



数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2021 | 第4期 总第52期

中国科学院 主管
中国科学院文献情报中心 主办

目次

2021 年 第 4 期 总第 52 期

◆ 【综述评介】

- 基于文献的知识发现新近研究综述* 代 冰 胡正银 (1)
近十年信息检索领域的研究热点与演化趋势研究*——基于 SIGIR 会议论文的分析
李跃艳 王 昊 邓三鸿 王 伟 (13)

◆ 【研究论文】

- 一种专利技术主题分析的 IPC 语境增强 Context-LDA 模型研究 伊惠芳 刘细文 (25)
基于改进 SMOTE 算法与集成学习的舆情反转预测研究* 王 楠 李海荣 谭舒孺 (37)
基于跨模态上下文感知注意力的多模态情感分析* 王雨竹 谢 璐 陈 波 续欣莹 (49)
情感距离视角下奖励式众筹用户投资决策行为研究*——基于项目文本的分析
陈 君 梁 昊 钱 晨 (60)
基于生成式对抗网络和评论专业类型的情感分类研究* 李菲菲 吴 璠 王中卿 (72)
基于义原相似度的关键词抽取方法* 闫 强 张笑妍 周思敏 (80)
融合多特征的中文论文同名学者消歧研究* 林克柔 王 昊 龚丽娟 张宝隆 (90)
基于用户行为自适应推荐模型研究* 向卓元 刘志聪 吴 玉 (103)
期刊审稿专家一致性评价方法及其有效性验证*
岳名亮 李富山 汤宏波 吕新华 马廷灿 (115)
基于知识元语义描述模型的领域知识抽取与表示研究*——以信息检索领域为例
石 湘 刘 萍 (123)
基于多角度共同匹配的多项选择机器阅读理解模型* 段建勇 魏晓鹏 王 昊 (134)

◆ 【动 态】

- 大数据讲述数学领域精英的多样性和变迁情况 (36)
新统计方法缓解大型基因组数据集中数据可重现性危机 (59)
算法可帮助人工智能系统避开“对抗性”目标输入 (114)
隐私保护工具无法保护隐私 (133)

◆ 【通 知】

- 第三届“数据分析与知识发现”学术研讨会征文通知 (142)

MAIN CONTENTS

Vol.5 No.4 Apr. 2021

- Review of Studies on Literature-Based Discovery *Dai Bing Hu Zhengyin* (1)
- Research Trends of Information Retrieval——Case Study of SIGIR Conference Papers
Li Yueyan Wang Hao Deng Sanhong Wang Wei (13)
- Analyzing Patent Technology Topics with IPC Context-Enhanced Context-LDA Model
Yi Huifang Liu Xiwen (25)
- Predicting of Public Opinion Reversal with Improved SMOTE Algorithm and Ensemble Learning
Wang Nan Li Hairong Tan Shuru (37)
- Multi-modal Sentiment Analysis Based on Cross-modal Context-aware Attention
Wang Yuzhu Xie Jun Chen Bo Xu Xinying (49)
- Studying Investment Decisions of Rewarded Crowdfunding Users with Emotional Distance and
Text Analysis *Chen Jun Liang Hao Qian Chen* (60)
- Sentiment Analysis with Reviewer Types and Generative Adversarial Network
Li Feifei Wu Fan Wang Zhongqing (72)
- Extracting Keywords Based on Sememe Similarity *Yan Qiang Zhang Xiaoyan Zhou Simin* (80)
- Disambiguation of Chinese Author Names with Multiple Features
Lin Kerou Wang Hao Gong Lijuan Zhang Baolong (90)
- Adaptive Recommendation Model Based on User Behaviors
Xiang Zhuoyuan Liu Zhicong Wu Yu (103)
- Evaluating Consistency of Scholarly Article Reviewers
Yue Mingliang Li Fushan Tang Hongbo Lv Xinhua Ma Tingcan (115)
- Extraction and Representation of Domain Knowledge with Semantic Description Model and
Knowledge Elements——Case Study of Information Retrieval *Shi Xiang Liu Ping* (123)
- A Multi-Perspective Co-Matching Model for Machine Reading Comprehension
Duan Jianyong Wei Xiaopeng Wang Hao (134)

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

赋能数字经济

拓尔思，致力于成为语义智能技术领导者。2011年在深交所创业板上市，股票代码300229，目前围绕语义智能为发展主线，自主研发相关人工智能和大数据技术，以平台和行业应用产品、云和数据服务相结合的产品+服务战略，实现公司核心技术在众多垂直行业的应用落地，赋能中高端企业级客户的数字化和智慧化转型。

TRS DL-CKM 应用场景



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



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

ISSN 2096-3467



9 772096 346218