



中国仿真学会会刊

A journal of China Simulation Federation

系统仿真学报

Journal of System Simulation

11

2017 Vol. 29

全球文献检索数据库SCOPUS

英国科学文摘SA/INSPEC

美国Ulrich's Periodicals Directory

日本科学技术社数据库JST

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

综述

并行化碰撞检测算法综述

.....刘复昌, 王双建, 潘志庚, 王金荣 (2601)

异常轨迹数据预警与预测关键技术综述

.....仇功达, 何明, 杨杰, 曹玉婷, 孙继红 (2608)

仿真建模理论与方法

基于卷积神经网络的深度图姿态估计算法研究

.....王松, 刘复昌, 黄骥, 许威威, 董宏伟 (2618)

可重建圆锥样条曲线的带多参数三点细分法

.....赵欢喜, 丘夏 (2624)

一种基于多模态数据自组织的城市移动增强现实方法

.....官万先, 李万鹏, 葛林, 万华根 (2629)

地空一体化战场时空数据组织模型及应用

.....李锋, 万刚, 蒋秉川, 曹雪峰 (2637)

基于错配剔除的三维重建研究.....林丽萍, 张亚萍 (2644)

两种基于压缩感知的图像数字水印方法

.....苗依迪, 吕军, 李秀梅 (2649)

基于三角形分解的三角网切割

.....陈国军, 黄莹莹, 李华, 李金玲, 刘婧怡 (2656)

一种基于邻域扩展聚类的去噪算法

.....李幸刚, 张亚萍, 杨雨薇 (2663)

基于人群运动片元的多角色运动场景构建

.....王鑫, 邵磊, 陈胜勇 (2670)

基于 IFS 的单子叶盆栽植物仿真研究

.....张凡星, 芦菲娅, 王美丽 (2678)

基于几何结构特征的点云表面重建方法

.....杨振发, 万刚, 曹雪峰, 李锋, 谢理想 (2684)

基于 PBR 的轻量级 WebGL 实时真实感渲染算法

.....郑维欣, 贾金原 (2693)

一种同构层次数据的对比可视分析方法 PCNL

.....董禹, 陈谊, 孙悦红 (2700)

机器人超高分辨率立体网格导航地图建模研究

.....蒋秉川, 万刚, 李锋, 张伟, 杨振发 (2709)

全息投影中角色与背景效果增强研究

.....吕德生, 林志业, 孔璐 (2717)

基于亚像素级几何图元覆盖检测算法

.....李华, 杨华民, 韩成, 赵建平 (2723)

基于最小相对熵与水平集的图像分割与校正

.....潘修强, 山金孝, 杨彩凤 (2731)

高分二号卫星影像融合方法比较研究

.....谢士琴, 赵天忠, 王威, 史京京 (2742)

基于物理属性的虚拟对象行为仿真研究

.....杨云斌, 何良莉, 张怀宇, 韦力凡 (2747)

仿真系统与技术

支持自然交互的虚拟跑步机系统的设计和实现

.....潘志庚, 刘从晋, 葛莹莹, 袁庆曙 (2753)

基于 ANSYS 的开关磁阻电机负载振动仿真研究

.....栾茹, 郭金茹 (2760)

基于 OPC UA 的 3D 实时监控系统设计及实现

.....顾岩, 程奕翀, 王震, 范秀敏 (2767)

基于骨架匹配的人体轮廓线提取

.....张远, 蒋浩, 朱登明, 王兆其 (2774)

Robocup2D 项目中 Agent2D 底层动作链机制的分析优化

.....陈冰, 许非凡, 徐涵延, 程泽凯, 刘诚 (2782)

基于深度图像分割与物体跟踪的增强现实系统

.....杨家博, 杨刚, 杨猛 (2788)

基于 VR 火灾逃生游戏的应急行为评估系统

.....何高奇, 郁明强, 蒋正清, 卢兴见 (2796)

基于 OSG 平台的虚拟陶艺创作与仿真研究

.....赵值, 宋建文, 李轶军, 罗艳, 王博, 潘志庚 (2804)

仿真应用工程

有机朗肯循环余热利用系统的多模型预测控制

.....**韩璞**, 张婷 (2811)

利用车牌面积进行车距测量的研究

.....姚春莲, 冯胜男, 张芳芳, 司慧琳 (2820)

基于稀疏表示和 M-ELM 的断路器故障诊断模型

.....牛为华, 梁贵书, 赵鹏 (2828)

基于 RGB-D 图像的三维同步定位与建图研究

.....胡凌燕, 曹禄, 熊明文, 辛勇, 谢泽坤 (2840)

一种基于人体胖瘦模型的穿衣实时仿真方法

.....薛传宇, 董洪伟, 张明敏, 潘志庚 (2847)

枢纽机场航班保障服务时间估计.....邢志伟, 唐云霄 (2856)

基于任务流的指挥信息系统双层网络模型

.....崔琼, 李建华, 冉溪丹, 南明莉 (2865)

基于光场成像数字重聚焦过程的性能分析

.....尤素萍, 卢昱丞, 张薇, 杨波 (2875)

基于自适应动态猫群优化 SVM 的 PMSM 故障诊断方法

.....王艳, 汪鑫, 纪志成, 严大虎 (2881)

基于体感的在线互动教育游戏设计与实现

.....班蕊, 丁丹丹, 张明敏, 沈华清 (2890)

万兆 DDoS 攻击的线速防护方法

.....苏成, 王穗同, 杨仕宝, 徐琳琳, 唐锡南 (2898)

基于 X-Plane 的某巡飞弹快速原型及一体化建模

.....李增彦, 李小民 (2903)

基于线性自适应 QPSO 整定的倒立摆模糊滑模控制

.....辛菁, 韩相帅, 梁炎明, 颜翠翠 (2909)

短文

基于距离变换的蚁群搜索骨架提取方法

.....张召远, 戴宁, 刘浩, 李大伟 (2918)

基于统计曲线差分法的多目标图像阈值分割

.....朱远飞, 张思祥, 周围, 王晓辰, 李志东 (2927)

动态与信息

《系统仿真学报》获奖证书.....封 2

《系统仿真学报》2017 年版权页.....封底

Survey on Parallel Collision Detection Algorithms.....	<i>Liu Fuchang, et al</i>	(2601)
Key Technologies of Precaution and Prediction of Abnormal Spatial-Temporal Trajectory: A Review of Recent Advances.....	<i>Qiu Gongda, et al</i>	(2608)
Pose Estimation Using Convolutional Neural Network with Synthesis Depth Data.....	<i>Wang Song, et al</i>	(2618)
Three-point Subdivision Scheme with Multi-parameters for Reproducing Conic Splines.....	<i>Zhao Huanxi, et al</i>	(2624)
Urban Mobile Augmented Reality Method Based on Self Organization of Multi-Modal Data.....	<i>Guan Wanxian, et al</i>	(2629)
Spatio-Temporal Data Organization Model of Unified Ground and Aerial Battlefield and Its Application.....	<i>Li Feng, et al</i>	(2637)
3D Scene Reconstruction Based on Mismatching Eliminating Algorithm.....	<i>Lin Liping, et al</i>	(2644)
Two Image Watermarking Methods Based on Compressive Sensing.....	<i>Miao Yidi, et al</i>	(2649)
Triangular Mesh Clipping Using Triangular Decomposition.....	<i>Chen Guojun, et al</i>	(2656)
Denoising Algorithm Based on Neighborhood Expansion Clustering.....	<i>Li Xinggang, et al</i>	(2663)
Multi-Character Animation Scene Construction Based on Crowd Patches.....	<i>Wang Xin, et al</i>	(2670)
Realistic Simulation of Potted Monocot Plant Based on IFS.....	<i>Zhang Fanxing, et al</i>	(2678)
Surface Reconstruction of Point Cloud Based on Geometric Structure.....	<i>Yang Zhenfa, et al</i>	(2684)
Lightweight Real-Time and Realistic WebGL Rendering Algorithm Based on PBR.....	<i>Zheng Weixin, et al</i>	(2693)
PCNL: A Visual Analysis Method for Comparing Homogeneous Hierarchical Data.....	<i>Dong Yu, et al</i>	(2700)
Robotic Navigation Map Construction with Ultra-High Resolution Volumetric Grid.....	<i>Jiang Bingchuan, et al</i>	(2709)
Role and Background Effects Enhancement in Holographic Projection.....	<i>Lü Desheng, et al</i>	(2717)
Coverage Detecting Algorithm Based on Sub-Pixel Geometric Primitives.....	<i>Li Hua, et al</i>	(2723)
Image Segmentation and Offset Correction Based on Minimal Relative Entropy Theory and Level Set Method.....	<i>Pan Xiuqiang, et al</i>	(2731)
Study on Fusion Algorithms of GF-2 Satellite Image.....	<i>Xie Shiqin, et al</i>	(2742)
Behavior Simulation of Virtual Object Based on Physical Property.....	<i>Yang Yunbin, et al</i>	(2747)
Design and Implementation of Virtual Treadmill System Supporting Natural Interaction.....	<i>Pan Zhigeng, et al</i>	(2753)
Simulation on Switch Reluctance Motor Vibration Under Load Condition Based on ANSYS.....	<i>Luan Ru, et al</i>	(2760)
Design and Implementation of 3D Monitoring System Based on OPC UA.....	<i>Gu Yan, et al</i>	(2767)
Human Contour Extraction Based on Skeleton Matching.....	<i>Zhang Yuan, et al</i>	(2774)
Analysis and Optimization of the Action Chain Mechanism in Agent2D Underlying in RoboCup2D Soccer League.....	<i>Chen Bing, et al</i>	(2782)
Augmented Reality System Based on Depth Image Segmentation and Object Tracking.....	<i>Yang Jiabo, et al</i>	(2788)
Emergency Behavior Assessment System Based on VR Fire Escape Game.....	<i>He Gaoqi, et al</i>	(2796)
Virtual Ceramic Art Creation and Simulation Based on OSG.....	<i>Zhao Zhi, et al</i>	(2804)
Multiple Model Predictive Control of Waste Heat Recovery Systems based on Organic Rankine Cycle.....	<i>Han Pu, et al</i>	(2811)
Vehicle-Distance Measurement Based on Plate Area.....	<i>Yao Chunlian, et al</i>	(2820)
Fault Diagnosis Model of Circuit Breaker Based on Sparse Representation and M-ELM.....	<i>Niu Weihua, et al</i>	(2828)
3D Simultaneous Localization and Mapping Based on RGB-D Images.....	<i>Hu Lingyan, et al</i>	(2840)
Real-time Simulation on Virtual Dressing Based On Virtual Human Body Model.....	<i>Xue Chuanyu, et al</i>	(2847)
Flight Support Service Time Estimation of Hub Airport.....	<i>Xing Zhiwei, et al</i>	(2856)
Bi-Layered Network Model of Command Information System Based on Task Flow.....	<i>Cui Qiong, et al</i>	(2865)
Performance Analysis of Digital Refocusing Process Based on Light Field Imaging.....	<i>You Suping, et al</i>	(2875)
Fault Diagnosis Method of PMSM Based on Adaptive Dynamic Cat Swarm Optimization of SVM.....	<i>Wang Yan, et al</i>	(2881)
Design and Implementation of Online Interactive Educational Game Based on Somatosensory.....	<i>Ban Rui, et al</i>	(2890)
Line-rate Defenses Approach against 10 Gbps DDoS Attacks.....	<i>Su Cheng, et al</i>	(2898)
Loitering Munition's Speediness Prototype and Integrated Modeling Based on X-Plane.....	<i>Li Zengyan, et al</i>	(2903)
Fuzzy Sliding Mode Control of Double Inverted Pendulum Based on Linear Adaptive QPSO Tuning.....	<i>Xin Jing, et al</i>	(2909)
Ant Colony Search Skeleton Extraction Method Based on Distance Transform.....	<i>Zhang Zhaoyuan, et al</i>	(2918)
Multi-Objective Image Threshold Segmentation Based on Statistical Curve Difference Method.....	<i>Zhu Yuanfei, et al</i>	(2927)

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 Qinping

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	熊光楞 Xiong Guangleng		

主编 Editors-in-chief:

李伯虎 Li Bohu	赵沁平 Zhao Qinping
-------------	------------------

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：胡晓峰
终审编委：何秋茹
编辑部主任：赵京颖
编辑：杨跃军 王娜 张凌霏 沈蓉晖
英文编辑：高红彪
<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

