

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

ISSN 1008-0821  
CN 22-1182/G3

# 现代情报

JOURNAL OF  
MODERN INFORMATION

2016

第36卷 第3期  
Volume 36 Number 3

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

2016年第3期 第36卷(总第297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

常务副主任:田树林

副主任:武夷山 初景利 李贺

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:张丽娟

编辑:马卓 孙国雷 郭沫含

本期责任编辑:马卓

### 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

基于动力场理论的网络反腐舆情演化与传播仿真研究

韩文英 卢宇航(3)

基于标签的个性化信息推荐系统动力学模型与仿真

武慧娟 秦雯 孙鸿飞等(12)

企业知识审计活动逻辑关联研究

肖久灵 汪建康(17)

新浪微博信息传播的影响因素分析与效果预测

柯赞(22)

面向需求的应用本体不一致诊断方法研究

宋丹辉(27)

大数据时代科学数据元数据的开放与共享

满芮 王健(38)

### 应用研究 ..... 42

在线旅游企业微博形象及提升策略研究

侯振兴 袁勤俭(42)

百度学术搜索与超星发现系统比较分析及评价

覃燕梅(48)

基于Drupal的图书馆知识交流共享平台构建

周宇 魏太亮 廖思琴(53)

高校校园社交媒体平台功能需求的KANO模型分析

范哲 朱艳虹(61)

基于DC、CDLS、FRBR的地图元数据规范比较研究

詹丽华(68)

### 技术视角 ..... 72

智能手机描述元数据研究

张久珍 步一(72)

一种有效缓解数据稀疏问题的协同过滤推荐算法

程芳 沈红岩 赵艳(76)

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

业务研究 ..... 80

新兴技术在国内图书馆中的应用趋势研究 江 娟 魏 凤 ( 80 )

基于学科服务视角的文献检索技能培养案例研究  
 霍丽萍 冉 博 陆 兵 等 ( 88 )

“互联网+”环境下图书馆空间再造创新与策略研究 蒋 萌 ( 92 )

图书馆试用数据库知识产权保护问题探析 鲍雨焯 高 峰 ( 97 )

新媒体环境下高校图书馆阅读推广微营销风险管理研究  
 王 静 都平平 尹良伟 等 ( 101 )

管理论坛 ..... 104

政府规模研究的知识结构、热点与前沿 石 俊 邓群钊 严 红 ( 104 )

我国专利研究演进图谱分析 周丽霞 杨志和 ( 115 )

基于专利分析的中国重点钢铁企业技术竞争力研究  
 高小强 田 丽 ( 121 )

基于 SNA 的国外医学信息学领域合著网络研究 曹 霞 崔 雷 ( 129 )

基于共词分析和社会网络分析的国内外关联数据研究探析 邹美辰 ( 135 )

综述·述评 ..... 144

图像自动标注方法研究综述 徐 勇 张 慧 ( 144 )

社交商务研究述评及展望 魏明侠 张 爽 ( 151 )

国外社交媒体影响力研究述评 刘济群 ( 158 )

用户视角下 Unicom (Symphony) 系统国内研究文献综述 高景祥 ( 167 )

基于论文产出的科研绩效评价 刘雪立 张诗乐 盖双双 ( 172 )

印刷: 长春市恒源印务有限公司  
 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)  
 2016-03-15 Vol.36 No.3

**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 2016 MODERN INFORMATION

Volume 36 Number 3

## CONTENTS

### THEORY EXPLORATION

- The Evolution and Propagation Simulation Model of Network Anti - corruption Public Opinion Based on Dynamic Field Theory ..... Han Wenying Lu Yuhang ( 3 )
- System Dynamics Model and Simulation Based on the Tag of Personalized Information Recommendation ..... Wu Huijuan Qin Wen Sun Hongfei etc. ( 12 )
- Study on Logical Relationship of Enterprise Knowledge Audit Activity ..... Xiao Jiuling Wang Jiankang ( 17 )
- Analysis and Effect Prediction of The Influence-Factors of Sina Micro - blog Information Dissemination ..... Ke Yun ( 22 )
- The Research on Requirements - oriented Ontology Inconsistent Diagnosis Method ..... Song Danhui ( 27 )
- Research Openness and Sharing of Scientific Metadata under the Big Data Environment ..... Man Rui Wang Jian ( 38 )

### APPLICATION STUDY

- A Study on Online Tourism Enterprises Micro - blogging Image and Promotion Strategy ..... Hou Zhenxing Yuan Qinjian ( 42 )
- Comparative Analysis and Evaluation of Baidu Academic Search System and Superstar Discovery System ..... Qin Yanmei ( 48 )
- The Construction of Drupal Based Library Knowledge Exchange and Sharing Platform ..... Zhou Yu Wei Tailiang Liao Siqin ( 53 )
- Analyzing the Demand of Campus Social Networks for Colleges and Universities' Features Using Kano Model ..... Fan Zhe Zhu Yanhong ( 61 )
- The Comparative Study of Map Metadata Standards based on DC, CDLS, FRBR ..... Zhan Lihua ( 68 )

### TECHNICAL VIEW

- Towards Descriptive Metadata of Smartphones ..... Zhang Jiuzhen Bu Yi ( 72 )
- Collaborative Filtering Recommendation Algorithm for Alleviating Data Sparsity ..... Cheng Fang Shen Hongyan Zhao Yan ( 76 )

### WORK STUDY

- Application Trends of Emerging Technologies in the Domestic Library ..... Jiang Xian Wei Feng ( 80 )
- Training Case Study of Literature Retrieval Ability From Subject Service Perspective ..... Huo Liping Ran Bo Lu Bing etc. ( 88 )
- On Innovation and Strategies for Library Space Restructure Under Internet Plus Environment ..... Jiang Meng ( 92 )
- A Research on Intellectual Property Protections of Library Trial Database ..... Bao Yongchan Gao Feng ( 97 )
- Research on the Risk Management of University Library Reading Promotion in the Media Environment ..... Wang Jing Du Pingping Yin Liangwei etc. ( 101 )

### MANAGEMENT FORUM

- The Intellectual Structure, Hot Topics and Fronts of Government Size Research ..... Shi Jun Deng Qunzhao Yan Hong ( 104 )
- Analysis on The Evolution of Patent Research Based on The Mapping In China ..... Zhou Lixia Yang Zhihe ( 115 )
- Study on Technology Competitiveness of Key Steel Enterprises in China based on Patent Analysis ..... Gao Xiaoqiang Tian Li ( 121 )
- Co - authorship Network Research of Foreign Medical Informatics Based on Social Network Analysis ..... Cao Xia Cui Lei ( 129 )
- The Research of Linked Data in Domestic and Abroad Based on Co - word Analysis and Social Network Analysis ..... Zou Meichen ( 135 )

### SUMMARIZATION AND REVIEW

- Summary of Automatic Image Annotation Method ..... Xu Yong Zhang Hui ( 144 )
- A Literature Review of Social Commerce and Prospects ..... Wei Mingxia Zhang Shuang ( 151 )
- Research Agenda of International Social Media Influence Analysis ..... Liu Jiqun ( 158 )
- A Summarization of Unicorn Domestic Research Papers Under the User's Perspective ..... Gao Jingxiang ( 167 )
- Scientific Research Performance Evaluation Based on Outputs of Papers ..... Liu Xueli Zhang Shile Gai Shuangshuang ( 172 )



# Softwarer

计算机技能自助式网络视频学习系统

跟我学软件



想要学多种软件？海量课程随意学！

想有一技之长好找工作？学科专家手把手教！

想要随时都能学？微课程手机看！



## 便捷的教学资源管理平台

1

- 1、教学资源管理平台支持对海量的课程进行分类管理、上传、发布和统计。
- 2、支持使用者建立和管理自己的课程学习计划，满足学生个性化的学习需求。
- 3、支持移动终端学习，充分利用学生碎片化学习时间，使产品使用率最大化。

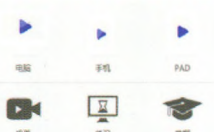
## 丰富优质的数字视频学习资源

- 1、资源基本覆盖120多种软件主流计算机应用软件，每年根据软件的更新、热门程度，更新超过3500个新版软件视频。
- 2、按职业要求组织学习内容，按问题组织知识点，结合大量案例，提高实际操作和解决实际问题的能力。视频短小精悍，有效补充学校的课堂教学。
- 3、教学内容由精心挑选的行业专家进行教学设计和讲解，保证产品科学性、权威性、实用性。

软件 122 种  
课程 167 个  
案例 84 个  
视频 29768 个

视频是课程的最小单元，包含一个知识点。  
课程包含基础课程和案例课程。  
基础课程是从零基础到掌握软件使用技巧的实用课程。  
案例课程是结合实际案例的讲解。

5-10分钟  
1个知识点  
轻松学习  
数字教学



2



## 快速专业的售后服务

- 1、每年2次上门安装、调试、升级。
- 2、随时远程服务。

3