



QK2307419

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第7期 总第79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 7 期 总第 79 期

◆ 【综述评介】

基于深度学习的科技文献知识单元抽取研究综述	李广建 袁 钺 (1)
基于科学论文和技术专利关联关系识别潜在知识发现方法研究综述*	王诗炜 陈 春 (18)

◆ 【研究论文】

基于特征测度和 PhraseLDA 模型的领域学科交叉主题识别研究	
——以纳米技术的农业环境应用领域为例*	张振青 孙 巍 (32)
利用多源数据识别城市轨道交通个体异常乘车行为*	
	薛 刚 刘世峰 宫大庆 张 培 刘忠良 (46)
基于并置模式的轨迹热点挖掘研究*	颜瑞彬 尹德春 顾益军 (58)
基于优化后集成学习模型的特征选择与疾病高效预警研究	
——以老年抑郁焦虑为例	严 颖 黄 奇 李 娜 (74)
基于 IPA 模型的乡村旅游景区游客满意度分析*	吴 江 李秋贝 胡忠义 刘 洋 (89)
面向实时财经信息的领域情感歧义搭配词典构建研究*	赵又霖 徐竞楠 陆颖隽 (100)
中国民歌多情感识别及情感变化规律分析研究*	赵 萌 王 昊 李晓敏 (111)
面向藏族传统节日的汉藏双语命名实体识别研究*	邓宇扬 吴 丹 (125)
融合类别偏好与项目时效因素的混合推荐*	杨怀珍 张 静 李 雷 (136)
融合 Motif 结构高阶相似度的文献推荐算法*	陈 柳 郭宇红 (146)
面向分级阅读的儿童读物层级多标签分类研究*	成 全 董 佳 (156)

◆ 【动 态】

在全球范围内描绘人类居住地和大自然交汇区域	(17)
气候解决方案探索者综合资源库发布	(73)
研究显示 ChatGPT 在回答医疗保健相关问题时与人类几乎无异	(169)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.7 Jul. 2023

Review of Knowledge Elements Extraction in Scientific Literature Based on Deep Learning	<i>Li Guangjian Yuan Yue</i> (1)
Review of Latent Knowledge Discovery Methods Based on Association Between Scientific Papers and Technology Patents	<i>Wang Shiwei Chen Chun</i> (18)
Interdisciplinary Subject Recognition Based on Feature Measurement and PhraseLDA Model—— Case Study of Nanotechnology in Agricultural Environment	<i>Zhang Zhenqing Sun Wei</i> (32)
Identifying Abnormal Riding Behaviour in Urban Rail Transit with Multi-Source Data	<i>Xue Gang Liu Shifeng Gong Daqing Zhang Pei Liu Zhongliang</i> (46)
Mining Trajectory Hotspots Based on Co-location Patterns	<i>Yan Ruibin Yin Dechun Gu Yijun</i> (58)
Feature Selection and Efficient Disease Early Warning Based on Optimized Ensemble Learning Model: Case Study of Geriatric Depression and Anxiety	<i>Yan Ying Huang Qi Li Na</i> (74)
Analyzing Tourist Satisfaction of Rural Scenic Attractions Based on IPA Model	<i>Wu Jiang Li Qiubei Hu Zhongyi Liu Yang</i> (89)
Domain Ambiguous Collocation Dictionary for Real-Time Financial Sentimental Analysis	<i>Zhao Youlin Xu Jingnan Lu Yingjun</i> (100)
Recognition of Emotions and Analysis of Emotional Changes in Chinese Folk Songs	<i>Zhao Meng Wang Hao Li Xiaomin</i> (111)
Chinese-Tibetan Bilingual Named Entity Recognition for Traditional Tibetan Festivals	<i>Deng Yuyang Wu Dan</i> (125)
Hybrid Recommendation with Category Preferences and Item Timeliness Factor	<i>Yang Huaizhen Zhang Jing Li Lei</i> (136)
Literature Recommendation Algorithm Integrating High-Order Similarity of Motif Structure	<i>Chen Liu Guo Yuhong</i> (146)
Hierarchical Multi-label Classification of Children’s Literature for Graded Reading	<i>Cheng Quan Dong Jia</i> (156)

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

AIGC+搜索引擎

- 语义搜索
- 对话式搜索
- 多模态搜索

人机协同

- 邮件及推文自动回复
- 数字助手
- 教学辅助

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



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