

☆ 全国中文核心期刊  
☆ CSSCI 来源期刊  
☆ RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1008-0821  
CN 22-1182/G3

# 现代情报

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

2018 | 第38卷 第4期  
Volume 38 Number 4

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

现代情报

第38卷  
第4期

二〇一八年四月



主办 中国科学技术情报学会  
吉林省科学技术信息研究所

万方数据

2018年第4期 第38卷(总第322期)

(1980年创刊 月刊 每月15日出版)

主管单位:吉林省科学技术厅

主办单位:中国科学技术情报学会

吉林省科学技术信息研究所

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

万方数据

## 目 次

### 理论探索

03

基于微博微信的高校社交网络信息传播特征与效率对比分析

刘 虹 李 煜 孙建军(3)

公共数字文化服务体系的要素协同研究

王 锰 陈 雅 郑建明(12)

社会化问答知识分享用户感知有用性影响因素研究

李进华 张婷婷(20)

个人信息回避行为的驱动因素研究

王文韬 张 帅 李 晶 等(29)

机构微博传播力影响因素研究 王 林 潘陈益 朱文静 等(35)

基于知识质量的社会化问答社区用户知识共享的演化博弈分析

王鹏氏 侯贵生 杨 磊(42)

基于情感倾向性分析的网络舆情情感演化特征研究

蒋知义 马王荣 邹 凯 等(50)

### 方法研究

58

基于模块化聚类的标签弹性推荐 徐汉青 滕广青 王东艳 等(58)

基于学科前沿性视角的科研机构评测研究与实证

周 群 韩 涛 左文革 等(65)

基于h<sub>2i</sub>指数的机构学术影响力评价方法分析及改进研究

陈淑平(71)

### 应用研究

77

基于差异驱动和GRA-TOPSIS法的学术期刊综合评价研究

张发明 庾 凡 叶兆青 等(77)

全国中文核心期刊  
CSSCI 来源期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

面向学科的数字资源建设绩效研究 任俊霞 季莹 张冬梅 (83)

社会化媒体环境下用户使用银行在线业务意愿的影响因素研究

张一涵 袁勤俭 (89)

移动学习用户隐私信息披露行为实证研究

郭宇 段其姗 王晰巍 (98)

知识和数据双轮驱动的网络舆情分析技术研究 张思龙 王兰成 (106)

业务研究 112

利用词嵌入模型实现基于网站访问日志的专利聚类研究

文奕 陈文杰 张鑫等 (112)

基于系统动力学的移动环境下高校网络舆情应对策略研究

陈福集 翁丽娟 (118)

专利价值评估工具的有效性比较研究 谢智敏 范晓波 郭倩玲 (124)

基于批量处理构建查收查引报告工作流程

陈伟 苏婉莹 周琴 (130)

社交网络时代图书馆服务中认知行为研究 罗木华 (135)

管理论坛 142

国内外图书情报领域本体研究热点分析比较 罗琳 杨洋 (142)

ESI 学科动态评价与持续追踪分析模式研究 蒋德凤 (149)

基于主客体信息需求的智库信息资源保障体系构建

任福兵 李玲玲 (156)

网络媒体对社会民众公共参与影响的研究 张玉亮 贾传玲 (163)

综述·述评 170

知识网络研究述评: 结构、行为、演化与绩效 周荣 喻登科 (170)

万方数据

印刷: 长春市聚源彩印有限责任公司

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

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)

2018-04-15 Vol. 38 No. 4

**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:** 22-18 2/G3

# JOURNAL OF MODERN INFORMATION

# 18

## Volume 38 Number 4

# CONTENTS

### THEORY EXPLORATION

- Comparative Analysis of Information Dissemination Features and Efficiency of Social Network of Universities based on Micro-blog and WeChat Platforms ..... Liu Hong Li Yu Sun Jianjun ( 3 )
- Research on the Synergistic Elements of Public Digital Culture Service System ..... Wang Meng Chen Ya Zheng Jianming ( 12 )
- Research on Influencing Factors of User Perceived Usefulness of Knowledge Sharing in Social Q&A ..... Li Jinhua Zhang Tingting ( 20 )
- Research on Motivations Traceability of Personal Information Avoidance Behavior ..... Wang Wentao Zhang Shuai Li Jin etc. ( 29 )
- Research on Influencing Factors of Organization's Microblog Spreading Capacity ..... Wang Lin Pan Chenyi Zhu Wenjing etc. ( 35 )
- Evolutionary Game Analysis of Knowledge Sharing of Users in Social Q&A Community Based on Knowledge Quality & Quantity ..... Wang Pengmin Hou Guisheng Yang Lei ( 42 )
- Research on Emotion Evolution of Network Public Opinion Based on Sentiment Orientation Analysis ..... Jiang Zhiyi Ma Wangrong Zou Kai etc. ( 50 )

### METHOD STUDY

- Flexible Tag Recommendation Based on Modularity Clustering ..... Xu Hanqing Teng Guangqing Wang Dongyan etc. ( 58 )
- Research and Demonstration on the Evaluation of Institutions Based on the Perspective of Discipline Frontier ..... Zhou Qun Han Tao Zuo Wenge etc. ( 65 )
- Analysis and Improvement of Evaluation Method for Institutional Academic Influence Based on  $h_{2n}$  Index ..... Chen Shuping ( 71 )

### APPLICATION STUDY

- Research on Academic Journals Comprehensive Evaluation by Using the Different Principle and GRA-TOPSIS Method ..... Zhang Faming Yu Fan Ye Zhaoqing etc. ( 77 )
- Research on Performance and Strategy of Discipline Oriented Digital Resource Construction ..... Ren Junxia Ji Ying Zhang Dongmei ( 83 )
- Understanding Factors Influencing Internet Banking Adoption in the Social Media Environment ..... Zhang Yihan Yuan Qinjian ( 89 )
- An Empirical Study on Privacy Information Disclosure Behaviour of Mobile Learning Users ..... Guo Yu Duan Qishan Wang Xiwei ( 98 )
- Research on Network Public Opinion Analysis Technology Based on Knowledge Technology and Big Data ..... Zhang Silong Wang Lancheng ( 106 )

### WORK STUDY

- Research of Patent Clustering Based on Web Log By Word Embedding ..... Wen Yi Chen Wenjie Zhang Xin etc. ( 112 )
- Research on the Coping Strategies of Network Public Opinion in Colleges and Universities under Mobile Environment Based on System Dynamics ..... Chen Fuji Weng Lijuan ( 118 )
- An Comparative Study on the Effectiveness of Patent Value Evaluation Tools ..... Xie Zhimin Fan Xiaobo Guo Qianling ( 124 )
- The Workflow of Database Retrieving and Data Processing Reports Based on Batch Processing ..... Chen Wei Su Wanying Zhou Qin ( 130 )
- Cognitive Behavior Research in the Social Networking of the Library Service ..... Luo Muhua ( 135 )

### MANAGEMENT FORUM

- Analysis and Comparison of Hot Research on Ontology of Library and Information Science in Domestic and International ..... Luo Lin Yang Yang ( 142 )
- Research on ESI Subject Dynamic Evaluation and Continuous Tracking Analysis Mode ..... Jiang Defeng ( 149 )
- Construction of Information Resource Security System Based on the Information Needs of Subject and Object ..... Ren Fubing Li Lingling ( 156 )
- Research on the Influence of Online Media to Public Participation ..... Zhang Yuliang Jia Chuanling ( 163 )

### REVIEW • REVIEW

- A Literature Review of Knowledge Network: Structure, Behaviour, Evolution and Performance ..... Zhou Rong Yu Dengke ( 170 )