



QK2305953

96-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2023 | 第6期 总第78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 6 期 总第 78 期

◆ 【研究论文】

融合选择数据偏差消除和条件生成对抗网络的显式评分填充策略*	石磊 李树青 蒋明锋 张志旺 王愈 (1)
基于图神经网络的技术识别链接预测方法研究*	许鑫 李倩 姚占雷 (15)
融合深度学习和知识图谱的类型可控问句生成模型构建及验证*	汪晓凤 孙雨洁 王华珍 张恒彰 (26)
科学数据引用识别方法研究*	周佳茵 钱庆 唐明坤 吴思竹 (38)
基于冰山模型的科研人员学术专长识别方法研究*	宋培彦 龙晨翔 李怡然 倪雪宁 (50)
基于改进多头注意力机制的专利文本摘要生成研究*	施国良 周抒 王云峰 施春江 刘亮 (61)
基于图卷积网络的藏文新闻文本分类*	胥桂仙 张子欣 于绍娜 董玉双 田媛 (73)
一种基于模板提示学习的事件抽取方法*	陈诺 李旭晖 (86)
融入术语与层级信息的专利关键短语抽取方法研究	俞琰 王丽 郑斯煜 (99)
基于代价敏感学习的不平衡虚假评论处理模型*	刘美玲 尚玥 赵铁军 周继云 (113)
基于深度学习的学生课堂专注度测评方法*	王楠 王洪 (123)
股吧关注网络与股票市场的关联性分析*	李雨露 赵吉昌 (134)
基于患者相似性分析的药物推荐深度学习模型研究*	吴佳伦 张若楠 康武林 袁普卫 (148)

◆ 【动 态】

生成式人工智能模型正在对用户的偏见和负面刻板印象进行编码	(14)
数据可视化需要关注新手用户	(49)
新工具识别人工智能生成学术文章的准确率超过 99%	(112)
研究表明用户不了解他们的手机中可能正在共享的数据	(160)

MAIN CONTENTS

Vol.7 No.6 Jun. 2023

Explicit Rating Filling Strategy Based on Selection Data Bias Elimination and Conditional Generative
Adversarial Networks *Shi Lei Li Shuqing Jiang Mingfeng Zhang Zhiwang Wang Yu* (1)

Technology Recognition and Link Prediction Method Based on GNN

Xu Xin Li Qian Yao Zhanlei (15)

Construction and Verification of Type-Controllable Question Generation Model Based on Deep Learning
and Knowledge Graphs *Wang Xiaofeng Sun Yujie Wang Huazhen Zhang Hengzhang* (26)

Review of Detection Methods for Scientific Data Citations

Zhou Jiayin Qian Qing Tang Mingkun Wu Sizhu (38)

Identifying Academic Expertise of Researchers Based on Iceberg Model

Song Peiyan Long Chenxiang Li Yiran Ni Xuening (50)

Generating Patent Text Abstracts Based on Improved Multi-head Attention Mechanism

Shi Guoliang Zhou Shu Wang Yunfeng Shi Chunjiang Liu Liang (61)

Tibetan News Text Classification Based on Graph Convolutional Networks

Xu Guixian Zhang Zixin Yu Shaona Dong Yushuang Tian Yuan (73)

An Event Extraction Method Based on Template Prompt Learning

Chen Nuo Li Xuhui (86)

Patent Keyphrase Extraction Based on Patent Term and Layer Information

Yu Yan Wang Li Zheng Siyu (99)

Unbalanced Fake Review Processing Model Based on Cost-Sensitive Learning

Liu Meiling Shang Yue Zhao Tiejun Zhou Jiyun (113)

Evaluating Student Engagement with Deep Learning

Wang Nan Wang Qi (123)

Associations Between Following Network of Online Investment Community and Stock Market

Li Yulu Zhao Jichang (134)

Deep Learning Model of Drug Recommendation Based on Patient Similarity Analysis

Wu Jialun Zhang Ruonan Kang Wulin Yuan Puwei (148)

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

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

