

- ☆ 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

2019

第39卷 第11期  
Volume 39 Number 11

主办 吉林省科学技术信息研究所  
中国科学技术情报学会



2019 年第 11 期 第 39 卷(总第 341 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

美国政府 NIST 大数据互操作性框架的特点研究及启示

张 斌 王露露 张 臻 ( 3 )

多维视角的高质量专利识别及其应用研究

许 鑫 赵文华 姚占雷 ( 13 )

面向高维数据环境的个性化推荐质量控制模型研究

宋梅青 ( 23 )

基于风险生命周期的企业反竞争情报机制模型构建

杨 波 孙白朋 ( 30 )

社会化商务环境下信息隐私关注的作用机理研究

周 涛 曾环宇 邓胜利 ( 38 )

### 用户行为与用户研究 ..... 46

社交媒体用户倦怠行为演化博弈及仿真分析

张 瑞 赵栋祥 唐旭丽 等 ( 46 )

在线健康社区的用户持续知识分享意愿研究

陈 星 张 星 肖 泉 ( 55 )

用户人格特质对虚拟社区信息分享行为的影响研究

范 哲 刘 奔 ( 69 )

基于扎根理论的付费数字阅读用户需求的分层特征及其驱动力

刘春年 黄 俊 周 涛 ( 80 )

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

情报业务与情报服务 ..... 90

数据资产管理视域下电子商务数据质量评价指标体系研究

孙俐丽 袁勤俭 (90)

基于卡诺模型的移动云存储服务质量要素分类研究

万莉 崔紫芳 程慧平 (98)

游戏化: 情报学视阈下研究生信息素养教育新范式

沈洋 刘建国 李春鸣 等 (107)

基于 DEMATEL 方法的农业智库发展的影响因素分析

党杨 杨印生 (113)

信息传播与信息规制 ..... 121

基于舆情大数据的社会安全事件情报感知与应用研究

夏一雪 (121)

社会化媒体信息生态系统要素及结构研究

明均仁 操慧子 涂瑞德 等 (128)

感知整合和感知过载对公众政务新媒体持续使用意愿的影响研究

朱红灿 李建 胡新 等 (137)

研究综述与前沿进展 ..... 146

在线医评信息研究述评与未来展望

韩玺 (146)

我国大数据交易产权管理实践及政策进展研究

陈一 (159)

国外情报主导警务研究综述

洪磊 朱晓峰 (168)

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)

2019-11-01 Vol. 39 No. 11

**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 2019

MODERN INFORMATION

Volume 39 Number 11

## CONTENTS

### INFORMATION THEORY and PROSPECTIVE INSIGHT

- Characteristics of NIST Big Data Interoperability Framework and Its Enlightenment ... Zhang Bin Wang Lulu Zhang Zhen ( 3 )
- Research on the Identification and Application of High-quality Patents: From the Perspective of Multiple Dimensions ..... Xu Xin Zhao Wenhua Yao Zhanlei ( 13 )
- Research on Quality Control Model of Personalized Recommendation in High Dimensional Data Environment ..... Song Meiqing ( 23 )
- Construction of Enterprise Counter Intelligence Mechanism Model Based on Risk Life Cycle ..... Yang Bo Sun Baipeng ( 30 )
- The Research on the Effect of Information Privacy Concern in the Context of Social Commerce ..... Zhou Tao Zeng Huanyu Deng Shengli ( 38 )

### USER BEHAVIOR and USER STUDY

- Evolutionary Game and Simulation Analysis of User Fatigue Behavior on Social Media ..... Zhang Rui Zhao Dongxiang Tang Xuli etc. ( 46 )
- Understanding Continuous Knowledge Sharing in the Online Health Communities ..... Chen Xing Zhang Xing Xiao Quan ( 55 )
- The Effect of Personality Traits on Information Sharing in the Virtue Community ..... Fan Zhe Liu Ben ( 69 )
- Hierarchical Characteristics and Driving Force of User Demand for Paid Digital Reading Based on Grounded Theory ..... Liu Chunnian Huang Jun Zhou Tao ( 80 )

### INFORMATION WORK and INFORMATION SERVICE

- Research on Evaluation Index System of E-commerce Data Quality from the Perspective of Data Asset Management ..... Sun Lili Yuan Qinjian ( 90 )
- Study on the Classification of Mobile Cloud Storage Service Quality Factors Based on Kano Model ..... Wan Li Cui Zifang Cheng Huiping ( 98 )
- Gamification: A New Paradigm of Postgraduate Information Literacy Education from the Perspective of Information Science ..... Shen Yang Liu Jianguo Li Chunming etc. ( 107 )
- Analysis on the Influencing Factors of the Development of Agricultural Think Tanks Based on the DEMATEL Method ..... Dang Yang Yang Yinsheng ( 113 )

### INFOEMATION DISSEMINATION and INFOEMATION REGULATION

- Research on Intelligence Perception and Application of Social Security Incident Based on Big Data of Public Opinion ..... Xia Yixue ( 121 )
- Research on the Elements and Structure of Social Media Information Ecosystem ... Ming Junren Cao Huizi Tu Ruide etc. ( 128 )
- Research on the Influence of Perceptual Overload and Perceptual Integration on the Citizens' Willingness to Use Governmental New Media ..... Zhu Hongcan Li Jian Hu Xin etc. ( 137 )

### REVIEW and FOREFRONT

- Review and Future Directions of Research on Online Reviews of Physicians ..... Han Xi ( 146 )
- The Practice and Policy Progress of Property Management in Big Data Transaction in China ..... Chen Yi ( 159 )
- Review on Intelligence Led Police ..... Hong Lei Zhu Xiaofeng ( 168 )