



中国仿真学会会刊

A journal of China Simulation Federation



QK2021988

系统仿真学报

Journal of System Simulation

4

2020 Vol. 32

中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库(CSCD)扩展库
中国科技期刊统计源核心刊
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



专栏：数字孪生

关于武器系统数字孪生的若干思考 周军华, 薛俊杰, 李鹤宇, 姬杭, 林廷宇, 施国强 (539)

仿真建模理论与方法

复杂产品三维模型轻量化服务构建技术 薛俊杰, 施国强, 周军华, 曲慧杨, 陶栾, 蒲睿英 (553)

蛙人推进装置建模及其推进器位置优化 张建军, 杨兵, 吴锦辉, 阎强 (562)

考虑电机振动的电动汽车平顺性时域分析模型 田国英, 邓鹏毅, 孙树磊, 彭忆强, 陆海英 (571)

基于树型空间的三维树木模型匹配 梁爽, 朱作腾, 贾金原 (582)

基于模型预测控制的轮式移动机器人轨迹规划 尤波, 王明睿, 李智, 丁亮 (591)

基于神经网络的图像描述方法研究 孔锐, 谢玮, 雷泰 (601)

多载量小车节能调度的多目标动态规划算法 张新艳, 周雨晴 (612)

仿真支撑平台/系统技术

空间目标天基监视分布式仿真系统设计 张杨, 甘庆波, 袁洪, 傅江良, 孙成明 (620)

一种高度可配置的模块化仿真系统设计模式 胡春生, 许承东, 张鹏飞 (627)

基于深度学习序贯检验的电源车故障诊断方法 李炜, 周丙相, 蒋栋年 (638)

基于光照贴图的 Web3D 全局光照协作式云渲染系统 邵威, 刘畅, 贾金原 (649)

国民经济仿真

森林灭火水源选址的建模与仿真 周国雄, 李彤, 陈爱斌, 何明芳 (660)

灾场内、外域相结合的应急响应建模方法研究 梁魏, 黄炎焱, 王建宇 (669)

基于深度神经网络的航班保障时间预测研究 邢志伟, 李彪, 朱慧, 罗谦 (678)

基于栅格法的钢厂无人天车调度系统 李维刚, 王肖, 赵云涛, 李梓响 (687)

汽车半主动悬架整车协调控制策略 郭全民, 张豪文, 王言 (700)

城乡结合部道路交叉口多目标信号配时优化模型 张小雨, 邵春福 (709)

国家安全仿真

基于效果作战的武器系统组合效费分析 钟麟, 佟明安, 张健, 梁建海 (718)

面向任务的网络信息体系建模分析方法研究 朱涛, 梁维泰, 黄松华, 张杰勇 (727)

战斗减员过程的系统动力学与多智能体仿真研究 郝泉雄, 马建威, 黄朝晖, 王云贵 (738)

动态与信息

《系统仿真学报》《中文核心期刊要目总览》入编通知 封 2

2020 年中国仿真大会征文通知 后插 1

《系统仿真学报》中国科技核心期刊收录证书 封 3

《系统仿真学报》版权页 封底

Thinking on Digital Twin for Weapon System	
..... Zhou Junhua, Xue Junjie, Li Heyu, Ji Hang, Lin Tingyu, Shi Guoqiang	(539)
Simplification and Compression Service Construction of 3D model for Complex Products	
..... Xue Junjie, Shi Guoqiang, Zhou Junhua, Qu Huiyang, Tao Luan, Pu Ruiying	(553)
Modeling and Propeller Location Optimization for Diving Propeller Vehicle	
..... Zhang Jianjun, Yang Bing, Wu Jinhui, Yan Qiang	(562)
Time Domain Vertical Dynamics Model of Electric Vehicle Considering Electric Motor Vibration	
..... Tian Guoying, Deng Pengyi, Sun Shulei, Peng Yiqiang, Lu Haiying	(571)
3D Tree Model Matching Based on Tree Shape Space	
..... Liang Shuang, Zhu Zuoteng, Jia Jinyuan	(582)
Trajectory Planning of Wheeled Mobile Robot Based on Model Predictive Control	
..... You Bo, Wang Mingrui, Li Zhi, Ding Liang	(591)
Research on Image Description Method Based on Neural Network	
..... Kong Rui, Xie Wei, Lei Tai	(601)
Multi-objective Dynamic Programming Algorithm of Energy-efficient Scheduling for Tow-train	
..... Zhang Xinyan, Zhou Yuqing	(612)
Design of Space-Based Surveillance Distributed Simulation System for Space Targets	
..... Zhang Yang, Gan Qingbo, Yuan Hong, Fu Jiangliang, Sun Chengming	(620)
One design mode of highly configurable modular simulation system	
..... Hu Chunsheng, Xu Chengdong, Zhang Penfei	(627)
Fault Diagnosis Method of Vehicle Power Supply Based on Deep Learning and Sequential Test	
..... Li Wei, Zhou Bingxiang, Jiang Dongnian	(638)
Lightmap-based GI Collaborative Rendering System for Web3D Application	
..... Shao Wei, Liu Chang, Jia Jinyuan	(649)
Modeling and Simulation of Locating Water Resources for Forest Fire Extinguishing	
..... Zhou Guoxiong, Li Tong, Chen Aibin, He Mingfang	(660)
Modeling Method of Emergency Response based on Internal and External Areas of Disaster Zone	
..... Liang Wei, Huang Yanyan, Wang Jianyu	(669)
Research on Flight Ground Service Time Prediction Based on Deep Neural Network	
..... Xing Zhiwei, Li Biao, Zhu Hui, Luo Qian	(678)
Unmanned Crane Dispatching System Based on Grid Method in Steel Works	
..... Li Weigang, Wang Xiao, Zhao Yuntao, Li Zixiang	(687)
Vehicle Coordination Strategy for Semi-active Suspension Vehicles	
..... Guo Quanmin, Zhang Haowen, Wang Yan	(700)
Multi-objective Signal Timing Optimal Model for Rural-urban Fringe Area Intersection	
..... Zhang Xiaoyu, Shao Chunfu	(709)
Cost-Efficiency Analysis of Weapon System Portfolios for Effect Based Operation	
..... Zhong Lin, Tong Mingan, Zhang Jian, Liang Jianhai	(718)
Research on Modeling and Analyzing Method of Task-oriented Network Information System of Systems	
..... Zhu Tao, Liang Weitai, Huang Songhua, Zhang Jieyong	(727)
System Dynamics and Multi-Agent Simulation Research on Ground Combat Personnel Attrition	
..... Hao Xiaoxiong, Ma Jianwei, Huang Zhaohui, Wang Yungui	(738)

《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 陈定昌 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 陈丽蓉 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

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

编辑部主任: 陈洪磊

编辑: 王娜 赵京颖 沈蓉晖 刘晨

英文编辑: 郭戈

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七北路马连店甲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

