



ISSN 1006-2475

CN 36-1137/TP

11

2016

Computer  
And  
Modernization

计算机与现代化

江西省计算机学会 江西省计算技术研究所 主办

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1006-2475



9 771006 247010

万方数据

计算机与现代化

二〇一六年

第11期

# 目 次

## 人工智能

- 基于改进 LDA 主题模型的产品特征抽取 ..... 余维军,刘子平,杨卫芳(1)  
一种改进的 CHI 文本特征选择方法 ..... 樊存佳,汪友生,王雨婷(7)

## 算法设计与分析

- 基于 Hadoop 的分布式 CIF 四叉树索引方法 .....  
..... 徐 欢,冯 钧,张鹏程,唐志贤,刘 艺,陈志飞,张立霞(12)  
基于松弛 Dijkstra 算法的移动机器人路径规划 ..... 潘成浩,郭 敏(20)  
具有网络外部性的 SaaS 服务的免费试用策略 ..... 宋倩倩,苗 虹,王念新,葛世伦(25)  
节点多特征评价的虚拟网络映射算法 ..... 张培颖(33)  
基于自适应核回归和代数重建法的低剂量 CT 图像重建 ..... 钟志威(38)

## 图像处理

- 基于车载视频的行人预警系统 ..... 胡鹏程,张 超,鲍丙计,吴小培,王营冠(43)  
基于图像分块的局部区域动态阈值选取方法 ..... 朱海洋,徐根玖,李元晨,张梦祺(53)  
基于场景语义先验和全局外观一致性的运动目标检测 ..... 焦玉清,王文中,罗 斌(58)

## 数据库与数据挖掘

- 以平衡 B 链树为数据库索引的并发控制算法 ..... 包 斌,李亚岗(64)  
一种非结构化的数据统一存储平台 ..... 苏江文,孔晓昀,宋立华,张 垚(69)

## 网络与通信

- 轻量级移动 RFID 认证协议研究设计 ..... 位书敏,张永华,商玉芳(74)  
一类时滞网络病毒传播模型的 Hopf 分支 ..... 宋 磊,王春雷(79)  
基于边界节点优化无线传感器网络的分簇 ..... 袁兆争,邵秀丽,任娟娟,郭海波(83)  
空地网络中空中节点自主寻径策略 ..... 刘秉瑞,刘经纬,鄢楚平(90)

## 应用与开发

- 深度卷积神经网络的多 GPU 并行框架 ..... 杨 宁(95)  
使用关联的企业信息系统菜单优化方法 ..... 于跃洋,苗 虹,葛世伦,王念新(99)  
基于 J2EE 的节能监管系统 ..... 戴 欢,罗 敏,刘波平,张俊民(104)  
改进的 SAGA 算法在变电站巡检作业调度中的应用 ..... 谢小军,卓文合,胡 鹏(109)  
Memetic 算法在智能组卷问题中的应用 ..... 易桂生,黄文华(114)  
基于 RS 与 CPN 的电力系统输电线路故障诊断 ..... 宋玉琴,李 莹,段俊瑞(118)  
基于 FPGA 的光纤光栅传感解调系统设计 ..... 周 明,武向农(122)