

中国科技核心期刊

# 计算机系统应用

## COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

决策向导对选择情景呈现方式决策绩效的影响

Effects of Decision Guidance on Decision-Making Performance of Choosing the Scene Rendering

需求变更自动化管理模型与实现

Implementation of Automated Management Model for Requirement Change

单幅图像真实感虚拟试戴技术

Real-Like Virtual Fitting for Single Image

设备可靠性评测仿真系统

Simulation System of Equipment Reliability Evaluation

基于云计算的生产决策支持系统

Production Decision Support System Based on Cloud Computing

2015. 4

主管单位：中国科学院  
主办单位：中国科学院软件研究所

ISSN 1003-3254



目次

专论·综述

- (01) 决策向导对选择情景呈现方式决策绩效的影响 ..... 李佳桐
- (11) 需求变更自动化管理模型与实现 ..... 郭新峰, 马世龙, 吕江花, 武俊生, 邵回祖
- (19) 单幅图像真实感虚拟试戴技术 ..... 杜瑶, 王兆仲
- (26) 组态式人机界面编辑与仿真技术 ..... 张琼琼, 马跃, 王志成
- (32) 多声源环境下的鲁棒说话人识别 ..... 张凤仪, 夏秀渝, 冉国敬, 何礼, 叶于林

系统建设

- (38) 设备可靠性评测仿真系统 ..... 罗晓川, 袁海文, 马钊
- (44) 基于云计算的生产决策支持系统 ..... 宋福根, 王奕莎
- (51) 大数据环境下的电力客户服务数据分析系统 ..... 周文琼
- (58) 基于 ARM 的模糊 PID 直流电机控制系统 ..... 袁帅, 汪明, 韩颖, 宋亮亮
- (64) 优化的信息中心虚拟化实施方案 ..... 刘德文, 倪明, 颜爱良
- (70) CPU + GPU 海量信息集群高速显示技术 ..... 罗明宇, 刘其军, 付燕平
- (75) 基于 BPC 的网站全流程监控 ..... 张华
- (80) 基于多协议融合的实时移动视频监控系統 ..... 叶锋, 傅燕云, 陈林芳, 钟晓君, 邓衍晨
- (86) 基于 Client/Server 架构的公路养护成本管理系统 ..... 汪子涵
- (90) 数字化保护装置自动测试系统 ..... 张玉中, 姬希娜, 张超永, 刘沛, 李天泽
- (96) 大型企业网 IPv6 多节点协同机制与安全策略 ..... 郭文刚
- (103) 基于 LabVIEW 和 CAN 总线的吸收式制冷机组数据监控系统 ..... 段培永, 刘桂云, 段晨旭, 赵艳玲, 高泉春, 宁晨光

软件技术·算法

- (108) 彩色等高线地形图矢量化的预处理方法 ..... 余翔, 孙琦, 王永敏
- (113) 基于卷积神经网络的手势识别初探 ..... 蔡娟, 蔡坚勇, 廖晓东, 黄海涛, 丁侨俊
- (118) 混合云服务中的跨云际认证机制 ..... 周艺华, 蒿金志, 赵航
- (123) 基于曲率的角点检测及目标区域提取法 ..... 郭爽, 郝矿荣, 丁永生, 彭澎
- (129) 混合核函数中权重求解方法 ..... 王行甫, 俞璐
- (134) 图像识别算法在油田集输仿真培训中的应用 ..... 唐国维, 姚姜虹, 张方舟, 严胡勇
- (139) 模糊测试中测试用例生成方法 ..... 李彤, 黄轩, 黄睿
- (144) H. 264 编解码算法在视频会议中的应用 ..... 柳春, 廉东本
- (148) 抵御模仿人类行为 DDoS 的软件防火墙 ..... 袁志
- (153) 基于并行框架的鲁棒自适应前景检测算法 ..... 陈文竹, 陈岳林, 蔡晓东, 华娜
- (159) 多媒体流的轻量级 TCP/IP 协议栈的优化 ..... 陈慕, 曾培峰
- (164) 基于区域生长的指针式仪表自动识别方法 ..... 颜友福, 刘金清, 吴庆祥
- (171) 基于 Hub 的高维数据初始聚类中心的选择策略 ..... 张巧达, 何振峰
- (176) 基于灰熵并行分析的多目标作业车间调度优化 ..... 朱光宇, 杨志锋, 陈旭斌
- (184) 基于用户行为周期的移动设备异常检测方法 ..... 吴志忠, 周学海
- (190) 改进近邻传播聚类算法的抗生素处方行为 ..... 叶枫, 钟会玲
- (196) 基于偏好的二分图网络模型 Top - N 推荐 ..... 陈添辉, 林世平, 郭昆, 廖寿福
- (201) P 分位改进算法及其在路面裂缝检测中应用 ..... 文立
- (205) 聚类的动态分类器集成选择 ..... 王宁燕, 韩晓霞
- (209) 对 K - means 及势函数聚类算法的研究与改进 ..... 叶于林, 夏秀渝, 莫建华, 刘帅
- (214) 基于 Spark 的大数据混合计算模型 ..... 胡俊, 胡贤德, 程家兴
- (219) 移动用户兴趣点标记语义映射方法 ..... 崔立伟, 张晓滨

研究开发

- (223) HLA/RTI 仿真平台的数据分发管理 ..... 张婷, 王琪
- (228) 基于 OAuth 的开放授权技术及在云计算中的应用 ..... 李馥娟
- (233) 基于 Fluent 二次开发地铁通风系统日志文件 ..... 李慧, 王广明, 王东屏, 谭宝来
- (239) 基于分度台转位装置的惯性测量单元智能检测 ..... 王斌, 张林, 邓军, 熊耀臣, 吕明
- (244) 基于 FAHP 的深水半潜式平台钻井设备选型 ..... 肖文生, 田雪, 吴磊, 夏新艳
- (249) 视频会议中的网络通信控制系统 ..... 邢彦廷, 吕立, 廉东本
- (253) 分布式视频会议服务器媒体管理系统 ..... 崔梦华, 廉东本
- (257) 基于 DSP 的系统卷积码盲识别 ..... 苗成林, 李彤, 吕军
- (261) 应用对象组件的多层信息系统分析 ..... 饶浩
- (265) 三维网络拓扑结构的水声传感器网络 MAC 协议 ..... 张迎迎, 刘广钟, 徐明
- (270) 基于 0 - 1 规划的规则中文文件碎片自动拼接技术 ..... 蓝洋, 和亮