



ISSN 2096-3467  
CN 10-1478/G2

# 数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2019 | 第10期 总第34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 10 期 总第 34 期

## ◆ 【专 题】

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| “情报学方法体系构建中的关键技术研究”专题序               | 章成志 ( 1 )            |
| 基于“过程-问题”视角的情报学方法技术研究*——以社会情报学舆情领域为例 |                      |
|                                      | 朱 惠 王 昊 章成志 ( 2 )    |
| 基于学术论文全文的创新研究评价句抽取研究*                | 章成志 李 铮 (12)         |
| 基于深度学习的情报分析方法识别研究*——以安全情报领域为例        |                      |
|                                      | 肖连杰 孟 涛 王 伟 吴志祥 (20) |
| 面向学术文献全文本的方法论知识抽取系统分析与设计*            |                      |
|                                      | 徐 浩 朱学芳 章成志 江 川 (29) |

## ◆ 【研究论文】

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 一种适合多元异构图数据管理系统的交互分析框架*      | 赵子豪 沈志宏 (37)          |
| 基于深度迁移网络的 Twitter 谣言检测研究*    | 刘 勘 杜好宸 (47)          |
| 基于潜在语义索引的 Wikidata 机构实体聚类研究* | 贾君枝 叶壮壮 (56)          |
| 基于用户聚类与动态交互信任关系的好友推荐方法研究*    | 高慧颖 魏 甜 刘嘉唯 (66)      |
| 基于 LDA2Vec 和残差网络的跨媒体融合方法研究*  | 钟庆虹 乔晓东 张运良 翁梦娟 (78)  |
| 基于 KACC 模型的文本分类研究*           | 李钰曼 陈志泊 许 福 (89)      |
| 网络社交平台中社群标签动态生成研究*           | 蒋武轩 熊回香 叶佳鑫 安 宁 (98)  |
| 开发人员协同开发行为特征对开源项目成功的影响*      | 代 君 郭世新 王 慧 廖莹驰 (110) |
| 基于股票日内交易加权网络的超短期股票交易型操纵识别研究* | 扈文秀 马 丽 张建锋 (118)     |

## ◆ 【动 态】

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 学习技术的发展是改善人工智能的关键               | ( 11 ) |
| Facebook 发布深度学习框架 PyTorch 1.3   | ( 65 ) |
| 谷歌发布含 7 种语言的全新数据集 PAWS 和 PAWS-X | ( 88 ) |

---

# MAIN CONTENTS

---

Vol.3 No.10 Oct. 2019

Research Methods and Technologies for Information Science from Process-Problem Perspective:

Case Study of Public Opinion *Zhu Hui Wang Hao Zhang Chengzhi* ( 2 )

Extracting Sentences of Research Originality from Full Text Academic Articles

*Zhang Chengzhi Li Zheng* ( 12 )

Entity Recognition of Intelligence Method Based on Deep Learning:

Taking Area of Security Intelligence for Example

*Xiao Lianjie Meng Tao Wang Wei Wu Zhixiang* ( 20 )

System Analysis and Design for Methodological Entities Extraction in Full Text of Academic Literature

*Xu Hao Zhu Xuefang Zhang Chengzhi Jiang Chuan* ( 29 )

An Interactive Analysis Framework for Multivariate Heterogeneous Graph Data Management System

*Zhao Zihao Shen Zhihong* ( 37 )

Detecting Twitter Rumors with Deep Transfer Network

*Liu Kan Du Haochen* ( 47 )

Clustering Wikidata's Organizational Entities with Latent Semantic Index

*Jia Junzhi Ye Zhuangzhuang* ( 56 )

Friend Recommendation Based on User Clustering and Dynamic Interaction Trust Relationship

*Gao Huiying Wei Tian Liu Jiawei* ( 66 )

Cross-media Fusion Method Based on LDA2Vec and Residual Network

*Zhong Qinghong Qiao Xiaodong Zhang Yunliang Weng Mengjuan* ( 78 )

Classifying Texts with KACC Model

*Li Yuman Chen Zhibo Xu Fu* ( 89 )

Creating Dynamic Tags for Social Networking Groups

*Jiang Wuxuan Xiong Huixiang Ye Jiaxin An Ning* ( 98 )

Developers' Collaboration Behaviors and Success of Open Source Projects

*Dai Jun Guo Shixin Wang Hui Liao Yingchi* ( 110 )

Identifying Ultra-short-term Market Manipulation with Stock Intraday Trading Weighted Network

*Hu Wenxiu Ma Li Zhang Jianfeng* ( 118 )

**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

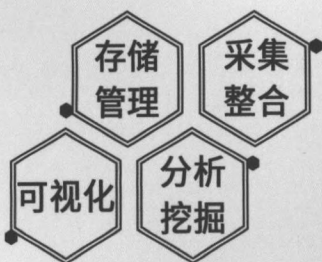
**Http:** //www.infotech.ac.cn **E-mail:** jishu@mail.las.ac.cn

**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



 BIG DATA/大数据



 自然语言处理



 知识图谱

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

