



QK2022466

ISSN 2096-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2020 | 第4期 总第40期

中国科学院 主管
中国科学院文献情报中心 主办

目次

2020年 第4期 总第40期

◆ 【研究论文】

基于深度学习的热点事件主题表示研究*

余传明 原 赛 朱星宇 林虹君 张普亮 安 璐 (1)

城市画像视角下的社会公众情感演化研究*

叶光辉 曾杰妍 胡婧岚 毕崇武 (15)

基于情感加权关联规则的微博推荐研究*

李铁军 颜端武 杨雄飞 (27)

基于Labeled-LDA模型的在线医疗专家推荐研究*

潘有能 倪秀丽 (34)

基于中文语义分析的计算机辅助ICD-11编码方法研究*

张润彤 陈东华 赵红梅 朱晓敏 (44)

作者身份识别中新奇检测方法研究*

郭 旭 祁瑞华 (56)

基于PreLM-FT细粒度情感分析的餐饮业用户评论挖掘

沈 卓 李 艳 (63)

基于网络贝叶斯信息准则算法的社区数量预测研究*

李文政 顾益军 闫红丽 (72)

基于改进SOM神经网络模型与RFM模型的非寿险客户细分研究*

闫 春 刘 璐 (83)

基于词嵌入融合和循环神经网络的中英文隐喻识别*

苏传东 黄孝喜 王荣波 谌志群 毛君钰 朱嘉莹 潘宇豪 (91)

基于Transformer和BERT的名词隐喻识别*

张冬瑜 崔紫娟 李映夏 张 伟 林鸿飞 (100)

学术问答社区用户生成内容的W2V-MMR自动摘要方法研究*

陶 兴 张向先 郭顺利 张莉曼 (109)

基于改进的Vicsek模型的社会网络同步聚类算法*

杨 旭 钱晓东 (119)

◆ 【动态】

便携式AI设备将咳嗽声音转化为健康数据以进行流感和流行病预测 (43)

全球学术自由指数展示全球各地的学术自由度 (71)

研究人员重建神经科学与人工智能之间的桥梁 (82)

MAIN CONTENTS

Vol.4 No.4 Apr. 2020

Research on Deep Learning Based Topic Representation of Hot Events

Yu Chuanming Yuan Sai Zhu Xingyu Lin Hongjun Zhang Puliang An Lu (1)

Analyzing Public Sentiments from the Perspective of City Profiles

Ye Guanghui Zeng Jieyan Hu Jinglan Bi Chongwu (15)

Recommending Microblogs Based on Emotion-Weighted Association Rules

Li Tiejun Yan Duanwu Yang Xiongfei (27)

Recommending Online Medical Experts with Labeled-LDA Model

Pan Youneng Ni Xiuli (34)

Computer-Assisted ICD-11 Coding Method Based on Chinese Semantic Analysis

Zhang Runtong Chen Donghua Zhao Hongmei Zhu Xiaomin (44)

Identifying Authorship with Novelty Detection Method

Guo Xu Qi Ruihua (56)

Mining User Reviews with PreLM-FT Fine-Grain Sentiment Analysis

Shen Zhuo Li Yan (63)

Predicting Community Numbers with Network Bayesian Information Criterion

Li Wenzheng Gu Yijun Yan Hongli (72)

Classifying Non-life Insurance Customers Based on Improved SOM and RFM Models

Yan Chun Liu Lu (83)

Identifying Chinese / English Metaphors with Word Embedding and Recurrent Neural Network

Su Chuandong Huang Xiaoxi Wang Rongbo

Chen Zhiquan Mao Junyu Zhu Jiaying Pan Yuhao (91)

Identifying Noun Metaphors with Transformer and BERT

Zhang Dongyu Cui Zijuan Li Yingxia Zhang Wei Lin Hongfei (100)

Automatic Summarization of User-Generated Content in Academic Q&A Community Based

on Word2Vec and MMR

Tao Xing Zhang Xiangxian Guo Shunli Zhang Liman (109)

Synchronous Clustering Algorithm for Social Networks Based on Improved Vicsek Model

Yang Xu Qian Xiaodong (119)

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

ISSN 2096-3467



ISSN 2096-3467
CN 10-1478/G2

国内邮发代号：82-421
国外代号：M4345
定 价：80 元

