



数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2021 | 第 11 期 总第59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 11 期 总第 59 期

◆ 【综述评介】

元分析在社会科学领域的应用与进展述评* 李 晓 曲建升 (1)

◆ 【研究论文】

HL7 FHIR 框架下中国医疗领域信息交换研究与解决方案	
盛 姝 黄 奇 杨 洋 解绮雯 秦新国 (13)	
面向链接预测的知识图谱表示模型对比研究*	余传明 张贞港 孔令格 (29)
融合用户兴趣波动时序的个性化推荐模型*	
丁 浩 艾文华 胡广伟 李树青 索 炜 (45)	
基于 CEEMDAN-BP 模型的突发事件网络舆情预测研究*	
程铁军 王 曼 黄宝凤 冯兰萍 (59)	
基于特征融合和多通道的突发公共卫生事件微博情感分析*	
韩 普 张 伟 张展鹏 王宇欣 方浩宇 (68)	
一种单分类器联合多任务网络的隐式句间关系分析方法*	
王 鸿 舒 展 高印权 田文洪 (80)	
基于图注意力网络的开放式创新社区用户创意潜在价值发现研究*	
王 松 杨 洋 刘新民 (89)	
网络结构对链路预测算法的影响研究*——基于元分析视角	
吴胜男 蒲虹君 田若楠 梁雯琪 于 琦 (102)	
融合多源数据和场景相似度计算的数字资源推荐研究*	
吴彦文 蔡秋亭 刘 智 邓云泽 (114)	
嵌入隐式相似群的深度协同过滤算法*	李振宇 李树青 (124)
基于词对齐的古汉语同义词自动抽取研究*——以前四史典籍为例	
纪有书 王东波 黄水清 (135)	
利用 Text-CNN 改进 PubMedBERT 在化学诱导性疾病实体关系分类效果的尝试	
董 森 苏中琪 周晓北 兰 雪 崔志刚 崔 雷 (145)	

◆ 【动 态】

屏幕使用时间过长会使得近视风险增加多达 80%	(12)
一种新的机器学习模型能够理解对象之间的关系	(79)
赋予机器人社交技能	(88)
研究发现社会应激反应是影响新型冠状病毒肺炎感染率的关键因素	(134)

MAIN CONTENTS

Vol.5 No.11 Nov. 2021

Review of Application and Evolution of Meta-Analysis in Social Sciences	<i>Li Xiao Qu Jiansheng</i>	(1)
Exchanging Chinese Medical Information Based on HL7 FHIR	<i>Sheng Shu Huang Qi Yang Yang Xie Qiwen Qin Xinguo</i>	(13)
Comparing Knowledge Graph Representation Models for Link Prediction	<i>Yu Chuanming Zhang Zhengang Kong Lingge</i>	(29)
A Personalized Recommendation Model with Time Series Fluctuation of User Interest	<i>Ding Hao Ai Wenhua Hu Guangwei Li Shuqing Suo Wei</i>	(45)
Predicting Online Public Opinion in Emergencies Based on CEEMDAN-BP	<i>Cheng Tiejun Wang Man Huang Baofeng Feng Lanping</i>	(59)
Sentiment Analysis of Weibo Posts on Public Health Emergency with Feature Fusion and Multi-Channel	<i>Han Pu Zhang Wei Zhang Zhanpeng Wang Yuxin Fang Haoyu</i>	(68)
Analyzing Implicit Discourse Relation with Single Classifier and Multi-Task Network	<i>Wang Hong Shu Zhan Gao Yinquan Tian Wenhong</i>	(80)
Discovering Potentialities of User Ideas from Open Innovation Communities with Graph Attention Network	<i>Wang Song Yang Yang Liu Xinmin</i>	(89)
Network Structure's Impacts on Link Prediction Algorithm from Meta-Analysis Perspective	<i>Wu Shengnan Pu Hongjun Tian Ruonan Liang Wenqi Yu Qi</i>	(102)
Digital Resource Recommendation Based on Multi-Source Data and Scene Similarity Calculation	<i>Wu Yanwen Cai Qiuting Liu Zhi Deng Yunze</i>	(114)
Deep Collaborative Filtering Algorithm with Embedding Implicit Similarity Groups	<i>Li Zhenyu Li Shuqing</i>	(124)
Automatically Extracting Ancient Chinese Synonyms with Word Alignment ——Case Study of Pre-Four-History Corpus	<i>Ji Youshu Wang Dongbo Huang Shuiqing</i>	(135)
Improving PubMedBERT for CID-Entity-Relation Classification Using Text-CNN	<i>Dong Miao Su Zhongqi Zhou Xiaobei Lan Xue Cui Zhigang Cui Lei</i>	(145)

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

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 1 1>