



QK2309999

SN 2096-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第9期 总第81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 9 期 总第 81 期

◆ 【研究论文】

ChatGPT 中文信息抽取能力测评——以三种典型的抽取任务为例*	鲍 彤 章成志 (1)
基于 ChatGPT 的多视角学术论文实体识别:性能测评与可用性研究*	张颖怡 章成志 周 毅 陈必坤 (12)
元宇宙的冷与热——融合 BERT 与动态主题模型的微博文本分析*	贺超城 黄 茜 李欣儒 王春迎 吴 江 (25)
面向金融知识图谱的动态关系预测方法研究*	张志剑 倪珍妮 刘政昊 夏苏迪 (39)
结合类型感知注意力的少样本知识图谱补全*	晋祥和 王红斌 线岩团 (51)
面向任务型对话的小样本语言理解模型研究*	向卓元 陈 浩 王 倩 李 娜 (64)
融合异质网络与表示学习的科研合作预测方法研究*	李 慧 刘 莎 胡耀华 孟 玮 (78)
基于共词和 Node2Vec 表示学习的新兴技术识别方法*	曹 琨 吴新年 靳军宝 郑玉荣 付 爽 (89)
基于多角度面部特征的文献阅读专注度研究*	刘 洋 朱学芳 (100)
融合 SPO 语义和句法信息的事件检测方法*	何 丽 杨美华 刘璐瑶 (114)
不平衡数据背景下基于文本线索的公益众筹欺诈项目检测*	徐 晨 张 巍 (125)
基于多任务和迁移学习的中文医学文献实体识别研究*	韩 普 顾 亮 叶东宇 陈文祺 (136)
基于多源异构数据的中医药知识图谱构建与应用研究*	翟东升 娄 莹 阙慧敏 何喜军 梁国强 马自飞 (146)

◆ 【动 态】

人工智能聊天机器人是否会被批准为医疗设备	(11)
人工智能帮助判断其他行星是否存在生命	(38)
大学生面对被指控使用 ChatGPT 作弊时的反应	(77)
研究发现简单的日常乐趣可以提高大脑的认知表现	(88)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.9 Sep. 2023

Extracting Chinese Information with ChatGPT: An Empirical Study by Three Typical Tasks	Bao Tong Zhang Chengzhi (1)
ChatGPT-Based Scientific Paper Entity Recognition: Performance Measurement and Availability Research	Zhang Yingyi Zhang Chengzhi Zhou Yi Chen Bikun (12)
Trending Topics on Metaverse: A Microblog Text Analysis with BERT and DTM	He Chaocheng Huang Qian Li Xinru Wang Chunying Wu Jiang (25)
Predicting Dynamic Relationship for Financial Knowledge Graph	Zhang Zhijian Ni Zhenni Liu Zhenghao Xia Sudi (39)
Few-Shot Knowledge Graph Completion Combined with Type-Aware Attention	Pu Xianghe Wang Hongbin Xian Yantuan (51)
Few-Shot Language Understanding Model for Task-Oriented Dialogues	Xiang Zhuoyuan Chen Hao Wang Qian Li Na (64)
Predicting Scientific Research Cooperation with Heterogeneous Network and Representation Learning	Li Hui Liu Sha Hu Yaohua Meng Wei (78)
Identification of Emerging Technology Based on Co-words and Node2Vec Representation Learning	Cao Kun Wu Xinnian Jin Junbao Zheng Yurong Fu Shuang (89)
Studying Literature Reading Concentration Based on Multi-angle Facial Features	Liu Yang Zhu Xuefang (100)
Detecting Events with SPO Semantic and Syntactic Information	He Li Yang Meihua Liu Luyao (114)
Detecting Crowdfunding Frauds Based on Textual and Imbalanced Data	Xu Chen Zhang Wei (125)
Recognizing Chinese Medical Literature Entities Based on Multi-Task and Transfer Learning	Han Pu Gu Liang Ye Dongyu Chen Wenqi (136)
Constructing TCM Knowledge Graph with Multi-Source Heterogeneous Data	Zhai Dongsheng Lou Ying Kan Huimin He Xijun Liang Guoqiang Ma Zifei (146)

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

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

应用方向

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



0 9>