

QK1907118



中国仿真学会会刊

A Journal of China Simulation Federation

系统仿真学报

Journal of System Simulation

2

2019 Vol. 31

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
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：智慧诊疗与仿真

面向脊柱生物建模的图像分割与配准研究综述.....	顾菊平, 程天宇, 华亮, 王建平, 赵剑, 曹涌	(167)
基于脑机接口的康复训练系统.....	杨帮华, 李博	(174)
基于空间认知智能体的医院流线结构评价.....	汪云峰	(181)

仿真建模理论与方法

基于 petri 网的城际旅客出行服务流程建模与仿真.....	孙启鹏, 郭鑫, 马飞	(189)
自动驾驶车辆在交叉口的通行模式研究.....	王健, 冯琦, 胡晓伟	(199)
基于 ECG 的立体 3D 显示视疲劳的评估和建模.....	王丹力, 杨心盼, 岳康, 胡海琛	(212)
基于局部优化的重心 Voronoi 图计算.....	叶畋宇, 王逸群, 严冬明, 雍俊海	(218)
基于高通差异性特征的图像质量评估方法.....	王睿, 李平, 盛斌, 谯从彬, 马利庄, 吴恩华	(227)
石灰石—湿法烟气脱硫吸收塔仿真模型设计与研究.....	张悦, 韩璞, 张想	(238)
快速路车辆跟驰建模与仿真研究.....	贾宇涵, 吴建平, 杜怡曼, 刘明宇	(248)
空战临战态势评估方法研究.....	曹慧敏, 黄安祥, 雷祥	(257)

仿真系统与技术

基于案例推理和协同过滤的室内场景生成算法.....	宋佩华, 贾金原	(263)
基于航迹约束的三维飞行轨迹仿真生成器.....	孙淑光, 程鹏	(275)
一种条纹管多光谱激光三维成像系统的仿真算法.....	曹京亚, 韩绍坤, 夏文泽, 王亮	(283)
轻量级有毒气体扩散在线可视化仿真平台.....	贾金原, 赵薪智, 李盘靖	(294)
激光主动成像制导半实物仿真方法研究.....	张卿, 李易洁	(299)

仿真应用工程

二叉树弧形分形偶极子天线的优化设计与实现.....	张小红, 南晓晓, 杨义先	(306)
基于最佳路径匹配的 DV-Hop 改进方法.....	石琴琴, 徐强, 张建平	(316)
南宁市中心区域交通动态调控技术.....	杜怡曼, 苏红帆, 吴建平, 陈宇, 黄琳, 刘龙飞	(324)
基于势场法的卫星编队保持及其稳定性分析.....	杨盛庆, 叶文郁, 何煜斌, 万亚斌	(332)
一种综合航电仿真系统的模块化设计方法.....	赵明波, 潘龙, 蒋龙威, 王纲, 赵广兴	(339)
基于多特征融合的指挥手势识别方法研究.....	王远明, 张璐, 秦远辉, 柴秀娟	(346)
基于短时傅里叶时频分析的声信号盲分选仿真系统研究.....	同晓荣	(353)
基于弹塑性力学的精馏釜结构优化分析.....	胡效东, 刘宁, 祁祥松, 王建鹏	(360)

动态与信息

《系统仿真学报》中国科技核心期刊收录证书.....	封 2
中国仿真大会 2019 征文通知.....	后插 1
《系统仿真学报》投稿须知.....	封 3
《系统仿真学报》2019 年版权页.....	封底

Overview of Image Segmentation and Registration for Spine Biological Modeling.....	
.....Gu Juping, Cheng Tianyu, Hua Liang, Wang Jianping, Zhao Jian, Cao Yong	(167)
Rehabilitation Training System Based on Brain Computer Interface.....	
.....Yang Banghua, Li Bo	(174)
Evaluation of Flow Line Structure of Hospital with Spatial Cognitive Agent.....	
.....Wang Yunfeng	(181)
Modeling and Simulation of Inter-City Passenger Travel Service Flow Based on Petri Net.....	
.....Sun Qipeng, Guo Xin, Ma Fei	(189)
Traffic Patterns for Intelligent Vehicles in the Intersection.....	
.....Wang Jian, Feng Qi, Hu Xiaowei	(199)
Evaluation and Modeling of Visual Fatigue in 3D Display Based on ECG.....	
.....Wang Danli, Yang Xinpan, Yue Kang, Hu Haichen	(212)
Centroidal Voronoi Tessellation with Local Optimization.....	
.....Ye Tianyu, Wang Yiqun, Yan Dongming, Yong Junhai	(218)
High-Pass Difference Features Based Image Quality Assessment.....	
.....Wang Rui, Li Ping, Sheng Bin, Qiao Congbin, Ma Lizhuang, Wu Enhua	(227)
Design and Research on Simulation Model of Limestone-Wet Flue Gas Desulfurization Absorption Tower	
.....Zhang Yue, Han Pu, Zhang Xiang	(238)
Modeling and Simulation of Car-following on Expressway[Eng.].....	
.....Jia Yuhan, Wu Jianping, Du Yiman, Liu Mingyu	(248)
Evaluation Method of Imminent Battle Situation in Air Combat.....	
.....Cao Huimin, Huang Anxiang, Lei Xiang	(257)
Indoor Scene Generation Based on Case-based Reasoning and Collaborative Filtering.....	
.....Song Peihua, Jia Jinyuan	(263)
3D Flight Trajectory Simulation Generator Based on Track Constraints.....	
.....Sun Shuguang, Cheng Peng	(275)
Simulation Algorithm of Streak Tube Multi-spectral Laser 3D Imaging System.....	
.....Cao Jingya, Han Shaokun, Xia Wenzhe, Wang Liang	(283)
Visualization Platform of Lightweight Toxic Gases Dispersion.....	
.....Jia Jinyuan, Zhao Xinzhi, Li Panjing	(294)
Hardware-in-the-loop Simulation Method for Laser Active Imaging Guidance.....	
.....Zhang Qing, Li Yijie	(299)
Optimal Design and Implementation of Fractal Dipole Antenna Based on Arc of Trigeminal Tree Structure	
.....Zhang Xiaohong, Nan Xiaoxiao, Yang Yixian	(306)
Improved DV-Hop Localization Scheme Based on the Best Path Matching Strategy.....	
.....Shi Qinqin, Xu Qiang, Zhang Jianping	(316)
Traffic Dynamic Regulation and Control Technology in the Central Area of Nanning City.....	
.....Du Yiman, Su Hongfan, Wu Jianping, Chen Yu, Huang Lin, Liu Longfei	(324)
Satellite Formation Keeping and Its Stability Analysis Based on Artificial Potential Field Method.....	
.....Yang Shengqing, Ye Wenyu, He Yubin, Wan Yabin	(332)
Modular Design Method of Integrated Avionics Simulation System.....	
.....Zhao Mingbo, Pan Long, Jiang Longwei, Wang Gang, Zhao Guangxing	(339)
Gesture Recognition Method Based on Multi-feature Fusion.....	
.....Wang Yuanming, Zhang Jun, Qin Yuanhui, Chai Xiujuan	(346)
Blind Separation Simulation System of Sound Signals Based on Time-Frequency Analysis of Short Time	
Fourier Transformation.....	
.....Tong Xiaorong	(353)
Structure Optimization Analysis of Distillation Kettle Based on Elastic-plastic Mechanics.....	
.....Hu Xiaodong, Liu Ning, Qi Xiangsong, Wang Jianpeng	(360)

Journal of System Simulation, a publication of China Simulation Federation

Chief Editors: LI Bo-hu, ZHAO Qin-ping; Managing Editor: ZHAO Jing-ying

P. O. Box 142-13, Beijing 100854, China; e-mail: simu-xb@vip.sina.com; http://: www.china-simulation.com

Journal of System Simulation—a journal of China Simulation Federation

Editors-in-chief: *LI Bohu ZHAO Qinqing*

The Editorial Board of Journal of System Simulation

《系统仿真学报》编辑委员会 (以姓氏笔画为序)

顾问 Consultants:

文传源 Wen Chuanyuan	王子才 Wang Zicai	王正中 Wang Zhengzhong	王精业 Wang Jingye
吴启迪 Wu Qidi	汪成为 Wang Chengwei	陈宗基 Chen Zongji	陈定昌 Chen Dingchang
黄先祥 Huang Xianxiang	黄柯棣 Huang Kedi	曹建国 Cao Jianguo	康凤举 Kang Fengju
彭晓源 Peng Xiaoyuan	熊光炯 Xiong Guangleng		

主编 Editors-in-chief:

李伯虎 Li Bohu 赵沁平 Zhao Qinqing

副主编 Associate Editors-in-chief:

李国雄 Li Guoxiong	杨明 Yang Ming	邱晓刚 Qiu Xiaogang	张霖 Zhang Lin
范文慧 Fan Wenhui	胡晓峰 Hu Xiaofeng	费敏锐 Fei Minrui	熊新平 Xiong Xinping

委员 Members:

Axel Lehmann [DE]	Yun Bae Kim [KR]	Kang Sun Lee [KR]	Gary Tan [SG]
Yahaya Md. Sam [MY]	Koji Koyamada [JP]	Satoshi Tanaka [JP]	丁国富 Ding Guofu
王玮 Wang Wei	王雨时 Wang Yushi	王俊峰 Wang Junfeng	方胜良 Fang Shengliang
史小平 Shi Xiaoping	李果 Li Guo	尹勇 Yin Yong	李革 Li Ge
李仁发 Li Renfa	李康顺 Li Kangshun	李中华 Li Zhonghua	朱一凡 Zhu Yifan
任卫群 Ren Weiqun	纪志成 Ji Zhicheng	刘金 Liu Jin	刘世光 Liu Shiguang
刘晓平 Liu Xiaoping	汤铭端 Tang Mingduan	吴云洁 Wu Yunjie	何明 He Ming
何秋茹 He Qiuru	邹湘军 Zou Xiangjun	张存泉 Zhang Cunquan	张亚崇 Zhang Yachong
张林鎔 Zhang Linxuan	张捍东 Zhang Handong	陈岭 Chen Ling	陈勇 Chen Yong
陈小惠 Chen Xiaohui	陈宗海 Chen Zonghai	陈建华 Chen Jianhua	陈德运 Chen Deyun
邵晨曦 Shao Chenxi	金炜东 Jin Weidong	周坚刚 Zhou Jiangang	周前祥 Zhou Qianxiang
庞国锋 Pang Guofeng	郑新奇 Zheng Xinqi	孟秀云 Meng Xiuyun	赵志刚 Zhao Zhigang
胡明伟 Hu Mingwei	胡绍林 Hu Shaolin	战晓苏 Zhan Xiaosu	段海滨 Duan Haibin
姚益平 Yao Yiping	郭晨 Guo Chen	聂生东 Nie Shengdong	柴旭东 Chai Xudong
徐凌宇 Xu Lingyu	高慧敏 Gao Huimin	唐勇 Tang Yong	唐贻发 Tang Yifa
黄安祥 Huang Anxiang	龚光红 Gong Guanghong	崔建江 Cui Jianjiang	廖瑛 Liao Ying

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: 李伯虎 赵沁平

本期责任副主编: 范文慧

终审编委: 何秋茹

编辑部主任: 赵京颖

编辑: 王娜 张凌霁 沈蓉晖

英文编辑: 信沛华

http: // www.china-simulation.com

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

Address: P. O. Box 142-13, Beijing 100039, 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 分箱系统仿真学报编辑部

邮政编码: 100039

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

出版时间: 每月 8 日

全年定价: 600 元

每期定价: 50 元

ISSN 1004-731X



9 771004 731191