

- ☆ 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

2023 | 第43卷 第5期  
Volume 43 Number 5



主办 吉林省科学技术信息研究所  
中国科学技术情报学会



(1980年创刊)

2023年第5期 第43卷(总第383期)

2023年5月1日出版(月刊)

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:魏忠宝

### 《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 潘云涛 魏忠宝

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 郑彦宁 柯 平 夏立新

曹树金

### 《现代情报》编辑部

主 编:魏忠宝

副 主 编:马 卓

编 辑:郭沫含 陈 媛 王 维

### 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

电子病历数据势能模型研究

牟冬梅 彭 浩 华树成 等(3)

长三角一体化区域创新生态系统及其知识协同机制研究

储节旺 李振延(14)

### 信息组织与信息检索 ..... 23

融合加权异质网络与网络表示学习的学术信息推荐研究

熊回香 唐明月 叶佳鑫 等(23)

基于深度学习和哈希方法的敦煌壁画移动视觉搜索研究

殷 捷 曾子明 孙守强(35)

### 数据分析与大数据挖掘 ..... 46

融合 Sentence-BERT 和 LDA 的评论文本主题识别

阮光册 黄韵莹(46)

融合多层异构网络链路预测的产学研专利合作关系挖掘

王骞敏 鄢春根 闵 超(54)

### 情报业务与情报服务 ..... 66

智慧图书馆建设成熟度评价方法及实证研究

段美珍 刘 惠 刘 琪 等(66)

专利视角下集成电路企业技术创新合作网络演化分析

衣春波 胡梦雅 许 鑫(79)

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

信息传播与信息规制 ..... 90

积极交互作用视角下网络信息传播及节点影响力排序研究

张国防 徐建民 (90)

基于认知失调的动态网络下用户观点演化研究

魏静 贾宇广 朱恒民 等 (104)

信息计量与科学评价 ..... 114

一种期刊评价指标数据冗余消除法 俞立平 舒光美 (114)

基于可视化学科多样性测度指数和主题模型的领域学科交叉

知识图谱构建 韩正琪 刘小平 贾夏利 (123)

专栏: 信息管理实证研究重要理论的研究应用及其展望(十) ... 135

社会支持理论及其在信息系统研究领域的应用与展望

张一涵 李凯 沈洪洲 等 (135)

自我决定理论及其在信息系统研究领域的应用与展望

王水 袁勤俭 (146)

详尽可能性模型及其在信息系统研究领域的应用与展望

袁昀 袁勤俭 (156)

沟通隐私管理理论及其在信息系统研究领域的应用与展望

高伦 袁勤俭 (168)

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)  
本刊系同行评审期刊

Journal of Modern Information  
(Founded in 1980, Monthly)  
2023-05-01 Vol. 43 No. 5

**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 2023

MODERN INFORMATION

## Volume 43 Number 5

# CONTENTS

### INFORMATION THEORY and PROSPECTIVE INSIGHT

- Study on Potential Energy Accumulation of Electronic Medical Record Data ..... Mu Dongmei Peng Hao Hua Shucheng etc. ( 3 )
- Study of Regional Innovation Ecosystem in the Yangtze River Delta and Its Mechanism of Knowledge Collaboration ..... Chu Jiewang Li Zhenyan ( 14 )

### INFORMATION ORGANISATION and INFORMATION RETRIEVAL

- Research on Academic Information Recommendation Combining Weighted Heterogeneous Network and Network Representation Learning ..... Xiong Huixiang Tang Mingyue Ye Jiabin etc. ( 23 )
- Research on the Mobile Visual Search of Dunhuang Murals Based on Deep Learning and Hashing ..... Yin Jie Zeng Ziming Sun Shouqiang ( 35 )

### DATA ANALYSIS and BIG DATA MINING

- Topic Recognition of Comment Text Based on Sense Bert and LDA ..... Ruan Guangce Huang Yunying ( 46 )
- Mining of Industry–University–Research Cooperation Relationship Based on Multi–layer Heterogeneous Network Link Prediction ..... Wang Qianmin Yan Chungun Min Chao ( 54 )

### INFORMATION WORK and INFORMATION SERVICE

- Evaluation Method and Empirical Study on the Maturity of Smart Library Construction ..... Duan Meizhen Liu Hui Liu Qi etc. ( 66 )
- Analysis of the Evolution of Technological Innovation Cooperation Network of IC Enterprises from the Perspective of Patents ..... Yi Chunbo Hu Mengya Xu Xin ( 79 )

### INFOEMATION DISSEMINATION and INFOEMATION REGULATION

- Research on Network Information Dissemination and Node Influence Ranking Based on the Perspective of Positive Interaction ..... Zhang Guofang Xu Jianmin ( 90 )
- Users' Opinion Evolution in Dynamic Networks Based on Cognitive Dissonance ..... Wei Jing Jia Yuguang Zhu Hengmin etc. ( 104 )

### INFORMETRICS and SCIENTIFIC EVALUATION

- Redundancy Elimination Method for Periodical Evaluation Index Data ..... Yu Liping Shu Guangmei ( 114 )
- Construction of Interdisciplinary Mapping Knowledge Domains Based on Visualization of Disciplinary Diversity Index and Topic Models ..... Han Zhengqi Liu Xiaoping Jia Xiali ( 123 )

### COLUMN

- Social Support Theory and Its Application and Prospect in the Field of Information System Research ..... Zhang Yihan Li Kai Shen Hongzhou etc. ( 135 )
- Self–Determination Theory and Its Application and Prospect in the Field of Information System Research ..... Wang Shui Yuan QinJian ( 146 )
- Elaboration Likelihood Model and Its Application and Prospect in the Field of Information System Research ..... Yuan Yun Yuan Qinjian ( 156 )
- Communication Privacy Management Theory and Its Application and Prospect in the Field of Information System Research ..... Gao Lun Yuan Qinjian ( 168 )