

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



# 现代情报

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

2017 | 第37卷 第6期  
Volume 37 Number 6

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

2017年第6期 第37卷(总第312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

主 任: 靖继鹏  
副 主 任: 武夷山 初景利 李 贺 郝 屹  
委 员: (以姓氏笔画为序)  
马海群 王学东 王战林 甘利人 卢小宾 付兴奎  
过仕明 朱庆华 孙成江 邱均平 李海鹏 冷伏海  
张丽娟 陈淑萍 周庆山 郑彦宁 柯 平 曾建勋

《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  
本期责任编辑: 孙国雷

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  
国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊

目次

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 理论探索                      | 03                   |
| 基于前景理论的商业化网媒行为监管演化博弈分析    | 陈福集 黄亚驹 ( 3 )        |
| 在线品牌社区信息生态系统演进机理研究        | 张苗苗 毕达宇 ( 9 )        |
| 创新驱动发展背景下的产业竞争情报需求与服务策略研究 | 王 超 董 坤 许海云 等 ( 16 ) |
| 应急信息可信度研究范式的三维阐释与构建       | 刘春年 张凌宇 ( 24 )       |
| 网络舆情信息生态链研究               | 李昊青 朱丁一 夏一雪 等 ( 31 ) |
| 基于 SIRT 的网络谣言传播演化模型的研究    | 洪 巍 王 虎 ( 36 )       |
| 老年网站信息服务质量评价研究            | 江 彦 李进华 ( 43 )       |
| 方法研究                      | 48                   |
| 基于 SAO 结构的专利技术功效图构建研究     | 段庆峰 蒋保健 ( 48 )       |
| 数字图书馆图像资源检索框架的构建与实现       | 徐彤阳 任浩然 张国标 ( 55 )   |
| 基于游记主题挖掘与表达的旅游信息推荐研究      | 吕琳露 李亚婷 ( 61 )       |
| 基于随机前沿分析方法的学术期刊知识交流效率研究   | 万 莉 程慧平 程玉清 ( 68 )   |
| 应用研究                      | 72                   |
| 社会化网络、情境因素与知识协同关系实证研究     | 储节旺 吴川徽 徐 咖 ( 72 )   |
| 基于 TAM 的移动用户学术采纳行为影响因素研究  | 黄传慧 明均仁 ( 80 )       |
| 基于元胞自动机的网络谣言传播仿真研究        | 杨 晶 罗守贵 ( 86 )       |

认知转变视角下微信用户适应性信息分享行为影响因素研究

杨海娟 曹芬芳 (91)

基于用户画像的数字原住民社会化媒体采纳意愿的阶段分析

范 哲 (99)

业务研究 \*\*\*\*\* 107

支撑学科协同创新的云系统平台比较研究

陈嘉懿 周 锋 郭 晶 (107)

下一代图书馆服务平台 Sierra 和 Alma 的比较研究

李 娟 张雪蕾 魏青山 (113)

图书馆数字资源管理困境与创新

陈 美 (119)

大学图书馆利用与专业硕士研究生教育培养质量关系的实证研究

杨武健 唐慧丽 常 青 (124)

高校图书馆科研服务现状调查与分析

杨小凤 冯向春 (130)

基于不确定信息的高校图书馆阅读推广服务策略评估研究

王 诺 杨 全 马振文 (136)

北京大学与香港城市大学本科生信息素养比较研究

李 杨 步 一 (144)

管理论坛 \*\*\*\*\* 148

国际知识工程研究可视化分析

邱均平 翟莉莉 (148)

“五计学”在我国的发展演进分析

赵蓉英 魏明坤 (155)

湖北省与发达地区电子商务发展现状比较分析

桂学文 王 静 秦小岩 (160)

论文检测对学术成果信息生态系统健康的影响及优化策略

叶 磊 姜策群 (168)

基于 GIS 的京津冀科技资源数字地图服务平台构建

李 梅 苗润莲 张 岸 等 (172)

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

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)

2017-06-15 Vol.37 No.6

**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 MODERN INFORMATION

# 2017

Volume 37 Number 6

## CONTENTS

### THEORY EXPLORATION

- Evolutionary Game Analysis of Commercial Network Behavior Regulation Based on Prospect Theory ..... Chen Fuji Huang Yaju ( 3 )
- The Evolution Mechanism of Online Brand Community Information Ecosystem ..... Zhang Miaomiao Bi Dayu ( 9 )
- Research on the Demand and Service Strategy of Industrial Competitive Intelligence under the Background of Innovation - driven Development ..... Wang Chao Dong Kun Xu Haiyun etc. ( 16 )
- Three Dimensional Interpretation and Construction of Emergency Information Credibility Research Paradigm ..... Liu Chunlian Zhang Lingyu ( 24 )
- Study on Information Ecological Chain of Network Public Opinion ..... Li Haoqing Zhu Dingyi Xia Yixue etc. ( 31 )
- Research on Model of Network Rumor Propagation and Evolution Based on SIRT ..... Hong Wei Wang Hu ( 36 )
- Research on the Information Service Quality Evaluation of Elderly Website ..... Jiang Yan Li Jinhua ( 43 )

### METHOD STUDY

- Building Patent Technology - Effect Map Based on SAO Structure ..... Duan Qingfeng Jiang Baojian ( 48 )
- The Construction and Implementation of Image Retrieval Framework for Digital Library ..... Xu Tongyang Ren Haoran Zhang Xiaolin etc. ( 55 )
- Research on Tourism Information Recommendation—Based on Topic Mining and Presentation of Travel Notes ..... Lyu Linlu Li Yating ( 61 )
- Research on Academic Journal Knowledge Exchange Efficiency Based on Stochastic Frontier Analysis Approach ..... Wan Li Cheng Huiping Cheng Yuqing ( 68 )

### APPLICATION STUDY

- An Empirical Study on the Relationship Between Social Network, Situational Factors and Knowledge Synergy ..... Chu Jiewang Wu Chuanhui Xu Ka ( 72 )
- Research on the Influence Factor of the Mobile Users Adoption Behavior Based on TAM ..... Huang Chuanhui Ming Junren ( 80 )
- Simulation Research on Online Rumors Spreading Based on Cellular Automata ..... Yang Jing Luo Shougui ( 86 )
- Impacting Factors of WeChat Users' Adaptive Information Sharing Behavior from the Perspective of Cognitive Switching ..... Yang Haijuan Cao Fenfang ( 91 )
- The Stage Analysis About Digital Natives' Adoption Intentions of Social Media Based on Person ..... Fan Zhe ( 99 )

### WORK STUDY

- A Comparative Study of Subject Collaborative Innovation System Based on Cloud Computing ..... Chen Jiayi Zhou Feng Guo Jing (107)
- A Comparative Study of the Next Generation Library Services Platforms Sierra and Alma ..... Li Juan Zhang Xuelei Wei Qingshan (113)
- The Management Dilemma and Management Innovation of Digital Information Resource of the Library ..... Chen Mei (119)
- An Empirical Study on the Relationship between the Utilization of University Libraries and the Quality of Postgraduate Education in Master's Degree ..... Yang Wujian Tang Huili Chang Qing (124)
- An Investigation and Analysis on the Current Situation of the Services for Scientific Research in University Libraries ..... Yang Xiaofeng Feng Xiangchun (130)
- Research on Reading Promotion Service Tactics Evaluation of University Library Based on Uncertain Information ..... Wang Nuo Yang Quan Ma Zhenwen (136)
- Comparative Study on Information Literacy between Undergraduate Students in Peking University and City University of Hong Kong ..... Li Yang Bu Yi (144)

### MANAGEMENT FORUM

- Visualization Analysis on the Research of International Knowledge Engineering ..... Qiu Junping Zhai Lili (148)
- Research Evolution of Five Metrology in China ..... Zhao Rongying Wei Mingkun (155)
- A Comparative Analysis on the Current Situation of E - commerce of Hubei Province and the Developed Areas ..... Gui Xuewen Wang Jing Qin Xiaoyan (160)
- The Influence of Paper Detection on Academic Achievement Information Ecosystem Health and the Optimization Strategy ..... Ye Lei Lou Cequn (168)
- Digital Map Service Platform Construction of Science and Technology Resources in Beijing - Tianjin - Hebei Region Based on GIS ..... Li Mei Miao Runlian Zhang An etc. (172)



国内统一连续出版物号: CN 22-1182/G3 邮发代号: 12-124 定价: 28.00 元  
国际标准连续出版物号: ISSN 1008-0821 广告经营许可证2200004300033

ISSN 1008-0821



9 771008 082176