



ISSN 1006-2475

CN 36-1137/TP

12

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 247003

万方数据

计算机与现代化

二〇一六年

第12期

# 目 次

## 算法设计与分析

- 基于 RBF 神经网络的多标签蜕变关系预测方法 ..... 曾金伟,张鹏程,李雯睿,周新丽(1)
- 融合信任关系的协同过滤推荐算法改进研究 ..... 王 艳,王移芝(7)
- 基于排序优化的粒子群算法 ..... 王叙鹏,郑 凯(12)
- 基于 RBF 神经网络的无线信道退避算法优化设计 ..... 张延年(16)
- 一种基于多目标的软件需求选择群智能优化算法 ..... 孙厚举,杨世达(22)
- 循环神经网络结构中激活函数的改进 ..... 叶小舟,陶飞飞,戚荣志,张云飞,周思琪,刘 璇(29)
- 基于梯度算法的跟踪最优控制器设计及仿真 ..... 姚庆华,和永军,郭镇江,伏冬孝(34)
- 基于生活场景的逻辑回归推荐算法 ..... 付全兴,韩立新,杨 艺(38)

## 数据库与数据挖掘

- 配网线损大数据高性能计算解决方案 ..... 孙立华,胡 牧,孟庆强,钱亚康,王 松(42)
- 基于数据块混合度量的加速 K-近邻分类方法 ..... 邓曦辉,赵 丽(47)
- 分布式内存电网关键技术研究及应用 ..... 张春平,杨 波,杨 志(51)

## 网络与通信

- 网络数据包高性能并行处理技术研究 ..... 黄益彬,金倩倩,纪 元(57)
- 基于大数据分析的网络舆情监管预测研究 ..... 王国华(62)
- 协同过滤推荐技术归类分析与探讨 ..... 梁向阳,张博伦(67)

## 图像处理

- 基于 RGBD 传感器的场景自适应性视觉里程计算法 ..... 段珊珊,李 昕(73)
- 一种新的水文年鉴数字化方法 ..... 陈婉婉,李士进,胡金龙,高祥涛(78)
- 基于 Contourlet 变换的多传感器图像融合 ..... 俞向前(83)
- 基于区域特征与支持向量机的场景文字定位算法 ..... 彭艳兵,关韵竹(87)

## 计算机控制

- ZigBee 路由算法的改进及在智能家居中的应用 ..... 井娥林(92)
- 基于 WebSocket 的多功能智能设备远程控制 ..... 陈建刚,黄国伟,蔡鸿鑫,谭国龙(97)

## 应用与开发

- 基于 AdaBoost 算法的养老信息筛选及应用 ..... 程光洋,廉 彬(102)
- 基于移动智能终端的农业种植管理 APP ..... 裘 锋,刘波平,杨国强,付 康,王 蕾(107)
- 基于微信公众平台的消防巡检系统的设计与实现 ..... 李肖雷,吕 明,徐 瑾,赵高鹏,张 捷(111)
- 基于 FPGA 的 8 路 VGA 长线传输系统设计 ..... 时仲盟,胡晓吉(115)