

指挥控制与仿真

第 32 卷 第 4 期 总第 226 期

2010 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

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

综述

LVC仿真技术综述

.....周玉芳,余云智,翟永翠(1)

库存近炸引信电性能仿真测试方法综述

.....齐杏林,任亮亮,崔平,等(8)

理论研究

陆军部队一体化作战能力生成模式分析

.....李志刚(11)

基于马尔柯夫过程的自行炮兵机动作战研究

.....谢黎焱(16)

舰载无人机光电载荷对海上目标搜索决策分析

.....谭安胜(21)

舰载无人机在对低空目标预警中的使用研究

.....王作超,郭万海,李晓阳(28)

基于 TOPSIS 法攻击机编队主攻方向选择研究

.....张毅,姜青山,罗花锋(31)

反辐射无人机导航路径规划模型研究

.....陆耀宾,邓桂龙,李明忠(35)

大型水面舰艇编队航渡中直接反潜警戒舰阵位仿真研究

.....贺扬清,沈治河,刘峰(38)

基于精英保留遗传算法的飞行器航路规划

.....巴海涛,史超(42)

线导+尾流自导鱼雷导引方法应用探讨

.....艾东(47)

声自导鱼雷射击模型优化研究

.....张选东,代志恒(49)

基于 MAS 的战时装备机动保障模型研究

.....刘增勇,张勇,欧阳欢,等(52)

基于 IDEF 方法的部队演习复杂系统

.....吴振,沙基昌,陈超,等(56)

工程实践

海战场视景实时生成技术研究

.....刘征宇,翟永翠(61)

- ★ 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

装备保障力量复杂适应性仿真实验研究	吴秀鹏, 张春润, 刘亚东, 等 (66)
作战仿真数据研究	李明忠, 张建康, 车万方 (71)
仿真模型库动态管理框架及关键技术研究	冯军, 王丽丽, 罗波, 等 (75)
信息化舰炮武器系统对岸作战流程仿真	赵伟光 (79)
对卫星通信链路干扰仿真分析	徐敬, 张生 (82)
装甲机械化部队指挥控制系统研究与设计	张光宇, 胡志刚 (86)
基于 IJOTISPP 的席位通信系统的设计与实现	聂成浩, 秦敬辉, 张玉杰 (90)
炮兵雷达组网校射评估系统的设计与实现	单显明, 肖俊岭, 杨鹤勇 (94)
一种改进机动目标跟踪算法跟踪精度分析	王勇, 张逊, 梁二伟 (97)
基于速射转管炮射弹模型的射击控制方法	谢清华, 王全胜, 徐国亮 (100)
舰炮随动系统试验控制信号仿真研究	刘德耀, 韩旭, 李成 (102)
一种新型的随动系统变结构模糊位置控制器	孟庆德, 张纓, 蔡凌, 等 (105)
Web 服务在基于 P2P 架构的综合电子信息系统中的应用	王圣东, 王全胜, 刘楠 (110)
基于 JXTA 的服务搜索策略研究与实现	徐慧, 季春阳 (114)
数据链互连技术分析与应用	陈爱国, 詹克军 (119)
外军动态	
多源信息融合和目标综合识别技术	邱志明 (122)
外军短讯 (34, 46, 78)	
2010 第五届中国系统建模与仿真技术高层论坛征文通知 (109)	

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

江苏自动化研究所

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 彭传微

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)工商字

3207004050005 号

投稿网址: www.zhkyfz.cn

电子邮箱:

info@jari.cn

2010 年

欢迎订阅

欢迎投稿

欢迎刊登广告

Command Control and Simulation

Vol.32 No.4 (Sum No.226) Aug.2010

CONTENTS

Review

- Review on LVC Simulation TechnologyZHOU Yu-fang, YU Yun-zhi, ZHAI Yong-cui(1)
Overview on Electric Properties simulation test Methods of Stockpile Proximity Fuze
.....QI Xing-lin, REN Liang-liang, CUI Ping, etc(8)

Theory & Research

- Research on the Producing Mode of Land Army Integrated Operation ability.....LI Zhi-gang(11)
Research on Maneuvering Combat of Self-Propelled Cannon Based on Markov.....XIE Li-yan(16)
Decision Analysis of Searching for Offshore Target for O-E Payload Loaded in the Ship-board UAV.....TAN An-sheng(21)
Employment of Shipborne UAV in Early Warning of Low Altitude Target.....WANG Zuo-chao, GUO Wan-hai, LI Xiao-yang(28)
Selection of Main Attack Direction of Attack Plane Formation with TOPSIS.....ZHANG Yi, JIANG Qing-shan, LUO Hua-feng(31)
Research on Path Planning Model for Anti-radar Unmanned Aerial Vehicle.....LU Yao-bin, DENG Gui-long, LI Ming-zhong(35)
Simulation Research on the Position of Anti-Submarine Vessel for the Large Surface Ship Formations in Navigation
.....HE Yang-qing, SHEN Zhi-he, LIU Feng(38)
A Route Planning Algorithm for aircraft based on Elitist Genetic Algorithm.....BA Hai-tao, SHI Chao(42)
Research on the Guiding Methods Application of Wire-guided + Wake-homing Torpedo.....Ai Dong(47)
Optimization of Firing Model for Acoustic Homing TorpedoZHANG Xuan-dong, DAI Zhi-heng(49)
Study on Flexible Equipment Support Model Based on Multi-agent System in Wartime
.....LIU Zeng-yong, ZHANG Yong, OU Yang-huan, etc(52)
Complicated System for Army Manoeuvre Based on IDEF Theory.....WU Zhen, SHA Ji-chang, CHEN Chao, etc(56)

Engineer & Application

- Research of Real-time Generation Technology on Scene for Ocean Battlefield.....LIU Zheng-yu, ZHAI Yong-cui(61)
Study of Equipment Support Forces Complex Adaptability Simulation Experimentation
.....WU Xiu-peng, ZHANG Chun-run, LIU Ya-dong, etc(66)
Research on Data for Combat Simulation.....LI Ming-zhong, ZHANG Jian-kang, CHE Wang-fang(71)
Research on the Dynamic Management Framework and Key Technology of Model Base of Simulation
.....FENG Jun, WANG Li-li, Luo Bo, etc(75)
Operational Flow Simulation of Informational Naval Gun Weapon System Engaging With Shore Target.....ZHAO Wei-guang(79)
Research on Simulation Analysis of Jamming on Satellite Communication Links.....XU Jing, ZHANG Sheng(82)
Research and Designation on Armor Mechanization Troop Command and Control System.....ZHANG Guang-yu, HU Zhi-gang(86)
Design and Implementation of Seat Communication System Based on Integrated Joint Operation Training Information Systemic
Public Platform.....NIE Cheng-hao, QIN Jing-hui, ZHANG Yu-jie(90)
Design and Realization of Firing Calibration Evaluation System of Networking Artillery Radar
.....SHAN Xian-ming, XIAO Jun-ling, YANG He-yong(94)
Tracking Accuracy Analysis of an Improved Maneuvering Target Tracking Algorithm
.....WANG Yong, ZHANG Xun, LIANG Er-wei(97)
Firing Method Based on Projectile Model of Rapid-Fire Revolving Barrel Gun
.....XIE Qing-hua, WANG Quan-sheng, XU Guo-liang(100)
Research on Control Signals Simulation of Navy-gun Servosystem Test.....LIU De-yao, HAN Xu, LI Cheng(102)
Designation of a Position Controller with Variable Structure Adaptive Fuzzy PID Control
.....MENG Qin-de, ZHANG Ying, CAI Ling, etc(105)
Web Service Technology Used in Integrated Electronic Information System Based on P2P
.....WANG Sheng-dong, WANG Quan-sheng, Liu Di(110)
Research And Implementation of Service Search Strategy Based on JXTA.....XU Hui, JI Chun-yang(114)
A Summary of Development in Datalink Interconnection Technologies.....CHEN Ai-guo, ZHAN Ke-jun(119)

Foreign Development

- Muti-Resources Information Fusion and Target Integrated Identify Technology.....QIU Zhi-ming(122)

The Basic Parameters of This Issue: CN32-1759/TJ*1979*b*A4*122*zh*P*¥15.00*1 000*31*2010-08