

计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 47 卷 第 6 期 2010 年 6 月

目 次

虚拟现实

人群疏散虚拟现实模拟系统——Guarder	王兆其 毛天露 蒋 浩 夏时洪 (969)
虚拟环境下平面连杆机构运动仿真实现技术研究	张志贤 刘检华 宁汝新 (979)
一种支持大规模多种精度地形的实时绘制算法	于 卓 梁晓辉 马 上 赵沁平 (988)
JaVis 系统中的多分辨数据组织与交互可视化	徐平均 沈卫超 廖 丽 (996)
基于随动控制的数字圆明园增强现实系统注册方法	黄业桃 刘 越 翁冬冬 王涌天 (1005)
基于视觉技术的三维指尖跟踪算法	郭康德 张明敏 孙 超 李 扬 汤 兴 (1013)
面向战略决策的大规模群体行为视景仿真研究	禹海全 司光亚 杨志谋 罗 批 (1020)
基于并行小波算法的 DEM 数据多分辨率模型构建	黄 为 魏迎梅 宋汉辰 吴玲达 (1026)
实时刚体破碎特效仿真研究	曾 亮 吴亚刚 李思昆 (1032)
地震灾害场景仿真模拟的研究与应用	贾群林 周柏贾 (1038)

人工智能

邻域平衡密度聚类算法	武佳薇 李雄飞 孙 涛 李 巍 (1044)
描述逻辑系统 $\mathcal{FLCN}$ 中概念的最小公共包含算法研究	张 维 侯金宏 曹发生 王 驹 蒋运承 (1053)

数据库技术

NU ² RA: 一种路网中不确定移动对象范围查询分析方法	陈逸菲 秦小麟 (1060)
有效的 XML 模糊内容与结构检索和计分	刘喜平 万常选 刘德喜 (1070)
多核处理器中基于 Radix-Join 的嵌套循环连接优化	邓亚丹 景 宁 熊 伟 (1079)

计算机网络与信息安全

基于发布/订阅机制的 Web 服务 QoS 信息分发模型	郑 啸 罗军舟 曹玖新 宋爱波 (1088)
基于连续行为观察的 P2P 网络中邻居评价模型	谢 振 毕经平 李 晔 (1098)
外包数据库模型中的完整性检测方案	咸鹤群 冯登国 (1107)

软件技术

一种异构可重构片上系统的实时任务调度算法	刘 彦 李仁发 许新达 徐 成 (1116)
基于最大负载偏移率的并行负载均衡性能分析	张理论 叶 红 吴建平 宋君强 (1125)

图形与图像处理

基于多尺度几何分析的图像编码研究进展	王相海 孙 强 宋传鸣 刘 丹 (1132)
--------------------------	------------------------

研发动态

研究开发生态	(1144)
--------------	--------

学术活动

2010 全国开放式分布与并行计算学术年会征文通知	(987)
第 4 届国际普遍交流学术研讨会征稿通知(IUCS2010)	(1069)
2010 CCF 中国计算机大会征文通知	(1087)

读者专栏

《计算机光盘软件与应用》杂志简介	(1004)
《计算机研究与发展》征订启事	(1106)
虚拟现实技术与系统国家重点实验室简介	(封底)

责任编辑: 齐 蓉

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 47 No. 6 June 2010

CONTENTS

Virtual Reality

- Guarder: Virtual Drilling System for Crowd Evacuation Under Emergency Scheme Wang Zhaoqi et al. (969)
- Research on Motion Simulation Realization Technology of Planar Linkage Based on Virtual Environment Zhang Zhixian et al. (979)
- A Real-Time Rendering Method for Large Terrain Including Details in Different Resolutions Yu Zhuo et al. (988)
- Multiresolution Data Organization and Interactive Visualization in JaVis Xu Pingjun et al. (996)
- A Servocontrol-Based Augmented Reality Registration Method for Digital Reconstruction of Yuanmingyuan Garden Huang Yetao et al. (1005)
- 3D Fingertip Tracking Algorithm Based on Computer Vision Guo Kangde et al. (1013)
- The Scene Simulation of Crowd Behaviors Oriented to Strategic Decision-Making Yu Haiquan et al. (1020)
- A Parallel Algorithm for Multi-Resolution Representation of DEM Based on Discrete Wavelet Analysis Huang Wei et al. (1026)
- Real-Time Rigid Body Fracturing Simulation Zeng Liang et al. (1032)
- Earthquake Disaster Scenario Simulation Technology Jia Qunlin et al. (1038)

Artificial Intelligence

- A Density-Based Clustering Algorithm Concerning Neighborhood Balance Wu Jiarwei et al. (1044)
- Computing the Least Common Subsumer in Description Logic *FLCN* Zhang Wei et al. (1053)

Database Technology

- NU²RA: An Analysis Method for Range Queries over Uncertain Moving Objects in Road Networks Chen Yifei et al. (1060)
- Effective XML Vague Content and Structure Retrieval and Scoring Liu Xiping et al. (1070)
- Nested Loop Join Optimization Based on Radix-Join in Chip Multi-Processor Deng Yadan et al. (1079)

Computer Network and Information Security

- A Publish/Subscribe Based Information Dissemination Model for QoS of Web Services Zheng Xiao et al. (1088)
- A Consecutive-Behaviors-Observing-Based Neighbor Evaluation Model in P2P Network Xie Zhen et al. (1098)
- An Integrity Checking Scheme in Outsourced Database Model Xian Hequn et al. (1107)

Software Technology

- Research on a Real-Time Task Scheduling Algorithm for Hybrid Reconfigurable System-on-Chip Liu Yan et al. (1116)
- Parallel Load-Balancing Performance Analysis Based on Maximal Ratio of Load Offset Zhang Lilun et al. (1125)

Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- Advances in Image Coding Based on Multiscale Geometric Analysis Wang Xianghai et al. (1132)

-
- Research & Development News (1144)
- Academic Activities (987,1069,1087)
- Reader's Columns (1004,1106,back cover)