



QK2055642₄₆₇

CN 10-1478/G2

数据分析与 知识发现

Data Analysis and Knowledge Discovery

2020 | 第 11 期 总第47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 11 期 总第 47 期

◆【研究论文】

基于领域知识图谱的生命医学学科知识发现探析*	胡正银 刘蕾蕾 代冰 覃筱楚 (1)
基于模式和投影学习的领域概念上下位关系自动识别研究*	王思丽 祝忠明 杨恒 刘巍 (15)
基于层次注意力网络模型的学术文本结构功能识别*	秦成磊 章成志 (26)
基于多因子算法的自动分类研究*	李娇 黄永文 罗婷婷 赵瑞雪 鲜国建 (43)
一种融合网络表示学习与 XGBoost 的评分预测模型*	丁勇 陈夕 蒋翠清 王钊 (52)
基于深度学习的重复住院预测模型研究——以心脏病为例*	达婧玮 颜嘉麒 邓三鸿 王忠民 (63)
线索一致性对共享住宿平台用户购买决策的影响研究:房客文本信息和 房源图片信息的交互效应*	池毛毛 潘美钰 王伟军 (74)
基于 LSTM 网络的盗窃犯罪时间序列预测研究*	颜靖华 侯苗苗 (84)
网络热点事件话题漂移指数构建与实证研究*	黄微 赵江元 闫璐 (92)
基于深度学习的众测报告有用性预测研究*	蔡婧璇 吴江 王诚坤 (102)
基于 CNN 的消费品缺陷领域词典构建方法研究*	彭郴 吕学强 孙宁 张乐 姜肇财 宋黎 (112)
基于多维度特征与 LDA 模型的城市旅游画像演化分析*	叶光辉 徐彤 毕崇武 李心悦 (121)

◆【动态】

AI 工具可以帮助预测电影分级	(51)
数据科学和网络理论揭示了《权力的游戏》背后的秘密	(62)

MAIN CONTENTS

Vol.4 No.11 Nov. 2020

Discovering Subject Knowledge in Life and Medical Sciences with Knowledge Graph	
	<i>Hu Zhengyin Liu Leilei Dai Bing Qin Xiaochu (1)</i>
Automatically Identifying Hypernym-Hyponym Relations of Domain Concepts with Patterns and	
Projection Learning	<i>Wang Sili Zhu Zhongming Yang Heng Liu Wei (15)</i>
Recognizing Structure Functions of Academic Articles with Hierarchical Attention Network	
	<i>Qin Chenglei Zhang Chengzhi (26)</i>
Automatic Classification Method Based on Multi-factor Algorithm	
	<i>Li Jiao Huang Yongwen Luo Tingting Zhao Ruixue Xian Guojian (43)</i>
Predicting Online Ratings with Network Representation Learning and XGBoost	
	<i>Ding Yong Chen Xi Jiang Cuiqing Wang Zhao (52)</i>
Predicting Hospital Readmissions with Deep Learning: Case Study of Heart Diseases	
	<i>Da Jingwei Yan Jiaqi Deng Sanhong Wang Zhongmin (63)</i>
Impacts of Cue Consistency on Shared Accommodation Bookings: Interaction Between	
Texts and Images	<i>Chi Maomao Pan Meiyu Wang Weijun (74)</i>
Predicting Time Series of Theft Crimes Based on LSTM Network	<i>Yan Jinghua Hou Miaomiao (84)</i>
Empirical Research on Topic Drift Index for Trending Network Events	
	<i>Huang Wei Zhao Jiangyuan Yan Lu (92)</i>
Predicting Usefulness of Crowd Testing Reports with Deep Learning	
	<i>Cai Jingxuan Wu Jiang Wang Chengkun (102)</i>
Building Phrase Dictionary for Defective Products with Convolutional Neural Network	
	<i>Peng Chen Lv Xueqiang Sun Ning Zang Le Jiang Zhaocai Song Li (112)</i>
Analyzing Evolution of City Tourism Portraits with Multi-Dimensional Features and LDA Model	
	<i>Ye Guanghui Xu Tong Bi Chongwu Li Xinyue (121)</i>

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

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

