



QK2304723

会会刊

系统仿真学报

Journal of System Simulation

专栏：军事元宇宙



中文核心期刊要目总览收录
中国科学引文数据库CSCD(核心库)收录
中国自动化学会推荐科技期刊目录A类
仿真科学与技术领域高质量科技期刊T1级
计算机领域高质量科技期刊T2级
图像图形领域高质量科技期刊T2级
全球文献检索数据库Scopus收录
英国科学文摘INSPEC收录

7

2023 Vo1. 35



目 次

专栏

元宇宙概念及其军事运用 赵坦, 吴琳, 陶九阳, 李帅 (1405)

军事元宇宙刍议与展望 张昭, 郭玉杰, 赵晓宁, 孙宝亮, 邓双厚, 冯国旭 (1421)

综述

AR 增强装配中的跟踪注册方法研究与应用进展 方维, 许澍虹, 韩磊, 李张文驰 (1438)

装备数字孪生可信评估框架研究 陆涵, 张霖, 王昆玉, 黄泽军, 程鸿博, 崔晋 (1455)

论文

面向卫星互联网的动态仿真技术研究 王晓锋, 谌泰乾, 刘渊 (1472)

基于 Q-learning 算法的多智能体微电网能量管理策略 马苗苗, 董利鹏, 刘向杰 (1487)

基于数字孪生的装配机器人建模及系统实现 徐健, 宋鑫, 刘秀平, 陈博, 闫焕营 (1497)

基于改进的 UKF 智能电网虚假数据攻击检测 魏利胜, 张倩 (1508)

基于 Hammerstein 模型的风力发电系统建模与辨识 李峰, 郑天, 宋伟 (1517)

极地灾害区域监测的目标搜索规划与算法 丁飞, 张美楠, 庄衡衡, 马海蓉, 张登银 (1526)

考虑恐怖袭击模式的行人应急疏散模拟 曹淑超, 钱嘉龙 (1539)

改进粒子群算法的不相关并行批处理调度优化 杜利珍, 叶涛, 王宇豪, 张亚军, 宣自风 (1549)

考虑后视效应和速度差的智能驾驶模型仿真 徐银, 蒲云, 刘海旭, 谭一帆 (1562)

基于自适应感受野的电力设备表面缺陷检测方法 于豪, 蒋锦霞, 赖晓翰, 梅峰, 王庆 (1572)

两种新的机动目标仿真模型 李盈莹, 王中训, 董云龙 (1581)

异构超混沌系统有限时间组合-组合同步及应用 董武, 王聪, 张宏立, 马萍 (1590)

基于逻辑博弈概率 Petri 网的地铁应急决策建模与分析 闫哲, 刘伟, 杜玉越 (1602)

动态环境下基于忆阻强化学习的移动机器人路径规划 杨海兰, 祁永强, 吴保磊, 荣丹, 洪妙英, 王军 (1619)

CONTENTS

Special Column

Metaverse Concept and Its Military Application..... Zhao Tan, Wu Lin, Tao JiuYang, Li Shuai (1405)

Military Metaverse: Key Technologies, Potential Applications and Future Directions Zhang Zhao, Guo Yujie, Zhao Xiaoning, Sun Baoliang, Deng Shuanghou, Feng Guoxu (1421)

Overview

Research and Application Progress of Tracking Registration Methods in AR Assembly Fang Wei, Xu Shuhong, Han Lei, Li Zhangwenchi (1438)

A Framework on Equipment Digital Twin Credibility Assessment Lu Han, Zhang Lin, Wang Kunyu, Huang Zejun, Cheng Hongbo, Cui Jin (1455)

Papers

Research on Dynamic Simulation Technology for Satellite Internet ... Wang Xiaofeng, Shen Taiqian, Liu Yuan (1472)

Energy Management Strategy of Multi-agent Microgrid Based on Q-learning Algorithm Ma Miaomiao, Dong Lipeng, Liu Xiangjie (1487)

Modeling and System Realization of Assembly Robot Based on Digital Twin Xu Jian, Song Xin, Liu Xiuping, Chen Bo, Yan Huanying (1497)

Detection of False Data Injection Attack in Smart Grid Based on Improved UKF Wei Lisheng, Zhang Qian (1508)

Modeling and Identification of Wind Power Generation System Based on Hammerstein Model Li Feng, Zheng Tian, Song Wei (1517)

Target Search Planning and Algorithm for Monitoring of Polar Disaster Areas Ding Fei, Zhang Meinan, Zhuang Hengheng, Ma Hairong, Zhang Dengyin (1526)

Simulation of Pedestrian Emergency Evacuation Considering Terrorist Attack Mode Cao Shuchao, Qian Jialong (1539)

Improved Particle Swarm Algorithm of Unrelated Parallel Batch Scheduling Optimization Du Lizhen, Ye Tao, Wang Yuhao, Zhang Yajun, Xuan Zifeng (1549)

An Intelligent Driver Model Simulation Considering Both Backward Looking Effect and Velocity Difference Xu Yin, Pu Yun, Liu Haixu, Tan Yifan (1562)

Surface Defect Detection of Power Equipment Using Adaptive Receptive Field Network Yu Hao, Jiang Jinxia, Lai Xiaohan, Mei Feng, Wang Qing (1572)

Two New Maneuvering Target Simulation Methods Li Yingxuan, Wang Zhongxun, Dong Yunlong (1581)

Finite-time Combination-combination Synchronization of Hyperchaotic Systems With Different Structures and Its Application Dong Wu, Wang Cong, Zhang Hongli, Ma Ping (1590)

Modeling and Analysis of Metro Emergency Decision Based on Logical Game Probability Petri Net..... Yan Zhe, Liu Wei, Du Yuyue (1602)

Path Planning of Mobile Robots Based on Memristor Reinforcement Learning in Dynamic Environment Yang Hailan, Qi Yongqiang, Wu Baolei, Rong Dan, Hong Miaoying, Wang Jun (1619)

《系统仿真学报》第五届编委会

顾 问: (排名按姓氏拼音排序)

曹建国	陈宗基	黄柯棣	黄先祥	康凤举
汪成为	王精业	王正中	王子才	吴启迪

名 誉 主 编: 李伯虎

主 编: 李国雄

常务副主编: 熊新平

副 主 编: 范文慧 纪志成 姜 兵 马 萍 马世伟 查亚兵 张 柯 张 克 张志利

国 际 编 委: Axel Lehmann [DE] Yun Bae Kim [KR] Kang Sun Lee [KR]

Gary Tan [SG] Yahaya Md. Sam [MY] Koji Koyamada [JP]

Satoshi Tanaka [JP] Wanquan Liu [AU] 韩清龙 [AU]

编 委: (排名按姓氏拼音排序)

蔡兴泉	柴旭东	陈 彬	陈丽容	陈修龙	陈 勇	崔建江
邸彦强	丁刚毅	董志明	杜承烈	方胜良	费锦东	费敏锐
付 强	高慧敏	龚光红	龚 立	顾幸生	郭 晨	韩 华
何 明	侯宝存	胡明伟	胡绍林	胡晓峰	黄天羽	金炜东
孔文华	李 革	李 果	李康顺	李 妮	李为民	廖 瑛
刘 金	刘 魁	刘世光	刘晓平	马惠敏	毛少杰	聂生东
潘志庚	庞国锋	卿杜政	邱晓刚	桑海峰	单家元	沈旭昆
司光亚	苏 中	唐贻发	田 义	王海涛	王俊峰	王维平
王雨时	王中杰	韦志辉	吴建平	吴 静	吴云洁	夏时洪
燕雪峰	杨镜宇	杨 明	姚益平	尹 勇	战晓苏	张贝克
张捍东	张 恒	张 霖	郑昌文	郑新奇	周国民	周红丽
周 泓	周前祥	朱文海	邹湘军			

青 年 主 编: 林廷宇

青年副主编: 晁 涛 李东方 李向阳 汪玉洁 张 虎

青 年 编 委: (排名按姓氏拼音排序)

卜祥伟	陈希亮	程 适	刁桂杰	葛磊蛟	胡天宇	柯文俊
李倩倩	刘兆鹏	马 静	丘建栋	沈丽君	汤 泽	唐文杰
唐昀超	唐梓杰	陶九阳	王 聪	王 鹏	王 锐	项 洋
杨 光	杨克虎	张 璐	张瑞丽	周龙飞	周新宇	

主 管 单 位: 中国航天科工集团有限公司

主 办 单 位: 北京仿真中心 中国仿真学会

协 办 单 位: 航天系统仿真重点实验室

编辑部地址: 北京市海淀区永定路 50 号院

通 讯 地 址: 北京市 142 信箱 13 分箱(邮编 100854)

http: // www.china-simulation.com

E-mail: simu-xb@vip.sina.com

Address: P. O. Box 142-13, Beijing 100854, China

联 系 电 话: 010-88527147 / 010-68388709

印 刷 装 订: 北京科信印刷有限公司(邮编 102208)

印 厂 地 址: 北京市昌平区回龙观北清路马连店甲 6 号

国 际 刊 号: ISSN 1004-731X

国 内 刊 号: CN11-3092/V

邮 发 代 号: 82-9

出 版 时 间: 每月 18 日

全 年 定 价: 600 元

每 期 定 价: 50 元

ISSN 1004-731X

