



QK1942377

ISSN 2096-3467

CN 10-1478/G2

# 数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2019 | 第8期 总第32期

中国科学院 主管  
中国科学院文献情报中心 主办

# 目次

2019年 第8期 总第32期

## ◆ 【研究论文】

- 基于机器学习的社交媒体用户分类研究\* 李 纲 周华阳 毛 进 陈思菁 (1)
- 基于三分网络的网络用户评论情感分析\* 卢伟聪 徐 健 (10)
- 专利技术系统演化的技术熵测度模型与实证研究\* 侯剑华 刘 盼 (21)
- 基于地理信息偏好修正和社交关系偏好隐式分析的 POI 推荐\*  
温 彦 马立健 曾庆田 郭文艳 (30)
- 在线健康咨询平台信息服务质量的物元模型及可拓评价研究  
洪 闯 李 贺 彭丽徽 许一明 (41)
- 基于主动学习的科技论文句子功能识别研究\* 陈 果 许天祥 (53)
- 基于物品质量和用户评分修正的协同过滤推荐算法\* 焦富森 李树青 (62)
- 基于文档主题结构和词图迭代的关键词抽取方法研究\* 孙明珠 马 静 钱玲飞 (68)
- 基于 ISA 联合聚类的组推荐算法研究\* 李 珊 姚叶慧 厉 浩 刘 洁 嘎玛白姆 (77)
- 基于多组学数据融合构建乳腺癌生存预测模型\* 齐惠颖 江雨荷 (88)
- 基于 RBR 和 CBR 的金融事件本体推理研究\* 强韶华 罗云鹿 李玉鹏 吴 鹏 (94)
- 基于互信息和逻辑回归的新词发现\*  
陈先来 韩超鹏 安 莹 刘 莉 李忠民 杨 荣 (105)
- 基金项目数据和论文数据融合视角下科学研究前沿主题识别\*——以碳纳米管领域为例  
刘博文 白如江 周彦廷 王效岳 (114)

## ◆ 【动 态】

- 利用机器学习方法将大学讲座自动翻译成多种语言 (9)
- 研究人员绘制第一个全球劳动力流动地图 (29)
- 从 ACL 2019 年会看自然语言处理未来发展趋势 (61)

---

# MAIN CONTENTS

---

Vol.3 No.8 Aug. 2019

Classifying Social Media Users with Machine Learning

*Li Gang Zhou Huayang Mao Jin Chen Sijing ( 1 )*

Sentiment Analysis for Online User Reviews Based on Tripartite Network

*Lu Weicong Xu Jian ( 10 )*

Measuring Tech-Entropy of System Evolution: An Empirical Study of Patents

*Hou Jianhua Liu Pan ( 21 )*

POI Recommendation Based on Geographic and Social Relationship Preferences

*Wen Yan Ma Lijian Zeng Qingtian Guo Wenyan ( 30 )*

Evaluating Information Services of Online Health Q&A Platform

*Hong Chuang Li He Peng Lihui Xu Yiming ( 41 )*

Sentence Function Recognition Based on Active Learning

*Chen Guo Xu Tianxiang ( 53 )*

Collaborative Filtering Recommendation Based on Item Quality and User Ratings

*Jiao Fusen Li Shuqing ( 62 )*

Extracting Keywords Based on Topic Structure and Word Diagram Iteration

*Sun Mingzhu Ma Jing Qian Lingfei ( 68 )*

ISA Biclustering Algorithm for Group Recommendation

*Li Shan Yao Yehui Li Hao Liu Jie Karmapemo ( 77 )*

Predicting Breast Cancer Survival Length with Multi-Omics Data Fusion

*Qi Huiying Jiang Yuhe ( 88 )*

Ontology Reasoning for Financial Affairs with RBR and CBR

*Qiang Shaohua Luo Yunlu Li Yupeng Wu Peng ( 94 )*

Extracting New Words with Mutual Information and Logistic Regression

*Chen Xianlai Han Chaopeng An Ying Liu Li Li Zhongmin Yang Rong (105)*

Identifying Frontier Topics from Funding and Paper ——Case Study of Carbon Nanotube

*Liu Bowen Bai Rujiang Zhou Yanting Wang Xiaoyue (114)*

**Sponsored by:** Library of Chinese Academy of Sciences

**Edited by:** Editorial Committee of Data Analysis and Knowledge Discovery

No.33 Beisihuan Xilu, Zhongguancun. Beijing 100190, China

**Http:** //www.infotech.ac.cn **E-mail:** jishu@mail.las.ac.cn

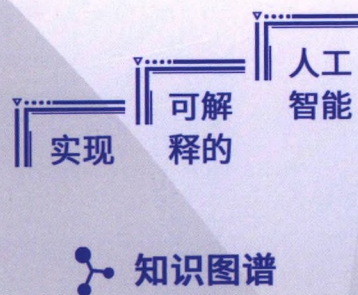
**Distributed by:** China International Book Trading Corporation (Guoji Shudian)

M4345 P.O.Box 399, Beijing, China



# 专注于大数据和人工智能 的技术创新和行业应用

## 核心技术



拓尔思信息技术股份有限公司  
TRS Information Technology Co.,Ltd.

总部地址: 北京市朝阳区大屯路风林西奥中心B座16层 邮编: 100101  
电话: 010-64848899 传真: 010-64879084 服务热线: 4006 300229  
E-mail: trs@trs.com.cn 网址: www.trs.com.cn



扫一扫关注拓尔思

ISSN 2096-3467



9 772096 346195  
万方数据

ISSN 2096-3467  
CN 10-1478/G2

国内邮发代号: 82-421  
国外代号: M4345  
定 价: 80 元

