



QK2302268

67

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第4期 总第76期

中国科学院 主管
中国科学院文献情报中心 主办

目次

2023年 第4期 总第76期

◆ 【综述评介】

学科交叉主题识别方法研究综述* 李佳蕾 安培浚 肖仙桃 (1)

◆ 【研究论文】

面向网络舆情事件的多层次情感分歧度分析方法* 华 玮 吴思洋 俞 超 吴婕洵 徐 健 (16)

基于多头自注意力池化与多粒度特征交互融合的微博情感分析* 闫尚义 王靖亚 刘晓文 崔雨萌 陶知众 张晓帆 (32)

基于双向掩码注意力机制的多模态情感分析* 张 昱 张海军 刘雅情 梁科晋 王月阳 (46)

基于文本内容自动分类的跨学科测度研究* 吕 琦 上官燕红 张 琳 黄 颖 (56)

基于超图的科研合作推荐研究* 陈文杰 (68)

基于Conv-BiLSTM模型的虚拟社区用户生成内容创新价值识别问题研究:
交互协同的视角* 王 松 徐雅静 刘新民 (77)

面向重复消费场景的会话推荐算法研究 田甜俊子 朱学芳 (89)

网评贴文自动生成方法研究* 刘欣然 徐雅斌 李继先 (101)

融合多模态特征的深度强化学习推荐模型* 潘华莉 谢 璐 高 婧 续欣莹 王长征 (114)

大群体应急决策中基于价值测度的模糊本体知识融合方法及应用* 徐选华 代笑含 陈晓红 (129)

MPMFC:一种融合网络邻里结构特征和专利语义特征的中药专利分类模型* 邓 娜 何昕洋 陈伟杰 陈 旭 (145)

◆ 【动 态】

新的开源人工智能工具助力动物行为分析 (45)

有效关联不同领域数据有助于政府制定有针对性的方针政策 (55)

减少社交媒体使用量可显著改善年轻人的形象 (100)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.4 Apr. 2023

- Review of Methods for Interdisciplinary Topic Identification *Li Jialei An Peijun Xiao Xiantao* (1)
Analyzing Divergence of Multi-layer Sentiment for Online Public Opinion Events
Hua Wei Wu Siyang Yu Chao Wu Jiexun Xu Jian (16)
- Microblog Sentiment Analysis with Multi-Head Self-Attention Pooling and Multi-Granularity
Feature Interaction Fusion
Yan Shangyi Wang Jingya Liu Xiaowen Cui Yumeng Tao Zhizhong Zhang Xiaofan (32)
- Multimodal Sentiment Analysis Based on Bidirectional Mask Attention Mechanism
Zhang Yu Zhang Haijun Liu Yaqing Liang Kejin Wang Yueyang (46)
- Interdisciplinary Measurement Based on Automatic Classification of Text Content
Ly Qi Shangguan Yanhong Zhang Lin Huang Ying (56)
- Scientific Collaboration Recommendation Based on Hypergraph *Chen Wenjie* (68)
- Identify Innovation Value of User-Generated Content in Virtual Communities with Conv-BiLSTM:
An Interactive and Collaborative Perspective *Wang Song Xu Yajing Liu Xinmin* (77)
- Session-Based Recommendation Algorithm for Repeat Consumption Scenarios
Tian Tianjunzi Zhu Xuefang (89)
- Method for Automatically Generating Online Comments *Liu Xinran Xu Yabin Li Jixian* (101)
- A Deep Reinforcement Learning Recommendation Model with Multi-modal Features
Pan Huali Xie Jun Gao Jing Xu Xinying Wang Changzheng (114)
- Knowledge Fusion Method and Application for Fuzzy Ontologies Based on Value Measure in Large
Group Emergency Decision-Making *Xu Xuanhua Dai Xiaohan Chen Xiaohong* (129)
- MPMFC: A Traditional Chinese Medicine Patent Classification Model Integrating Network
Neighborhood Structural Features and Patent Semantic Features
Deng Na He Xinyang Chen Weijie Chen Xu (145)

Sponsored by: National Science Library, 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

拓尔思“智创”

——从大数据/NLP到内容自动生产平台

拓尔思“智创”是一款基于AIGC前沿技术的内容自动生产平台。其以“专业大模型+领域知识数据”为核，依托拓尔思先进的自然语言处理技术和积累的优质互联网及行业大数据，构建起个性化、专业性的内容自动生成应用。

核心优势

海量优质数据优势

拥有规模及质量均具备优势的大数据资产，为NLP技术迭代提供丰富养料，支持公司语义理解能力不断自我完善提升。

NLP技术优势

国内较早从事自然语言处理（NLP）研发的企业之一，在NLP、知识图谱、OCR、图像视频等领域都具备自主可控的底层技术。

领域知识优势

在融媒、政府、金融、专利、安全、情报、企业数字化等领域具有丰富的知识积累。

机器写稿

- 新闻写作
- 风格仿写
- 文案创作
- 一键洗稿

虚拟数字人

- 虚拟播报
- 虚拟员工
- 电商营销
- 数字分身

智能问答

- 政民互动
- 智能客服
- 智能投顾

人机协同

- 邮件及推文自动回复
- 数字助手
- 教学辅助

应用方向

AIGC+搜索引擎

- 语义搜索
- 对话式搜索
- 多模态搜索

自动报告生成

- 开源情报
- 资讯报告
- 数据分析报告
- 舆情报告

智慧办公

- 公文辅助写作
- 会议纪要生成
- 公文校对与规范

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

总部地址：北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼 E-mail: trs@trs.com.cn 官网: 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 346232