

- ☆ CSSCI来源期刊
- ☆ 中国人文社会科学AMI核心期刊
- ☆ 中国科技核心期刊
- ☆ RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1008-0821  
CN 22-1182/G3

# 现代情报

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

2020

第40卷 第3期  
Volume 40 Number 3



主办 吉林省科学技术信息研究所  
中国科学技术情报学会



2020年第3期 第40卷(总第345期)

(1980年创刊 月刊 每月1日出版)

主管单位: 吉林省科学技术厅

主办单位: 吉林省科学技术信息研究所

中国科学技术情报学会

编辑出版: 《现代情报》杂志社

社 长: 郝 屹

### 《现代情报》编委会

顾 问: 黄长著 靖继鹏 马费成

主 任: 孙建军

副 主 任: (以姓氏笔画为序)

李 贺 初景利 郝 屹 潘云涛

委 员: (以姓氏笔画为序)

马海群 王 芳 王战林 王晰巍 卢小宾

朱庆华 李广建 李 纲 李海鹏 邱均平

周庆山 周晓英 张丽娟 郑彦宁 柯 平

夏立新 曹树金

### 《现代情报》编辑部

主 编: 郝 屹

副 主 编: 张丽娟 马 卓

编 辑: 孙国雷 郭沫含 陈 媛

### 期刊被收录情况

CNKI 中国期刊全文数据库(CJFD) 收录期刊

万方数据-数字化期刊群收录期刊

中文社会科学引文索引(CSSCI) 数据库来源期刊

中国人文社会科学引文数据库(CHSSCD) 来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED) 来源期刊

中国科学文献计量评价数据库(ASPT) 来源期刊

## 目 次

情报理论与前瞻观点 ..... 03

“总体国家安全观”思想对情报方法研究的影响 杨建林 ( 3 )

基于标签语义关联的城市社群发现研究

毕崇武 叶光辉 彭 泽 等 ( 14 )

国内外图情领域游戏化研究现状及动向研判 陈鹤阳 ( 24 )

基于专利大数据的企业成长性“高维云”预测模型构建及实证

研究 吴永清 罗贤春 文庭孝 ( 38 )

嵌入社会感知的技术热点主题识别与发展态势分析

吴菲菲 童奕铭 黄鲁成 ( 47 )

用户行为与用户研究 ..... 58

开放式创新社区用户知识分享的影响因素研究

周 涛 何莲子 邓胜利 ( 58 )

短视频 APP 用户持续使用之影响因素探究及其对该领域公共

治理之启示 张 敏 龙贝妮 刘 盈 等 ( 65 )

融合 Logistic 方程与 Markov 模型的开放政府用户参与行为分析

张 卫 朱晓峰 王 昊 等 ( 74 )

社交网络中用户体验效用对知识持续共享意愿影响研究

阳长征 ( 88 )

CSSCI 来源期刊  
中国人文社会科学 AMI 核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

数据分析与大数据挖掘 ..... 103

基于 Bi-LSTM-CRF 的商业领域命名实体识别

丁晟春 方 振 王 楠 (103)

基于框架语义的在线医疗评论情感分析 由丽萍 何玲玲 (111)

情报业务与情报服务 ..... 117

虚拟学习社区中基于用户行为的知识贡献者信誉评价研究

刘迎春 谢年春 李 佳 (117)

智媒体环境下企业与用户信息交互意愿影响因素与实证

韦雅楠 王晰巍 贾若男 (126)

智慧医疗情境下信息交互行为及拓扑结构研究

尹慧子 张海涛 马婷婷 等 (137)

信息传播与信息规制 ..... 148

社交媒体用户健康信息传播行为的影响机制研究

郭路生 廖丽芳 胡佳琪 (148)

政务微博评论中情感极性分析方法研究

马 超 余 辉 夏文蕾 等 (157)

社交媒体用户隐私设置行为实证研究 朱 侯 李佳纯 (169)

印刷: 长春市卓奥印业有限公司  
发行: 吉林邮政报刊发行公司  
订购: 全国各地邮局  
邮发代号: 12-124  
本刊地址: 长春市经济技术开发区  
深圳街 940 号  
邮编: 130033  
电话: 0431-85647990  
网址: <http://www.xdqb.net>  
E-mail: [xdqb257@vip.163.com](mailto:xdqb257@vip.163.com)  
广告许可证: 2200004300033  
定价: 28.00 元

Journal of Modern Information  
(Founded in 1980, Monthly)  
2020-03-01 Vol. 40 No. 3

**Sponsored by:**

Institute of Scientific and Technical Information of Jilin  
China Society for Scientific and Technical Information

**Edited & Published by:**

Editorial Board of Journal of Modern Information (No. 940 Shenzhen Street, Economic & Technological Development Zone, Changchun 130033, China)

**Tel:** 0431-85647990

**Email:** [xdqb257@vip.163.com](mailto:xdqb257@vip.163.com)

**Website:** <http://www.xdqb.net>

**Distributed by:**

Jilin Newspaper & Periodical Subscription and Distribution Company (No. 3088 Jiefang Road, Changchun 130021, China)

**ISSN:** 1008-0821

**CN:** 22-1182/G3

# JOURNAL OF 2020

MODERN INFORMATION

## Volume 40 Number 3

# CONTENTS

### INFORMATION THEORY and PROSPECTIVE INSIGHT

- The Influence of “A Holistic View of National Security” on Intelligence Method Research ..... Yang Jianlin ( 3 )
- Discovery of City Circle Based on Semantic Association of Social Tags ..... Bi Chongwu Ye Guanghui Peng Ze etc. ( 14 )
- Status Analysis and Comparison of Gamification and an Estimation of the Research Trends in the Field of Library Information Science  
..... Chen Heyang ( 24 )
- Construction and Empirical Research of Enterprise Growth “High-dimensional Cloud” Prediction Model Based on Patent Big Data  
..... Wu Yongqing Lou Xianchun Wen Xiaoting ( 38 )
- The Identification and Development Situation Analysis of Technology Hot Topics Embedding Socially Aware .....  
..... Wu Feifei Tong Yiming Huang Lucheng ( 47 )

### USER BEHAVIOR and USER STUDY

- Research on the Factors Affecting Users’ Knowledge Sharing in Open Innovation Communities .....  
..... Zhou Tao He Lianzi Deng Shengli ( 58 )
- Analysis on the Influencing Factors of Short Video Users’ Continuance Intention and its Enlightenment for Public Administration ...  
..... Zhang Min Long Beini Liu Ying etc. ( 65 )
- Analysis of User Participation Behavior of Open Government from the Integration of Logistic Equation and Markov Model .....  
..... Zhang Wei Zhu Xiaofeng Wang Hao etc. ( 74 )
- Research of Effect of Experienced Utility on Continuous Sharing Intention of Knowledge in Social Network .....  
..... Yang Changzheng ( 88 )

### DATA ANALYSIS and BIG DATA MINING

- Business Domain Named Entity Recognition Based on Bi-LSTM-CRF ..... Ding Shengchun Fang Zhen Wang Nan ( 103 )
- Sentiment Analysis of Medical Online Comments Based on Frame Semantics ..... You Liping He Lingling ( 111 )

### INFORMATION WORK and INFORMATION SERVICE

- Research on Reputation Evaluation of Knowledge Contributors Based on User Behavior in Virtual Learning Community .....  
..... Liu Yingchun Xie Nianchun Li Jia ( 117 )
- The Research on the Influencing Factors of the Information Interact Willingness Between Enterprises and Users Under the Environment  
of Smart Media ..... Wei Yanan Wang Xiwei Jia Ruonan ( 126 )
- Research on Information Interaction Behavior and Topological Structure in the Context of Intelligent Medical Treatment .....  
..... Yin Huizi Zhang Haitao Ma Tingting etc. ( 137 )

### INFOEMATION DISSEMINATION and INFOEMATION REGULATION

- Research on the Influence Mechanism of Health Information Communication Behavior of Social Media Users .....  
..... Guo Lusheng Liao Lifang Hu Jiaqi ( 148 )
- Analysis of the Emotional Polarity of Government Micro-blog Comments ..... Ma Chao Yu Hui Xia Wenlei etc. ( 157 )
- Empirical Study on the Social Media Users’ Behavior of Privacy Setting ..... Zhu Hou Li Jiachun ( 169 )