

指挥控制与仿真

第 33 卷 第 1 期 总第 229 期

2011 年 2 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

陈小平 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

高速机动反舰导弹防御技术

.....徐国亮, 张逊, 王勇 (1)

未来陆军模块化炮兵(力)多火力单元射击任务分配与方案评估模型

.....张金霖, 吴冲华, 王涛 (6)

升力式飞行器对地面固定目标攻击方式研究

.....冯必鸣, 聂万胜, 何炬恒, 等 (11)

基于模糊综合评价法的装甲团城市市区进攻战斗部署方案优化研究

.....万鹏, 屈洋, 林炜 (16)

基于可能度的坦克分队进攻战斗作战方案决策方法

.....徐亚军, 刘川禾 (20)

基于改进 TOPSIS 法和蚁群算法的反 TBM 目标群目标分配研究

.....王森, 杨建军, 孙鹏 (23)

基于协商的 Agent 资源冲突消解算法研究

.....杨萍, 龙正平, 王桐 (27)

基于 NSGA-II 和多属性决策的防空火力分配

.....唐奇, 杨新 (30)

基于搜索论的反舰导弹捕捉概率研究

.....汪新刚, 谢晓方, 李雪 (34)

舰舰协同防空的舰空导弹杀伤区分析

.....姚跃亭, 赵建军, 刘林密, 等 (39)

潜艇对空投鱼雷的防御模型研究

.....周雪松, 程健庆, 苗艳 (43)

脱壳穿甲弹毁伤 JDAM 分析及计算模型

.....邢军好, 陈有伟, 季新源 (47)

动力伞 8 自由度动力学建模与仿真

.....钱克昌, 陈自力 (51)

基于模糊综合决策的军事信息网络效能评估

.....陈斌, 李陆冀, 蔡敏 (56)

基于模糊层次分析法的战役情报效能评估

.....余力, 岳振军 (58)

- ★ 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

基于 TOPSIS 的同步轨道通信卫星综合能力评估
.....曹加勇, 张占月 (61)

网络化弹药协同作战效能研究
.....汪 翼, 李 炜, 张 伟 (64)

基于改进主成分分析法的装备战备水平评估研究
.....豆建斌, 卢兴华, 杨彭远, 等 (71)

舰艇通信兵训练效果评估研究
.....徐 池, 石宁权, 黄晓飞 (74)

工程实践

面源红外干扰弹对抗红外成像制导导弹的仿真研究
.....孔晓玲, 马胜贤, 杜玉萍, 等 (78)

海战仿真中反潜直升机 CGF 的行为建模方法
.....陈 挺, 李照顺 (82)

舰载声纳同频干扰目标最大掩蔽距离建模与仿真
.....郝保雷, 杨秀庭, 孙云鹏 (85)

侦察图像综合利用技术研究
.....赵书斌, 王 强 (88)

海上对空弹目偏差精度试验的设计分析与应用
.....郝继平, 李昕泽, 杜成功 (92)

纯方位偏差补偿估计算法研究
.....肖碧琴, 李 锋 (94)

一种惯性器件常值误差对系统误差影响的分析方法
.....杨晓东, 王 炜 (97)

基于 NTP 协议的一种校时实现及相关算法
.....王圣东, 方建勇, 刘新友 (101)

数据链综合训练模拟系统设计
.....付国宾, 贾国辉, 欧春芳 (104)

天基信息支援下装备战场抢修有色 Petri 网模型研究
.....张汉锋, 卢 昱, 陈立云 (108)

基于 Petri 网的装备维修保障指挥过程建模与性能优化分析
.....孙宝琛, 王亚彬, 郭 勇 (113)

基于离散滑模变结构的惯稳回路控制研究
.....范春杰, 李洪梁, 杨 磊 (118)

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

编 务: 韩晓芬

通信地址: 江苏省连云港市 102

信箱 6 分箱

邮 编: 222006

电 话: (0518) 85823166

发行范围: 公 开

定 价: 15.00 元

广告经营许可证号: (苏连)工商宇

3207004050005 号

投稿网址: www.zhkzyfz.cn

电子邮箱: info@jari.cn

2011 年

欢迎订阅

欢迎投稿

欢迎刊登广告

Command Control and Simulation

Vol.33 No.1 (Sum No.229) Feb.2011

CONTENTS

Theory & Research

- Analysis of the High Speed and High Maneuvering Antiship Missiles Defense System
.....XU Guo-Liang, ZHANG Xun, WANG Yong(1)
- Fire Task Assignment and Scheme Evaluation Model for Multi Fire Unit of Future Army Modularized Artillery(Fire) Battalion
.....ZHANG Jin-lin, WU Chong-hua, WANG Tao(6)
- Research on Attacking Mode of Lift Vehicle to Fixed Target on Ground
.....FENG Bi-ming, NIE Wan-sheng, HE Ju-heng, etc(11)
- Tactical Disposition Optimize of Armored Regiment Combat in Urban Areas Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation
.....WAN Peng, QU Yang, LING Wei(16)
- Preference for Tank Element Offensive Combat Operation Plan Based on Possibility.....XU Ya-jun, LIU Chuan-he(20)
- Research on Targets Assignment of TBMs in ATBM Battle Based on Proved TOPSIS and Ant Colony Algorithms
.....WANG Sen, YANG Jian-jun, SUN Peng(23)
- Research on Agent Resource Conflict Resolution Algorithm Based on Negotiation Theory
.....YANG Ping, LONG Zheng-ping, WANG Tong(27)
- Air Defense Fire Distribution Based on NSGA—II and Multi-Attribute Decision-Making Method.....TANG Qi, YANG Xin(30)
- Research on Acquiring Probability of Anti-ship Missile Based on Search Theory.....WANG Xin-gang, XIE Xiao-fang, LI Xue(34)
- Analysis on Ship-to-Air Missile Kill Zone Under Ship-Ship Coordinate Air Defense
.....YAO Yue-ting, ZHAO Jian-jun, LIU Lin-mi, etc(39)
- Research on Model for Submarine to Defend Aerial Torpedo.....ZHOU Xue-song, CHENG Jian-qing, MIAO Yan(43)
- Analysis and Calculation model on JDAM Damaged by APDS.....XING Jun-hao, CHEN You-wei, JI Xin-yuan(47)
- 8-DOF Dynamics Model and Simulation of a Powered Paraglider.....QIAN Ke-chang, CHEN Zi-li(51)
- Efficiency Evaluation of Military Information Network Based on Fuzzy Integrated Estimation.....CHEN Bin, LI Lu-ji, CAI Min(56)
- Efficiency Evaluation of Campaign Information Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process.....YU Li, YUE Zhen-jun(58)
- Synthesis Capability Evaluation of Geostationary Communication Satellite Based on TOPSIS Method
.....CAO Jia-yong, ZHANG Zhan-yue(61)
- Study on Effectiveness Analysis for Network Munitions Cooperative Combat
.....WANG Yi, LI Wei, ZHANG Wei(64)
- Research on Evaluation for the Standard of Military Equipment Readiness Based on Improved Principal Components Analysis Method.....DOU Jian-bin, LU Xing-hua, YANG Peng-yuan, etc(71)
- Analysis on Evaluation of Shipboard Signalman's TrainingXU Chi, SHI Ning-quan, HUANG Xiao-fei(74)

Engineer & Application

- Simulation Research on Surface-Type Infrared Decoy for Jamming Infrared Imaging Guided Missile
.....KONG Xiao-ling, MA Sheng-xian, DU Yu-ping, etc(78)
- Methodology of Behavior Modeling for ASW Helicopter CGF in Naval Battle SimulationCHEN Ting, LI Zhao-shun(82)
- The Modeling and Simulation of Maximum In-line Jamming Range Between Shipborne Sonar
.....HAO Bao-Lei, YANG Xiu-Ting, SUN Yun-peng(85)
- Study on Combined Exploitation of Aerial Surveillance Images.....ZHAO Shu-bin, WANG Qiang(88)
- Analytical Design of Accuracy Test of Deviation of Missile and Target to air at sea and its application
.....HAO Ji-ping, LI Xin-ze, DU Cheng-gong(92)
- Research of Bias Compensation Estimator Algorithm.....XIAO Bi-qin, LI Feng(94)
- The Analysis of the Influence from the Inertial Devices to the Inertial Navigation System.....YANG Xiao-dong, WANG Wei(97)
- Realization and Relative Algorithm of Time Alignment Based on NTP.....WANG Sheng-dong, WANG Quan-sheng, LIU Di(101)
- Design of Data Link Integrated Training and Simulation System.....FU Guo-bin, JIA Guo-hui, OU Chun-fang(104)
- Modeling Based on Colored Petri Net of Equipment Battlefield Repair Supported by Space Information
.....ZHANG Han-feng, LU Yu, CHEN Li-yun(108)
- Process Modeling and Analysis of Maintenance Support Command Based on Petri Net
.....SUN Bao-chen, WANG Ya-bin, GUO Yong(113)
- Research on Tactical Communication Network Simulation Training Based on CGN
.....FAN Chun-jie, LI Hong-Liang, YANG Lei(118)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ*1979*b*A4*120*zh*P*¥15.00*1 000*31*2011-02