



QK2036206-3467

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2020 | 第7期 总第43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 7 期 总第 43 期

◆ 【专 题】

- 《构建“国家经济大脑”的技术框架与应用探索》专题序言 于施洋 (1)
- 构建国家经济大脑的实践探索与初步设想* 王建冬 于施洋 (2)
- 融合机器学习算法和多因素的禽肉交易量预测方法研究*
陈 东 王建冬 李慧颖 蔡思航 黄倩倩 易成岐 曹 攀 (18)
- 基于字符级 CNN 技术的公共政策网民支持度研究*
邱尔丽 何鸿魏 易成岐 李慧颖 (28)
- 基于移动终端位置数据的企业线下复工水平测算方法研究*
聂 磊 傅 娟 易成岐 杨道玲 (38)

◆ 【研究论文】

- 以图为中心的新型大数据技术栈研究* 沈志宏 赵子豪 王海波 (50)
- 基于关键词词向量特征扩展的健康问句分类研究* 唐晓波 高和璇 (66)
- 面向中文学术文本的单文档关键短语抽取* 夏 天 (76)
- 不均衡数据集下基于 CNN 的中图分类标引方法* 翁梦娟 姚长青 韩红旗
王莉军 冉亚鑫 (87)
- 面向期刊选择的学术论文内容分类研究* 王鑫芸 王 昊 邓三鸿 张宝隆 (96)
- 基于主题模型和情感分析的话题交互数据观点对抗性分析* 徐红霞 于倩倩 钱 力 (110)
- 基于犹豫模糊权重的数学表达式检索* 徐以聪 田学东 李新福 杨 芳 史青宣 (118)

◆ 【动态】

- Twitter 数据揭示全球社区结构 (49)
- 根据智能手机数据预测个性 (75)
- 公平司法系统需要开放数据访问 (117)
- 通过数学方法遏制人工智能做出不道德的商业决策 (126)

MAIN CONTENTS

Vol.4 No.7 Jul. 2020

- Principles on Constructing National Economic Brain *Wang Jiandong Yu Shiyang* (2)
- Forecasting Poultry Turnovers with Machine Learning and Multiple Factors
Chen Dong Wang Jiandong Li Huiying Cai Sihang
Huang Qianqian Yi Chengqi Cao Pan (18)
- Research on Public Policy Support Based on Character-level CNN Technology
Qiu Erli He Hongwei Yi Chengqi Li Huiying (28)
- Measuring Enterprise's Offline Resumption with Mobile Device Positioning Data
Nie Lei Fu Juan Yi Chengqi Yang Daoling (38)
- Big Data Technology Stack Shifting: From SQL Centric to Graph Centric
Shen Zhihong Zhao Zihao Wang Haibo (50)
- Classification of Health Questions Based on Vector Extension of Keywords
Tang Xiaobo Gao Hexuan (66)
- Extracting Key-phrases from Chinese Scholarly Papers *Xia Tian* (76)
- Classification and Indexing Method with CNN for Imbalanced Datasets
Weng Mengjuan Yao Changqing Han Hongqi Wang Lijun Ran Yaxin (87)
- Classification of Academic Papers for Periodical Selection
Wang Xinyun Wang Hao Deng Sanhong Zhang Baolong (96)
- Studying Content Interaction Data with Topic Model and Sentiment Analysis
Xu Hongxia Yu Qianqian Qian Li (110)
- Retrieving Mathematical Expressions Based on Hesitant Fuzzy Weight
Xu Yicong Tian Xuedong Li Xinfu Yang Fang Shi Qingxuan (118)

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

