



QK2256398

2096-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第1期 总第73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1期 总第73期

◆ 【综述评介】

- 跨语言情感分析研究综述* 徐月梅 曹 晗 王文清 杜宛泽 徐承炀 (1)
- 负责任研究与创新的国际研究:知识基础与研究热点* 杨德芳 唐 莉 (22)

◆ 【研究论文】

- 美国《商业管制清单》中技术指标自动抽取研究* 袁 铖 庞 娜 李广建 (35)
- 元宇宙的理想与现实:基于评论挖掘的VR产品用户感知研究*
曹 喆 郭慧兰 吴 江 胡忠义 (49)
- 基于CWSA方面词提取模型的差异化需求挖掘方法研究——以京东手机评论为例*
肖宇晗 林慧苹 (63)
- 基于大规模课程大纲数据的中美高校计算机相关课程考核的比较分析*
刘思源 冯蕾霖 朱章黔 贾 韬 (76)
- 基于Twitter的学科领域研究前沿探测研究* 江布拉提·吾喜洪 王小梅 陈 挺 (89)
- 基于多标签分类的科技文献学科交叉研究性质识别*
王卫军 宁致远 杜 一 周园春 (102)
- 面向被引片段识别的改进混合方法* 聂维民 欧石燕 (113)
- 基于多头协同注意力机制的客户投诉文本分类模型* 王金政 杨 颖 余本功 (128)
- 基于实体多元编码的时序知识图谱推理* 彭 成 张春霞 张 鑫 郭惊涛 牛振东 (138)

◆ 【动 态】

- 流行病、预防信息和大众媒体之间的相互作用 (21)
- 利用匿名GPS数据追踪城市绿地使用情况,可为平衡城市绿地的利用和保护提供决策支持 (34)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.1 Jan. 2023

Cross-Lingual Sentiment Analysis: A Survey

Xu Yuemei Cao Han Wang Wenqing Du Wanze Xu Chengyang (1)

Responsible Research and Innovation: Knowledge Base and Research Hotspots

Yang Defang Tang Li (22)

Automatically Extracting Technical Indicators from U.S. Commerce Control List

Yuan Yue Pang Na Li Guangjian (35)

The Ideal and Reality of Metaverse: User Perception of VR Products Based on Review Mining

Cao Zhe Guo Huilan Wu Jiang Hu Zhongyi (49)

Mining Differentiated Demands with Aspect Word Extraction: Case Study of Smartphone Reviews

Xiao Yuhan Lin Huiping (63)

Comparing Assessments of Computer-related Courses in Chinese and American Universities

Based on Syllabus *Liu Siyuan Feng Leilin Zhu Zhangqian Jia Tao (76)*

Detecting Research Frontiers Based on Twitter

Wuxihong Jiangbulati Wang Xiaomei Chen Ting (89)

Identifying Interdisciplinary Sci-Tech Literature Based on Multi-Label Classification

Wang Weijun Ning Zhiyuan Du Yi Zhou Yuanchun (102)

A Modified Hybrid Method to Identify Cited Spans

Nie Weimin Ou Shiyan (113)

Classifying Customer Complaints Based on Multi-head Co-attention Mechanism

Wang jinzheng Yang Ying Yu Bengong (128)

Reasoning Model for Temporal Knowledge Graph Based on Entity Multiple Unit Coding

Peng Cheng Zhang Chunxia Zhang Xin Guo Jingtao Niu Zhendong (138)

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

