



QK2232385

中国仿真学会会刊

系统仿真学报

Journal of System Simulation

8

2022 Vol. 34

中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库(CSCD)核心刊
中国科技期刊统计源核心刊
科技期刊世界影响力指数(WJCI)
RCCSE中国核心学术期刊
全球文献检索数据库SCOPUS
英国科学文摘SA/INSPEC
美国Ulrich's Periodicals Directory

万方数据



目 次

仿真建模理论与方法

基于稠密残差块与通道像素注意力的图像去雾网络..... 金炜东, 张述礼, 唐鹏, 张曼 (1663)

面向航天测发任务的动作识别与追踪研究..... 任彬, 汪小雨 (1674)

ANFIS 优化磁链滑模观测器的 PMSM 无传感器控制..... 张会林, 金玉洁, 杨海马 (1682)

基于军事规则的无人坦克集群协同作战仿真..... 王春艳, 任浩, 匡敏驰, 武丹凤, 曹向舒, 史恒 (1691)

信号交叉口人机混驾交通流速度控制策略建模..... 张建旭, 胡帅, 金宏意 (1697)

基于社会力模型的客船人员疏散仿真研究..... 谢启苗, 郭帅帅 (1710)

考虑模糊不确定的地铁货运系统成网布局规划..... 胡万杰, 董建军, 任睿, 陈志龙 (1725)

基于 Wiener 模型的风力发电系统变桨距控制..... 徐樾, 贾立, 付轩熠 (1741)

基于多维层级的表演平行仿真及应用[英]..... 杨静思, 黄天羽, 丁刚毅, 李立杰, 李鹏 (1750)

三阶多机器人协同编队动态避障控制..... 张玉超, 蒋沅, 代冀阳 (1762)

时间依赖型多时间窗车辆路径问题研究..... 李楠, 胡蓉, 钱斌, 金怀平, 于乃康 (1775)

基于 OpenFOAM 的充液航天器刚-液耦合仿真..... 宋志军, 陈宗宇, 吕敬, 王天舒 (1789)

基于结构方程模型的天基信息系统效能评估..... 韩驰, 熊伟, 刘文文, 于小岚, 简平 (1799)

一种求解 TSP 的生物信息启发式遗传算法..... 徐佳, 韩逢庆, 刘奇鑫, 薛晓霞 (1811)

无人机集群自组织搜索仿真模型设计与实现..... 李坎, 李云鹏, 赵江波 (1820)

仿真支撑平台/系统技术

基于对象元模型的 LVC 实验资源服务化方法研究..... 杜楠, 谭亚新, 冯斌 (1834)

基于 CarSim 的车辆动力学虚拟仿真系统开发..... 刘建磊, 焦学健, 王怀谦 (1847)

国产船舶水动力数值软件在工业云平台的实现..... 赵英燕, 曹群生, 曹振南, 王建春 (1855)

物理效应/模拟器仿真技术

高效的多特征自适应相关滤波跟踪器..... 张思贤, 杨艺, 张猛, 米鹏博 (1864)

国民经济仿真

考虑光伏发电不确定性的日前火电-光伏经济调度..... 刘兴华, 耿晨, 谢胜寒, 田佳强, 曹晖 (1874)

基于 SAGA 算法的双 40 英尺场桥作业调度优化及比较分析..... 于蒙, 许珍丽, 谭天姣 (1885)

融合 LSTM 和 MoE 的倒闸操作识别..... 张晓青, 肖万芳, 郭英杰, 刘博文, 韩学森, 马经纬, 高高, 黄赫, 夏时洪 (1899)

CONTENTS

Modeling Theory and Methodology

- Image Dehazing Network Based on Densely Connected Residual Block and Channel Pixel Attention Jin Weidong, Zhang Shuli, Tang Peng, Zhang Man (1663)
- Research on Motion Recognition and Tracking for Space Survey and Launch Tasks Ren Bin, Wang Xiaoyu (1674)
- Sensorless Control of PMSM Based on an ANFIS Optimized Flux Sliding Mode Observer Zhang Huilin, Jin Yujie, Yang Haima (1682)
- Simulation of Unmanned Tank Clusters Cooperative Combat Based on Military Rules Wang Chunyan, Ren Hao, Kuang Minchi, Wu Danfeng, Cao Xiangshu, Shi Heng (1691)
- Modeling of Traffic Flow Velocity Control Strategy for Human-machine Mixed Driving at Signalized Intersections Zhang Jianxu, Hu Shuai, Jin Hongyi (1697)
- Research on Passenger Ship Evacuation Simulation Based on Social Force Model Xie Qimiao, Guo Shuaishuai (1710)
- Layout Planning of Metro-based Underground Logistics System Network Considering Fuzzy Uncertainties Hu Wanjie, Dong Jianjun, Ren Rui, Chen Zhilong (1725)
- Variable Pitch Control of Wind Power Generation System Based on Wiener Model Xu Yue, Jia Li, Fu Xuanyi (1741)
- Parallel Live Performance Simulation Based on a Multidimensional Hierarchy and Application[Eng.] Yang Jingsi, Huang Tianyu, Ding Gangyi, Li Lijie, Li Peng (1750)
- Dynamic Obstacle Avoidance Control of Three-order Multi-robot Cooperative Formation Zhang Yuchao, Jiang Yuan, Dai Jiyang (1762)
- Research on Time-dependent Vehicle Routing Problem with Multiple Time Windows Li Nan, Hu Rong, Qian Bin, Jin Huaiping, Yu Naikang (1775)
- Rigid-liquid Coupling Simulation of Liquid-filled Spacecraft Based on OpenFOAM Song Zhijun, Chen Zongyu, Lü jing, Wang Tianshu (1789)
- Effectiveness Evaluation Method of Space-based Information Systems Based on SEM Han Chi, Xiong Wei, Liu Wenwen, Yu Xiaolan, Jian Ping (1799)
- Bioinformation Heuristic Genetic Algorithm for Solving TSP Xu Jia, Han Fengqing, Liu Qixin, Xue Xiaoxia (1811)
- Design and Implementation of UAV Swarm Self-organizing Search Model Li Kan, Li Yunpeng, Zhao Jiangbo (1820)

Simulation Platform / System Technology

- Servicing Method of LVC Experiment Resources Based on Object Metamodel Du Nan, Tan Yaxin, Feng Bin (1834)
- Development of Vehicle Dynamics Virtual Simulation System Based on CarSim Liu Jianlei, Jiao Xuejian, Wang Huaiqian (1847)
- Realization of Domestic Ship Hydrodynamic Numerical Software on Industrial Cloud Platform Zhao Yingyan, Cao Qunsheng, Cao Zhengnan, Wang Jianchun (1855)

Physical Effector & Simulator

- An Efficient Tracker via Multi-feature Adaptive Correlation Filter Zhang Sixian, Yang Yi, Zhang Meng, Mi Pengbo (1864)

National Economy Simulation

- Day Ahead Thermal-photovoltaic Economic Dispatch Considering Uncertainty of Photovoltaic Power Generation Liu Xinghua, Geng Chen, Xie Shenghan, Tian Jiaqiang, Cao Hui (1874)
- Scheduling Optimization and Comparative Analysis of Twin 40 Feet Yard Crane Based on SAGA Yu Meng, Xu Zhenli, Tan Tianjiao (1885)
- Identification of Switching Operation Based on LSTM and MoE Zhang Xiaoqing, Xiao Wanfang, Guo Yingjie, Liu Bowen, Han Xuesen, Ma Jingwei, Gao Gao, Huang He, Xia Shihong (1899)

《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 彭晓源
汪成为 王精业 王正中 王子才 吴启迪 熊光楞

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)

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 高慧敏
龚光红 龚立 顾幸生 郭晨 韩华 何明 何秋茹
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 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 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 陶九阳 王聪 王鹏 王锐 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
主编：李国雄
终审编委：费锦东 朱文海
编辑部主任：陈洪磊
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

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)
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
ISSN 1004-731X
出版时间：每月18日
全年定价：600元
每期定价：50元
9 771004 731221