



Q K 2 1 0 9 3 5 8 6-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2021 | 第 3 期 总第51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3期 总第51期

◆【专题】

- “基于深度学习的文本知识组织和挖掘研究”专题序 王东波 (1)
- 面向多领域先秦典籍的分词词性一体化自动标注模型构建*
张琪 江川 纪有书 冯敏萱 李斌 许超 刘浏 (2)
- 基于深度学习的食品安全事件实体一体化呈现平台构建*
胡昊天 吉晋锋 王东波 邓三鸿 (12)
- 面向海量典籍文本的深度学习自动断句与标点平台构建研究*
王倩 王东波 李斌 许超 (25)
- 基于TWE模型的医学科技报告主题挖掘及演化分析研究*
沈思 李沁宇 叶媛 孙豪 叶文豪 (35)

◆【综述评介】

- 关键词提取研究综述* 胡少虎 张颖怡 章成志 (45)
- 中文专利侵权检测研究综述* 吕学强 罗艺雄 李家全 游新冬 (60)

◆【研究论文】

- 基于分布式技术的科技文献大数据平台的建设研究 常志军 钱力 谢靖
吴振新 张鹤 于倩倩 王颖 王永吉 (69)
- 融合近邻评论的GRU商品推荐模型* 冯勇 刘洋 徐红艳 王嵘冰 张永刚 (78)
- 一种融合表示学习与主题表征的作者合作预测模型* 张鑫 文奕 许海云 (88)
- 基于融合词性的BiLSTM-CRF的期刊关键词抽取方法
成彬 施水才 都云程 肖诗斌 (101)
- 主题不平衡新闻文本数据集的主题识别方法研究* 王红斌 王健雄 张亚飞 杨恒 (109)
- 基于深度学习方法对特定群体推特的动态政治情感极性分析* 常城扬 王晓东 张胜磊 (121)

◆【动态】

- 工程师将AI和可穿戴式摄像头结合在机器人外骨骼中 (24)
- Liquid:一个能在任务中进行学习的神经网络 (34)
- 新算法通过跟踪面部运动使人脸识别的身份验证更安全 (87)
- SpAtten:一个高效的自然语言学习系统 (100)

◆【通知】

- 第三届“数据分析与知识发现”学术研讨会征文通知 (132)

MAIN CONTENTS

Vol.5 No.3 Mar. 2021

Unified Model for Word Segmentation and POS Tagging of Multi-Domain Pre-Qin Literature

Zhang Qi Jiang Chuan Ji Youshu Feng Minxuan Li Bin Xu Chao Liu Liu (2)

An Integrated Platform for Food Safety Incident Entities Based on Deep Learning

Hu Haotian Ji Jinfeng Wang Dongbo Deng Sanhong (12)

Deep Learning Based Automatic Sentence Segmentation and Punctuation Model for Massive

Classical Chinese Literature *Wang Qian Wang Dongbo Li Bin Xu Chao (25)*

Topic Mining and Evolution Analysis of Medical Sci-Tech Reports with TWE Model

Shen Si Li Qinyu Ye Yuan Sun Hao Ye Wenhao (35)

Review of Keyword Extraction Studies

Hu Shaohu Zhang Yingyi Zhang Chengzhi (45)

Review of Studies on Detecting Chinese Patent Infringements

Lv Xueqiang Luo Yixiong Li Jiaquan You Xindong (60)

Big Data Platform for Sci-Tech Literature Based on Distributed Technology

Chang Zhijun

Qian Li Xie Jing Wu Zhenxin Zhang Hu Yu Qianqian Wang Ying Wang Yongji (69)

Recommendation Model Incorporating Neighbor Reviews for GRU Products

Feng Yong Liu Yang Xu Hongyan Wang Rongbing Zhang Yonggang (78)

A Prediction Model with Network Representation Learning and Topic Model for Author Collaboration

Zhang Xin Wen Yi Xu Haiyun (88)

Keyword Extraction for Journals Based on Part-of-Speech and BiLSTM-CRF Combined Model

Cheng Bin Shi Shuicai Du Yuncheng Xiao Shibin (101)

Topic Recognition of News Reports with Imbalanced Contents

Wang Hongbin Wang Jianxiong Zhang Yafei Yang Heng (109)

Polarity Analysis of Dynamic Political Sentiments from Tweets with Deep Learning Method

Chang Chengyang Wang Xiaodong Zhang Shenglei (121)

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

