



QK2122195

ISSN 2096-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2021 | 第6期 总第54期

中国科学院 主管
中国科学院文献情报中心 主办

目次

2021 年 第 6 期 总第 54 期

◆ 【综述评介】

- 文本情感分析方法及应用综述* 钟佳娃 刘 巍 王思丽 杨 恒 (1)
- 高性能区块链关键技术研究综述 董振恒 吕学强 任维平 姜 阳 李果林 (14)

◆ 【研究论文】

- 多维度社交网络舆情用户群体聚类分析方法研究* 王晰巍 贾若男 韦雅楠 张 柳 (25)
- 基于人才知识图谱推理的强化学习可解释推荐研究*
阮小芸 廖健斌 李 祥 杨 阳 李岱峰 (36)
- 基于XGBoost的在线短租市场价格预测及特征分析模型*
曹 睿 廖 彬 李 敏 孙瑞娜 (51)
- 自然灾害期间微博平台的舆情特征及演变*
——以台风和暴雨数据为例 马莹雪 赵吉昌 (66)
- 中美对“一带一路”沿线技术扩散结构比较研究* 高伊林 闵 超 (80)
- 基于多层次特征提取的胶囊网络文本分类研究* 余本功 朱晓洁 张子薇 (93)
- 基于多层语义融合的图文信息情感分类研究* 谢 豪 毛 进 李 纲 (103)
- 基于词嵌入与扩展词交集的查询扩展* 黄名选 蒋曹清 卢守东 (115)
- 基于BERT-BiGA模型的标题党新闻识别研究* 尹鹏博 潘伟民 张海军 陈德刚 (126)
- 一种面向科技文献元数据增量数据规范的多模式匹配算法* 董 美 常志军 张润杰 (135)

◇ 【动 态】

- 新型类似于人脑的计算设备可通过联想来适应学习 (13)
- 科学家试图通过传感器数据融合攻克雪地驾驶 (50)
- 科学软件质量检测工具SoftWipe (79)
- 利用人工智能提醒消防员危险迫在眉睫 (102)

MAIN CONTENTS

Vol.5 No.6 Jun. 2021

Review of Methods and Applications of Text Sentiment Analysis

Zhong Jiawa Liu Wei Wang Sili Yang Heng (1)

Review of Key Technologies of High Performance Blockchain

Dong Zhenheng Lv Xueqiang Ren Weiping Jiang Yang Li Guolin (14)

Clustering User Groups of Public Opinion Events from Multi-dimensional Social Network

Wang Xiwei Jia Ruonan Wei Yanan Zhang Liu (25)

Interpretable Recommendation of Reinforcement Learning Based on Talent Knowledge

Graph Reasoning Ruan Xiaoyun Liao Jianbin Li Xiang Yang Yang Li Daifeng (36)

Predicting Prices and Analyzing Features of Online Short-Term Rentals Based on XGBoost

Cao Rui Liao Bin Li Min Sun Ruina (51)

Patterns and Evolution of Public Opinion on Weibo During Natural Disasters: Case Study of

Typhoons and Rainstorms Ma Yingxue Zhao Jichang (66)

Comparing Technology Diffusion Structure of China and the U.S. to Countries Along

the Belt and Road Gao Yilin Min Chao (80)

A Capsule Network Model for Text Classification with Multi-level Feature Extraction

Yu Bengong Zhu Xiaojie Zhang Ziwei (93)

Sentiment Classification of Image-Text Information with Multi-Layer Semantic Fusion

Xie Hao Mao Jin Li Gang (103)

Expanding Queries Based on Word Embedding and Expansion Terms

Huang Mingxuan Jiang Caoqing Lu Shoudong (115)

Identifying Clickbait with BERT-BiGA Model

Yin Pengbo Pan Weimin Zhang Haijun Chen Degang (126)

A Multiple Pattern Matching Algorithm for Specifications of Incremental Metadata

for Sci-Tech Literature Dong Mei Chang Zhijun Zhang Runjie (135)

Sponsored by: Library of 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

赋能数字经济

拓尔思，致力于成为语义智能技术领导者。2011年在深交所创业板上市，股票代码300229，目前围绕语义智能为发展主线，自主研发相关人工智能和大数据技术，以平台和行业应用产品、云和数据服务相结合的产品+服务战略，实现公司核心技术在众多垂直行业的应用落地，赋能中高端企业级客户的数字化和智慧化转型。

TRS DL-CKM 应用场景



拓尔思信息技术股份有限公司

TRS Information Technology Co.,Ltd.

总部地址：北京市朝阳区大屯路风林西奥中心B座16层 邮编：100101

电话：010-64848899 传真：010-64879084 服务热线：4006 300229

E-mail: trs@trs.com.cn 网址: 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 346218



06