

☆ 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6期  
Volume 38 Number 6

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

现代  
情报

第  
38  
卷  
第  
6  
期

二  
〇  
一  
八  
年  
六  
月

万方数据

主办 中国科学技术情报学会  
吉林省科学技术信息研究所

2018年第6期 第38卷(总第324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

## 目 次

### 理论探索 ~~~~~ 03

舆情评论与新闻报道的话题识别及其主题关联分析

王曰芬 许杜娟 杨振怡 等(3)

基于h指数、g指数和p指数的微博影响力评价对比研究

王 林 潘陈益 朱文静(11)

社会化在线评论情感因素测量与有用性分析

田依林 滕广青 黄 微(19)

“互联网+”思维对情报学的变革

张 黎 郭 敏 刘国健(28)

基于引文网络主路径的移动图书馆研究脉络演化

王晓红 梁玉芳 王 福(32)

CiteScore与影响因子及其相关指标的对比分析

盛丽娜(40)

基于多渠道视角的我国内地电子政务服务能力分异规律

司文峰 胡广伟(46)

主要发达国家公共数字文化建设制度特点探讨

韦楠华 吴 高(53)

### 方法研究 ~~~~~ 62

面向图书馆大数据知识服务的多情境兴趣推荐方法

刘海鸥 孙晶晶 苏妍妍 等(62)

中文科技政策数据分析方法研究

李 辉 曾 文 吴晨生 等(68)

主成分分析与因子分析法适合科技评价吗?

俞立平 刘 骏(73)

### 应用研究 ~~~~~ 80

面向大数据的网络舆情异常数据监测与应用研究

夏一雪 袁 野 张文才 等(80)

微出版及其应用探析

牛丽慧(86)

海外高水平学者发现与评价策略研究

舒 予 张黎俐 张雅晴(93)

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

业务研究 ..... 99

基于资源建设评价的定向引文挖掘分析系统研究和实现

许洁 梁国庆 杜化荣 (99)

城市图书馆多维联合跨界服务系统结构与运行模式研究

唐虹 戴日光 (106)

高校图书馆资源发现系统用户功能需求与差异性量化研究

杨桦 袁润 王正兴 等 (111)

面向高校智库的高校图书馆信息资源建设探讨 万文娟 (117)

Incites 与 ESI 在国家自然科学基金选题中的预测分析和探索实践

邓小茹 (122)

管理论坛 ..... 128

国际数据挖掘研究热点与前沿可视化分析 赵蓉英 余波 (128)

基于知识图谱分析的产业创新评估预测模型研究

刘杰 刘林志 (138)

创新扩散研究的演化路径和热点领域分析

孙冰 毛鸿影 康敏 (144)

基于扎根理论的大数据政策共词网络研究

徐蕾 李庆 肖相泽 (157)

综述·述评 ..... 165

国内开放式创新研究述评与趋势展望

洪闯 李贺 祝琳琳 等 (165)

我国科技查新研究的知识基础与研究热点综述

付鑫金 曹燕 许海云 (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)

2018-06-15 Vol. 38 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 2018

MODERN INFORMATION

## Volume 38 Number 6

# CONTENTS

### THEORY EXPLORATION

- Topic Detection and Subject Association Analysis on Public Opinions and News Reports ..... Wang Yuefen Xu Dujuan Yang Zhenyi etc. ( 3 )
- Comparative Research on the Evaluation of Microblogs' Impact Based on H-index, G-index and P-index .....  
..... Wang Lin Pan Chenyi Zhu Wenjing ( 11 )
- Analysis on Usefulness and Measurement of Emotion Factors in Social Online Reviews ..... Tian Yilin Teng Guangqing Huang Wei ( 19 )
- The Concept of "Internet plus" in the Reform of on Information Science ..... Zhang Li Guo Min Liu Guojian ( 28 )
- Research on the Evolution of the Mobile Library Based on the Main Path of the Citation Network .....  
..... Wang Xiaohong Liang Yufang Wang Fu ( 32 )
- Contrastive Analysis of CiteScore and Influence Factor and Their Extension Indexes ..... Sheng Lina ( 40 )
- The Differentiation Law of E-Government Service Ability in Mainland China Based on Multi-channel Perspective .....  
..... Si Wenfeng Hu Guangwei ( 46 )
- The Characteristics of Public Digital Culture Construction System in Developed Countries ..... Wei Nanhua Wu Gao ( 53 )

### METHOD STUDY

- A Multi Contextual Interest Recommender Method for Library Big Data Knowledge Service ..... Liu Haiou Sun Jingjing Su Yanyuan etc. ( 62 )
- Data Analysis Method of Chinese Science and Technology Policy ..... Li hui Zeng Wen Wu Chensheng etc. ( 68 )
- Are Principal Component Analysis and Factor Analysis Suitable for Scientific and Technological Evaluation? ..... Yu Liping Liu Jun ( 73 )

### APPLICATION STUDY

- The Research on Abnormal Data Monitoring and Application of Network Public Opinion Facing Big Data .....  
..... Xia Yixue Yuan Ye Zhang Wencai etc. ( 80 )
- Micropublication and Exploration for its Applications ..... Niu Lihui ( 86 )
- Research on Overseas High Level Scholars' Discovery and Evaluation Strategy ..... Shu Yu Zhang Lili Zhang Yaqing ( 93 )

### WORK STUDY

- Research and Realization of Directional Citation Mining and Analysis System Based on Resource Construction Evaluation .....  
..... Xu Jie Liang Guoqing Du Huarong ( 99 )
- Study on the Structure and Operating Mode of Multi-Dimensional Joint Cross-Border Services System for the City Library .....  
..... Tang Hong Dai Riguan ( 106 )
- The Quantitative Research of User's Functional Demand and Difference in College Library Resource Discovery System .....  
..... Yang Hua Yuan Run Wang Zhengxing etc. ( 111 )
- Discussion on the Resource Construction for University Library Oriented on University Think Tanks ..... Wan Wenjuan ( 117 )
- Prediction Analysis and Exploration Practice of Incites and ESI in the Topic Selections of National Natural Science Foundations .....  
..... Deng Xiaoru ( 122 )

### MANAGEMENT FORUM

- Visualization Analysis on the Research Hotspot and Frontier of International Date Mining ..... Zhao Rongying Yu Bo ( 128 )
- A Novel Industrial Innovation Evaluation and Prediction Model Based on Knowledge Graph Analysis ..... Liu Jie Liu Linzhi ( 138 )
- An Analysis on the Evolution Path and Hot Topics of Innovation Diffusion ..... Sun Bing Mao Hongying Kang Min ( 144 )
- The Co-word Network Analysis of Big Data Policies based on Grounded Theory ..... Xu Lei Li Qing Xiao Xiangze ( 157 )

### REVIEW · REVIEW

- Review and Prospect of Researches on Open Innovation in China ..... Hong Chuang Li He Zhu Linlin etc. ( 165 )
- Review of Science and Technology Novelty Search Based on Knowledge Base and Research Focus ..... Fu Xinjin Cao Yan Xu Haiyun ( 172 )