



Q K 2 0 5 0 9 5 7

ISSN 2096-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2020 | 第 10 期 总第46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 10 期 总第 46 期

◆ 【综述评介】

领域事件图谱构建方法综述*	王 毅 沈 喆 姚毅凡 成 颖 (1)
医学知识不确定性测度的进展与展望*	杜 建 (14)

◆ 【研究论文】

基于翻译模型的科研合作预测研究*	陈文杰 (28)
基于深度学习的问答平台查询推荐研究*	丁 恒 李映萱 (37)
基于LDA的微博用户主题图谱构建及实证研究*——以“埃航空难”为例	王晰巍 张 柳 黄 博 韦雅楠 (47)
基于DW-TCI的半监督文本分类方法研究*	余本功 汲浩敏 (58)
基于均衡段落和分话题向量的新闻热点话题检测研究*	魏家泽 董 诚 何彦青 刘志辉 彭柯芸 (70)
基于深度迁移学习的微博图像隐私分类研究*	王树义 刘 赛 马 峥 (80)
基于表示学习的无监督跨语言专利推荐研究*	张金柱 主立鹏 刘菁婕 (93)
基于专利知识图谱的专利术语相似度计算研究*	李家全 李宝安 游新冬 吕学强 (104)
基于双向长效注意力特征表达的少样本文本分类模型研究*	徐彤彤 孙华志 马春梅 姜丽芬 刘逸琛 (113)
基于BiLSTM-CRF中文临床文本中受保护的健康信息识别*	刘婧茹 宋 阳 贾 睿 张翼鹏 罗 勇 马敬东 (124)
科技文献中短语级主题抽取的主动学习方法研究*	陶 玥 余 丽 张润杰 (134)

◆ 【动态】

移动应用如何吸引用户注意力	(13)
人工智能算法助力阿尔茨海默病早期诊断	(46)
分析网络搜索数据可以帮助预测和响应新冠疫情	(69)

MAIN CONTENTS

Vol.4 No.10 Oct. 2020

Domain-Specific Event Graph Construction Methods: A Review	
	<i>Wang Yi Shen Zhe Yao Yifan Cheng Ying</i> (1)
Measuring Uncertainty of Medical Knowledge: A Literature Review	<i>Du Jian</i> (14)
Predicting Research Collaboration Based on Translation Model	<i>Chen Wenjie</i> (28)
Improving Online Q&A Service with Deep Learning	<i>Ding Heng Li Yingxuan</i> (37)
Constructing Topic Graph for Weibo Users Based on LDA: Case Study of “Egypt Air Disaster”	
	<i>Wang Xiwei Zhang Liu Huang Bo Wei Ya’nan</i> (47)
Semi-Supervised Method for Text Classification Based on DW-TCI	<i>Yu Bengong Ji Haomin</i> (58)
Detecting News Topics Based on Equalized Paragraph and Sub-topic Vector	
	<i>Wei Jiaze Dong Cheng He Yanqing Liu Zhihui Peng Keyun</i> (70)
Microblog Image Privacy Classification with Deep Transfer Learning	
	<i>Wang Shuyi Liu Sai Ma Zheng</i> (80)
Unsupervised Cross-Language Model for Patent Recommendation Based on Representation	
	<i>Zhang Jinzhu Zhu Lipeng Liu Jingjie</i> (93)
Computing Similarity of Patent Terms Based on Knowledge Graph	
	<i>Li Jiaquan Li Baoan You Xindong Lü Xueqiang</i> (104)
Classification Model for Few-shot Texts Based on Bi-directional Long-term Attention Features	
	<i>Xu Tongtong Sun Huazhi Ma Chunmei Jiang Lifen Liu Yichen</i> (113)
A BiLSTM-CRF Model for Protected Health Information in Chinese	
	<i>Liu Jingru Song Yang Jia Rui Zhang Yipeng Luo Yong Ma Jingdong</i> (124)
Active Learning Strategies for Extracting Phrase-Level Topics from Scientific Literature	
	<i>Tao Yue Yu Li Zhang Runjie</i> (134)

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



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

