



QK2062230



中国仿真学会会刊

A journal of China Simulation Federation

系统仿真学报

Journal of System Simulation

1

2021 Vol. 33

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



综述

基于数学规划的应急组织指派优化问题综述	曹策俊, 李从东	(1)
---------------------------	----------	-----

仿真建模理论与方法

新冠后疫情时代复学风险评估的不确定性量化分析	李海滨, 王佳亮, 李海燕	(13)
基于 BERT-LDA 模型的新冠肺炎疫情网络舆情演化仿真		
..... 庄穆妮, 李勇, 谭旭, 毛太田, 蓝凯城, 邢立宁		(24)
基于改进灰狼算法的粒子滤波算法研究	李维刚, 李阳, 赵云涛, 严保康	(37)
一种基于量子化状态系统的刚性 ODE 求解方法	李志华, 江德, 吴晨佳, 樊志华	(46)
基于改进 PSO-BP 算法的冷负荷预测模型	于军琪, 井文强, 赵安军, 任延欢, 周梦, 黄馨乐, 杨雪	(54)

仿真支撑平台/系统技术

螺钉机工艺智能化设计与仿真方法研究	孙国栋, 何其昌	(62)
油田多岗位协同操作虚拟仿真培训系统研究	刘贤梅, 贾迪, 刘芳	(74)

物理效应/模拟器仿真技术

基于辐射扫描算法的机器人路径规划与仿真	林彬, 韩光辉, 宋晨晨, 张雅静	(84)
基于逻辑控制的双输入运动体感算法研究	王辉, 柳颖涛	(91)
联合低秩及稀疏结构特性的毫米波通信下行信道估计	周金	(99)

仿真模型/系统置信度评估技术

基于 HoloLens 的有限元分析变形结果可视化研究	徐劲力, 周铮	(109)
考虑多因素的驾驶行为安全评价与风险等级预测	安玉, 焦朋朋, 白紫秀	(118)

国民经济仿真

改进狼群算法求解模具在模台上组合分配问题	韩忠华, 刘约翰, 李曼, 孙亮亮, 郑鸿志	(127)
SAm 级防撞活动护栏碰撞仿真分析	崔洪军, 李思学, 朱敏清, 李霞	(141)
动车组进站过程精准停车控制方法研究	李中奇, 邢月霜	(149)
城市大气环境极限承载力及调控方法研究	黄光球, 王文昕	(159)
基于耐心阈值下联络中心放弃率的仿真研究	李军祥, 藏万斌	(169)
基于 MPC 方法的供热系统一次侧流量实时预测		
..... 李仲博, 贾萌, 康焱, 王海鸿, 李淼, 吕青, 谢晶晶, 方大俊		(180)
基于 SINS/GNSS/轮速的列车组合导航算法研究	王可, 刘立刚, 周斌, 卜智勇	(189)

国家安全仿真

基于雷达图的空袭目标突防航路威胁评估	刘胜利, 王刚	(196)
针对多星多任务仿真调度的关键路径遗传算法	毛李恒, 邓清, 刘柔妮, 孔祥龙	(205)
手枪弹入靶参数对软防护人体钝击影响分析	孙非, 闫文敏, 张俊斌, 王永娟, 徐诚	(215)
双向认知网络物理层安全策略建模及仿真研究	潘蕾, 李赞, 张志利, 李向阳	(222)
一种基于 TENA 的应急指挥模拟演练平台架构设计	彭彰, 李钦富	(231)

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
《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

Overview of Optimization Problems Regarding Emergency Organization Allocation Based on Mathematical Programming	Cao Cejun, Li Congdong	(1)
Uncertainty Quantitative Analysis in Risk Assessment of Returning to School in the Post-COVID-19 Era	Li haibin, Wang jialiang, Li haiyan	(13)
Evolutionary Simulation of Online Public Opinion Based on the BERT-LDA Model under COVID-19	Zhuang Muni, Li Yong, Tan Xu, Mao Taitian, Lan Kaicheng, Xing Lining	(24)
Research on Particle Filter Algorithm Based on Improved Grey Wolf Algorithm	Li Weigang, Li Yang, Zhao Yuntao, Yan Baokang	(37)
A Quantization-based Integration Method for Stiff Ordinary Differential Equations	Li Zhihua, Jiang De, Wu Chenjia, Fan Zhihua	(46)
Cold Load Prediction Model Based on Improved PSO-BP Algorithm	Yu Junqi, Jing Wenqiang, Zhao Anjun, Ren Yanhuan, Zhou Meng, Huang Xinle, Yang Xue	(54)
Research on Intelligent Design and Simulation Method of Screw Machine Process	Sun Guodong, He Qichang	(62)
Research on Virtual Simulation Training System for Multi-position Collaborative Operation in Oilfields	Liu Xianmei, Jia Di, Liu Fang	(74)
Traversal Path Planning and Simulation of Robot based on Radiation Scanning	Lin Bin, Han Guanghui, Song Chenchen, Zhang Yajing	(84)
Research on Double Input Motion Somatosensory Algorithm Based on Logic Control	Wang Hui, Liu Yingtao	(91)
Joint Low Rank and Sparsity-based Channel Estimation for FDD Massive MIMO	Zhou Jin	(99)
Visualization of Finite Element Analysis Deformation Results Based on HoloLens	Xu Jinli, Zhou Zheng	(109)
Safety Evaluation and Risk Level Prediction of Driving Behavior Considering Multi-factors Influence	An Yu, Jiao Pengpeng, Bai Zixiu	(118)
Improved Wolf Pack Algorithm for Distribution of Molds on Molds Table	Han Zhonghua, Liu Yuehan, Li Man, Sun Liangliang, Zheng Hongzhi	(127)
Collision Simulation Analysis of SAM Movable Guardrail	Cui Hongjun, Li Sixue, Zhu Mingqing, Li Xia	(141)
Research on Precision Parking Control Method for EMU Inbound Process	Li Zhongqi, Xing Yueshuang	(149)
Study on Ultimate Carrying Capacity and Regulation Methods of Urban Atmospheric Environment	Huang Guangqiu, Wang Wenxin	(159)
Simulation Research on Abandonment Rate of Contact Center Based on Patience Threshold	Li Junxiang, Zang Wanbin	(169)
Real-Time Prediction of Primary Flow by MPC Method in Heating System	Li Zhongbo, Jia Meng, Kang Yan, Wang Haihong, Li Miao, Lü Qing, Xie Jingjing, Fang Dajun	(180)
Research on SINS/GNSS/Train-Speed Integrated Navigation Algorithm	Wang Ke, Liu Ligang, Zhou Bin, Bu Zhiyong	(189)
Threat Assessment for the Defense Penetration Paths of Air Strike Aircrafts Based on Radar Chart	Liu Shengli, Wang Gang	(196)
CPM-GA for Multi-satellite and Multi-task Simulation Scheduling	Mao Liheng, DenMg Qing, Liu Rouni, Kong Xianglong	(205)
Impact Analysis of Gun-on Target Parameters on the Blunting Effect of the Soft Protective Human Body	Sun Fei, Yan Wenmin, Zhang Junbin, Wang Yongjuan, Xu Cheng	(215)
Modeling and Simulation of Physical Layer Security Strategy in Two-Way Cognitive Networks	Pan Lei, Li Zan, Zhang Zhili, Li Xiangyang	(222)
Architecture Design of an Emergency Command Simulation Exercise Platform Based on TENA	Peng Zhang, Li Qinfu	(231)

《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 朱文海
编辑部主任：陈洪磊
编 辑：王 娜 赵京颖 沈蓉晖 刘 晨
英 文 编 辑：闫 锦
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
9 771004 731214 01>