



QK2256839

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第2期 总第74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2期 总第74期

◆ 【专 题】

Reaction视频的用户弹幕评论行为生成机制探索——基于认知-情感系统理论*

叶许婕 赵宇翔 张轩慧 (1)

基于实体与关系融合的知识图谱补全模型研究*

张贞港 余传明 (15)

面向中文医学文本命名实体识别的神经网络模块分解分析*

段宇锋 贺国秀 (26)

基于任务知识融合与文本数据增强的医学信息查询意图强度识别研究*

赵一鸣 潘 沛 毛 进 (38)

融合语义增强的社交媒体虚假信息检测方法研究*

王 昊 龚丽娟 周泽聿 范 涛 王永生 (48)

中文科技论文标题自动生成系统的设计与实现*

王宇飞 张智雄 赵 旸 张梦婷 李雪思 (61)

◆ 【研究论文】

基于OCC模型和情绪诱因事件抽取的细颗粒度情绪识别方法研究*

沈丽宁 杨佳艺 裴家旋 曹 广 陈功正 (72)

基于多标签Seq2Seq模型的情绪-原因对提取模型*

张思阳 魏苏波 孙争艳 张顺香 朱广丽 吴厚月 (86)

基于新闻标题-正文差异性的虚假新闻检测方法*

刘 赏 沈逸凡 (97)

基于多层交互注意力机制的商品属性抽取*

苏明星 吴厚月 李 健 黄 菊 张顺香 (108)

创新二重性视角下明星发明人类型的早期识别*

刘 向 刘 香 余博文 (119)

多维度个人学术轨迹绘制与分析*

谢 珍 马建霞 胡文静 (129)

一种面向海量科技文献数据的大规模知识图谱构建方法*

杜 悦 常志军 董 美 钱 力 王 颖 (141)

◆ 【动 态】

研究表明婴儿在常识心理学方面的表现胜过人工智能 (85)

利用驾驶数据发现老年驾驶员的认知障碍 (96)

卫星数据可用于监测地球上的垃圾场 (118)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.2 Feb. 2023

Exploring the Generation Mechanism of User's Danmaku Commenting Behavior in Reaction Videos

—Based on Cognitive-Affective Personality System Theory

Ye Xujie Zhao Yuxiang Zhang Xuanhui (1)

Knowledge Graph Completion Model Based on Entity and Relation Fusion

Zhang Zhengang Yu Chuanming (15)

Analysis of Neural Network Modules for Named Entity Recognition of Chinese Medical Texts

Duan Yufeng He Guoxiu (26)

Recognizing Intensity of Medical Query Intentions Based on Task Knowledge Fusion and

Text Data Enhancement

Zhao Yiming Pan Pei Mao Jin (38)

Detecting Mis/Dis-information from Social Media with Semantic Enhancement

Wang Hao Gong Lijuan Zhou Zeyu Fan Tao Wang Yongsheng (48)

Designing and Implementing Automatic Title Generation System for Sci-Tech Papers

Wang Yufei Zhang Zhixiong Zhao Yang Zhang Mengting Li Xuesi (61)

A Fine-Grained Sentiment Recognition Method Based on OCC Model and Triggering Events

Shen Lining Yang Jiayi Pei Jiaxuan Cao Guang Chen Gongzheng (72)

Extracting Emotion-Cause Pairs Based on Multi-Label Seq2Seq Model

Zhang Siyang Wei Subo Sun Zhengyan Zhang Shunxiang Zhu Guangli Wu Houyue (86)

Detecting Fake News Based on Title-Content Difference

Liu Shang Shen Yifan (97)

AEMIA: Extracting Commodity Attributes Based on Multi-level Interactive Attention Mechanism

Su Mingxing Wu Houyue Li Jian Huang Ju Zhang Shunxiang (108)

Early Identification of Star Inventor Types in the Perspective of Innovation Duality

Liu Xiang Liu Xiang Yu Bowen (119)

Mapping and Analyzing Personal Academic Trajectory from Multiple Dimensions

Xie Zhen Ma Jianxia Hu Wenjing (129)

Constructing Large-scale Knowledge Graph for Massive Sci-Tech Literature

Du Yue Chang Zhijun Dong Mei Qian Li Wang Ying (141)

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

