-ming, HU Jian-jun, etc(78)

Design and Realization of Distributed Interactive Scene with Flight Simulation System GAO Xuan, ZHENG Kang-ping, GUO Jun-li, etc(84)

Designing and Optimizing of Interception Transfer Path Based on different the Shortest Interception Time TAN Shou-lin, WANG Da-tong, LV Lian-peng, etc(88)

Robust Stability Analysis of Reaction-Jet/Aerodynamic Composite Control System ... GUO Xiao-wen, FAN Yong-hua, YAN Jie(91)

Integer Ambiguity Solution for Satellite-Borne Three Frequency GNSS Receiver WANG Shun-liang, FAN Sheng-lin, ZHOU Chao, etc(95)

Design and Evaluation of Construction Parts of Hypersonic Cruise Vehicle Integrative Configuration ... GUO Xiao-zhi, LI Jian(100)

Echo Frequency Estimation Method of Underwater High Speed Target CAO Li-ming, LI Yao-bo(106)

Management Project for Experiment Implementation of Army-battle Simulation FENG Zhan-li, ZHANG Ying, ZHANG Meng(110)

A Binocular Stereo Vision Calibration Algorithm Based on Two Arbitrary Planar Intersection Circles LIU Hui, ZHANG Zhi-hua, HUO Jia-dao(117)

Analyse of Multi-frequency-point Barrage Jamming on JTIDS LI Ding, YIN Jun, XIE Jing(121)

Description Method of Disassembly-Assembly Sequence for Virtual Maintenance Training ZHU Guo-tao, FU Zhan-ping, TIAN Tao(125)

Evaluation Criteria Selecting Method for Simulated Operational Training Based on Requirements Evolution LI Xue-fei, SUN Yong-kan, XIONG Zheng-xiang, etc(129)

Fault Diagnosis for Web Service Composition Based on Dependency Matrix HE Yi-Hui, HUANG Ting, LIU Zhi-Zhong(134)

Design of Traffic Fuzzy Controller Based on Particle Swarm Optimization LIN Jin-Hui, ZHANG Yun-jie, NIE Jian-Qiang, etc(139)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ * 1979 * b * A4 * 142 * zh * P * ¥20.00 * 1 300 * 31 * 2013-10