

RCCSE 中国核心学术期刊(A)  
CSSCI 扩展版来源期刊

ISSN 1008-0821  
CN 22-1182/G3

# JOURNAL OF MODERN INFORMATION

# 现代情报

第32卷 第9期  
Volume 32 Number 9

2012

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

# XianDai QingBao

## 现代情报

(月刊 每月 15 日出版) 2012 年第 9 期 第 32 卷

(总第 255 期 1980 年创刊)

主办：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：李云彪

### 《现代情报》编委会

主任：

靖继鹏 教授 吉林大学管理学院

常务副主任：

田树林 研究员 吉林省科学技术信息研究所

副主任：

武夷山 研究员 中国科学技术信息研究所

付兴奎 教授 吉林农业大学高等教育研究所

李贺 教授 吉林大学管理学院

委员：(以姓氏笔画为序)

马海群 教授 黑龙江大学信息管理学院

王学东 教授 华中师范大学信息管理系

王桂林 研究馆员 东北师范大学图书馆

甘利人 教授 南京理工大学经济管理学院

卢小宾 教授 中国人民大学信息资源管理学院

孙成江 教授 东北师范大学计算机科学与信息

技术学院

朱庆华 教授 南京大学信息管理学院

李海鹏 教授 香港浸会大学图书馆

邱均平 教授 武汉大学中国科学评价中心

冷伏海 教授 中国科学院国家科学图书馆总馆

郑彦宁 研究馆员 中国科学技术信息研究所

陈淑萍 教授 长春理工大学图书馆

张丽娟 副编审 吉林省科学技术信息研究所

柯平 教授 南开大学信息资源管理系

徐引旗 研究馆员 中国科学院文献情报中心

曾建勋 研究馆员 中国科学技术信息研究所

### 《现代情报》编辑部

主编：张丽娟

编辑：马卓 王涓 孙国雷

本期责任编辑：孙国雷

## 目 次

理论探索	03
“资源描述与检索”(RDA)的实施进展	黄如花 周伟 (3)
研究所机构知识库建设实践及可持续发展对策探讨	何艳清 张吉 (6)
全球极端天气研究的情报学分析	李范 马驰 黄德生 (9)
基于高校数字图书馆联盟的移动图书馆建设 SWOT 分析	范晨晓 (16)
基于知识图谱的国际图情领域研究现状与前沿分析	黎九平 (20)
面向云计算的数字图书馆虚拟资源管理机制和调度策略研究	马晓亭 高军 魏婷 (25)
论理想视域下高职院校图书馆文化建设	董成国 (29)
副省级及以上城市公共图书馆立法决策服务研究	陈凤娟 卞海波 张浩 (33)
高校图书馆应急预案的构建与评估	余鹏彦 (37)
信息资源开发与利用	41
知识图谱视角下的个人健康信息管理可视化分析	刘帅 谢笑 (41)
微博社区信息交流网络结构与交流模式研究	袁红 赵磊 (48)
高校文库数字化建设若干问题的探讨	王虹 张俊燕 闫其春 (53)
基于 SNS 的网络教学资源自组织构建方法及其应用研究	王丹丹 马文虎 刘友华 (57)
基于“机构典藏”的原创性教学参考资源内容建设优势分析	李欣荣 (66)
开放存取期刊 PLoS ONE 网络出版模式研究	陈爱香 (69)
信息咨询与服务	72
图书馆信息咨询服务中知识转移模式构建	袁红军 (72)
图书馆移动服务模式优化研究	梁欣 (75)

基于本体的用户模型在数字图书馆个性化服务中的应用研究	
孙雷 孙庆苏 (80)	
云计算环境下图书馆的个性化信息服务	
白莉 (84)	
信息计量学研究与应用	87
国内关于心理契约违背的研究文献计量分析	陈忠卫 马振英 (87)
二分网络在高校图书馆云计算中的实现研究	水静 张瑞 (94)
基于 Web of Science 的学科发展与研究绩效分析	李远明 (97)
专利地图研究文献计量分析	谷玉华 文娟 (102)
从高被引论文和期刊探析艺术学科学术影响力 (2002-2011)	
	秦卫平 (107)
企业情报工作	111
中小企业中信息系统用户满意度的影响因素	
杨彤骥 杨红玉 樊鑫鑫 (111)	
基于层次分析法的中小企业网站优化评价研究	侯振兴 (117)
电子政务公众参与影响因素的实证研究	陈岚 (121)
业务研究	125
陕西省高校系统图书馆联盟现状调查及绩效评测	李静 安娜 (125)
黑龙江省高校图书馆联盟建设研究	新国艳 (131)
基于 Jasig CAS 实现图书馆统一身份认证	林伟明 (134)
高校图书馆电子资源优化购置研究	崔云 徐玫 (139)
编目外包数据质量分析及控制对策	温泉 (143)
高校图书馆职业考试类图书编目探析	王琳 钟永文 (146)
CSCD 引文检索中提高查全率的方法探析	谢桂萍 刘斌 (151)
中国科学院研究所科技评价探讨	谭荣志 党跃武 (155)
科技查新工作中的沟通意义与策略研究	陈珍芳 (160)
研究生园地	163
基于 h 指数和知识图谱的学科学研究热点分析	韩曾丽 (163)
基于链接分析法的我国省级教育信息网站影响力评价研究	徐芳 (168)
基于因子聚类分析的专利综合评价研究	李瑞璇 王学思 (172)

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

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: 长春市人民大街 4966 号  
 邮编: 130021  
 电话: 0431-85647990  
 网址: www.xdqb.net  
 E-mail: xdqb257@vip.163.com  
 广告许可证: 2200004300033  
 定价: 20.00 元

Journal of Modern Information  
 (Founded in 1980, Monthly)  
 2012-09-15 Vol.32 No.9  
**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.4966 People's Street, Changchun 130021, China)  
 Tel: 0431-85647990  
 Email: 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/C3

# JOURNAL OF MODERN INFORMATION 2012

Volume 32 Number 9

## CONTENTS

### THEORY EXPLORATION

Analysis of The Development of RDA's Implementation .....	Huang Ruhua Zhou Wei ( 3 )
Institutional Repository Construction Practice of Institute and Discussion of Sustainable Development Strategy .....	He Yanqing Zhang Ji ( 6 )
Informational Analysis of Global Studies on Extreme Weather .....	Li Fan Ma Chi Huang Desheng ( 9 )
The SWOT Analysis of the Mobile Library Construction Based on the Academic Digital Library Consortium .....	Fan Chervia ( 16 )
Research on Status and Fronts Analysis of International Library and Information Science Based on Knowledge Mapping .....	Li Jiping ( 20 )
Study for Virtualized Resource Management Mechanism and Schedule Strategy of Digital Library for Cloud Computing .....	Ma Xiaoting Gao Jun Wei Ting ( 25 )
Discussion about the Library Culture of Higher Vocational College .....	Dong Chengguo ( 29 )
Study on the Public Library Legislative Decision-making Services of Vice-provincial Cities and Above .....	Chen Fengjuan Bian Haibo Zhang Hao ( 33 )
Construction and Evaluation of the University Library Emergency Plan .....	Yu Pengyan ( 37 )

### DEVELOPMENT AND UTILIZATION OF INFORMATION RESOURCE

Visual Analysis of Personal Health Information Management Based on Mapping Knowledge Domain .....	Liu Shuai Xie Xiao ( 41 )
On Network Structure and Communication Mode of Micro-blog Community Information Exchange .....	Yuan Hong Zhao Lei ( 48 )
Study on Digital Construction of University Collection Database .....	Wang Hong Zhang Junyan Yan Qichun ( 53 )
A Self-Organizing Construction Method of Network Learning Resources and Its Application Based on SNS .....	Wang Dandan Ma Wenhui Liu Youhua ( 57 )
The Advantage Analysis of Original Teaching Reference Resources Construction Based on the "Institutional Repository" .....	Li Xinrong ( 66 )
The Online Publishing Model of Open Access Journal PLoS ONE .....	Chen Aixiang ( 69 )

### INFORMATION CONSULTATION AND SERVICE

A Study of Knowledge Transfer Model in Library Reference Service Innovation .....	Yuan Hongjun ( 72 )
On the Optimization of Library Mobile Service Model in China .....	Liang Xin ( 75 )
The Application Research on Personalized Service by User Interest Model Based Ontology for Digital Library .....	Sun Lei Sun Qingsu ( 80 )
Personalized Information Services of Library under the Cloud Computing Environment .....	Bai Li ( 84 )

### INFORMATICS RESEARCH AND APPLICATION

Bibliometric Statistical Analyses of Research on Psychological Contract Violation in China .....	Chen Zhongwei Ma Zhenying ( 87 )
Realization of Bipartite Network in the Cloud Computing for the University Library .....	Shui Jing Zhang Rui ( 94 )
An Analysis of Subject Development and Research Performance on Web of Science .....	Li Yuanming ( 97 )
Bibliometrics Research Based on Patent Map .....	Gu Yuhua Wen Juan (102)
An Analysis of the Academic Influence from the Perspective of Highly-cited Journals and Papers in Arts (2002-2011) .....	Qin Weiping (107)

### ENTERPRISE INFORMATION

The Human Satisfaction Effects in SME Information System .....	Yang Tongji Yang Hongyu Fan Xinxin (111)
A Study on the Evaluation of the Analytic Hierarchy Process-based Website Optimization in SMEs .....	Hou Zhenxing (117)
Empirical Study on Factors Influencing the E-Participation .....	Chen Lan (121)

### WORK STUDY

The Survey of the Status quo and Performance Evaluation of the Library Alliance of Universities in Shaanxi .....	Li Jing An Na (125)
The Heilongjiang Province University Library Alliance Construction Research .....	Jin Guoyan (131)
The Realization of Uniform Identity Authentication for Library .....	Lin Weiming (134)
Study on University Library's Electronic Resources Optimal Acquisition .....	Cui Yun Xu Mei (139)
The Data Quality in Catalogue Outsourcing and Control Countermeasure .....	Wen Quan (143)
Analysis of Cataloguing of Books on Professional Qualification Tests in University Library .....	Wang Lin Zhong Yongwen (146)
Probe into the Methods for Improving the Recall Ratio in Cited Reference Retrieval of CSCD .....	Xie Guiping Liu Bin (151)
Discussion on the Science and Technology Evaluation of CAS Institutes .....	Tan Rongzhi Dang Yuewu (155)
Research on the Communication Significance and Strategies in the Science and Technology Novelty Retrieval .....	Chen Zhenfang (160)

### GRADUATE FORUM

Analysis of Subject Research Focus Based on the H Index and Knowledge Map .....	Han Zengli (163)
Research on the Evaluation of the Influence about the Education Websites at Provincial Level in China Based on Link Analysis .....	Xu Fang (168)
The Research of Patent Evaluation by Factor Analysis and Cluster Analysis .....	Li Ruixuan Wang Xuesi (172)