



Q K 2 1 3 3 8 4 3 3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2021 | 第 8 期 总第56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 8 期 总第 56 期

◆ 【研究论文】

融合 BERT 与关系位置特征的军事领域关系抽取方法*	马江微 吕学强 游新冬 肖 刚 韩君妹 (1)
基于异质信息嵌入与 RNN 聚类参数预测的作者姓名消歧方法*	王若琳 牛振东 蔺奇卡 朱一凡 邱 萍 陆 浩 刘东磊 (13)
基于指代消解的引文内容抽取研究*	谭 荧 唐亦非 (25)
基于词向量的 PDF 表格抽取研究*	张建东 陈仕吉 徐小婷 左文革 (34)
一对多实体关系少样本持续学习方法研究	江雅仁 乐小虬 (45)
基于作者偏好和异构信息网络的科技文献推荐方法研究*	王勤洁 秦春秀 马续补 刘怀亮 徐存真 (54)
基于机器学习组合优化方法的术后感染预测模型研究*	苏 强 侯校理 邹 妮 (65)
基于图注意力网络的药物 ADMET 分类预测模型构建方法*	顾耀文 张博文 郑 思 杨丰春 李 姣 (76)
基于集成学习的胃癌生存预测模型研究*	徐良辰 郭崇慧 (86)
在线音乐歌单播放量预测及影响因素分析*	刘渊晨 王 昊 高亚琪 (100)
海事适任评估中主观题自动评分技术研究*	韩 辉 刘秀文 (113)
人才多元评价模型设计方法研究*	徐曾旭林 谢 靖 于倩倩 (122)
基于人工特征和机器特征融合的科技文献知识元抽取*	柴庆凤 史霖炎 梅 珊 熊海涛 贺惠新 (132)

◆ 【动 态】

以真实大脑为模型的人工神经网络可以高效执行认知任务	(24)
结合实时运动数据建模新冠传播轨迹可以帮助制定封锁策略	(64)
加拿大为失智症患者提供警报 APP	(99)
Storywrangler 探索数十亿社交媒体信息,预测政治和金融动向	(121)

MAIN CONTENTS

Vol.5 No.8 Aug. 2021

Extracting Relationship Among Military Domains with BERT and Relation Position Features

Ma Jiangwei Lv Xueqiang You Xindong Xiao Gang Han Junmei (1)

Disambiguating Author Names with Embedding Heterogeneous Information and Attentive RNN

Clustering Parameters

Wang Ruolin Niu Zhendong Lin Qika Zhu Yifan Qiu Ping Lu Hao Liu Donglei (13)

Extracting Citation Contents with Coreference Resolution

Tan Ying Tang Yifei (25)

Extracting PDF Tables Based on Word Vectors

Zhang Jiandong Chen Shiji Xu Xiaoting Zuo Wenge (34)

Continual Learning for One-to-many Entity Relationship Generation with Small Samples

Jiang Yaren Le Xiaoqiu (45)

Recommending Scientific Literature Based on Author Preference and Heterogeneous Information

Network

Wang Qinjie Qin Chunxiu Ma Xubu Liu Huailiang Xu Cunzhen (54)

Predicting Surgical Infections Based on Machine Learning

Su Qiang Hou Xiaoli Zou Ni (65)

Predicting Drug ADMET Properties Based on Graph Attention Network

Gu Yaowen Zhang Bowen Zheng Si Yang Fengchun Li Jiao (76)

Predicting Survival Rates for Gastric Cancer Based on Ensemble Learning

Xu Liangchen Guo Chonghui (86)

Predicting Online Music Playbacks and Influencing Factors *Liu Yuanchen Wang Hao Gao Yaqi (100)*

Automatic Scoring for Subjective Questions in Maritime Competency Assessment

Han Hui Liu Xiuwen (113)

Designing New Evaluation Model for Talents

Xu Zengxulin Xie Jing Yu Qianqian (122)

Extracting Knowledge Elements of Sci-Tech Literature Based on Artificial and Machine Features

Chai Qingfeng Shi Linyan Mei Shan Xiong Haitao He Huixin (132)

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

						
智能问答	智能写作	专题分析	智能文本校对	图像识别	知识图谱构建	多语言实体识别

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 0 8>