



中国期刊方阵“双奖”期刊  
 国家期刊奖提名奖期刊  
 全国中文核心期刊  
 RCCSE中国权威学术期刊(A+)  
 中国人文社会科学权威期刊

CSSCI来源期刊  
 中国优秀图书馆学期刊  
 中国最具国际影响力学术期刊  
 学术期刊数字影响力100强  
 第三届全国百强科技期刊

ISSN 0252-3116  
 CN11-1541/G2



同行评议期刊  
 A Peer Reviewed Journal

# 图书情报工作



QK1830357

## LIBRARY AND INFORMATION SERVICE

### 本期要目

- 从“地心说”到“日心说”  
 ——从以图书馆为中心到以用户为中心的转型变革(初景利 秦小燕)
- 区块链技术及其对图书馆发展的变革性影响(黄敏聪)
- 在线付费问答平台的用户付费模式及付费意愿研究(李武 艾鹏亚 许耀心)
- 基于Fiddler代理程序的电子资源使用统计分析系统的设计与应用(陈广)
- 基于开放同行评议的学者影响力评价研究  
 ——以F1000为例(袁国华 寇晶晶 张建勇等)
- 科研机构名称归一化实现(贾君枝 曾建勋 李捷佳等)



13  
 2018 VOL. 62

中国科学院 主管 • 中国科学院文献情报中心 主办 • 《图书情报工作》杂志社 出版

Tushu Qingbao Gongzuo

# 图书情报工作

LIBRARY AND INFORMATION SERVICE

国家级大型图书馆学情报学核心期刊

全国优秀科技期刊

本刊系同行评议期刊

半月刊 每月5日、20日出版

2018年7月 第62卷 第13期

总第62卷第602期 1956年创刊

主管单位 中国科学院  
 主办单位 中国科学院文献情报中心  
 学术支持 中国图书馆学会专业图书馆分会  
 出版单位 《图书情报工作》杂志社  
 地址 北京中关村北四环西路33号  
 (100190)  
 电话 (010)82623933  
 (010)82626611 -6614  
 传真 (010)82621460  
 网址 <http://www.lis.ac.cn>  
 邮箱 [journal@mail.las.ac.cn](mailto:journal@mail.las.ac.cn)  
[tsqbgz@vip.163.com](mailto:tsqbgz@vip.163.com)  
 微博 [weibo.com/lis1956](http://weibo.com/lis1956)  
 微信 [lis1956](http://lis1956)

社长、主编 初景利  
 副社长 杜杏叶  
 副主编 李广建(兼) 方卿(兼) 易飞  
 编辑部主任 杜杏叶(兼)  
 编辑部 易飞 杜杏叶 徐健 王传清  
 王善军 刘远颖 赵芳 谢梦竹  
 英文编辑 胡芳 盛怡瑾 段美珍  
 本期责编 易飞

印刷单位 北京科信印刷有限公司  
 国内总发行 北京报刊发行局  
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
 订购处 全国各邮电局  
 广告发布许可证 京海工商广登字20170254号  
 广告审核 苗志刚  
 刊号 ISSN 0252-3116 CN11-1541/G2  
 定价 68.00元  
 国内邮发代号 2-412  
 国外邮发代号 M215

## 获奖及被收录情况

2017·中国百强报刊  
 中国期刊方阵“双奖”期刊  
 国家期刊奖提名奖期刊  
 全国中文核心期刊  
 RCCSE 中国权威学术期刊(A+)  
 中国人文社会科学权威期刊  
 中文社会科学引文索引  
 中国优秀图书馆学期刊  
 中国最具国际影响力学术期刊  
 学术期刊数字影响力100强  
 中国期刊全文数据库(中国知网)  
 LISA(图书馆和信息科学文摘)

版权所有©《图书情报工作》杂志社,未经许可不得转载

万方数据

# CONTENTS | 目录

## 理论研究

- 5 从“地心说”到“日心说”——从以图书馆为中心到以用户为中心的转型变革 ..... 初景利 秦小燕
- 11 区块链技术及其对图书馆发展的变革性影响 ..... 黄敏聪

## 工作研究

- 19 高校图书馆数字阅读推广创新模式——以重庆大学图书馆牵手京东阅读为例 ..... 许天才 潘雨亭 杨新涯等
- 24 在线付费问答平台的用户付费模式及付费意愿研究 ..... 李武 艾鹏亚 许耀心
- 30 基于 Fiddler 代理程序的电子资源使用统计分析系统的设计与应用 ..... 陈广

## 情报研究

- 37 基于开放同行评议的学者影响力评价研究——以 F1000 为例 ..... 袁国华 寇晶晶 张建勇等
- 45 导航结构与认知负荷对老年读者数字图书馆用户体验影响的实证研究——以国家数字图书馆为例 ... 侯冠华 董华 刘颖等
- 54 基于行为-内容融合模型的用户画像研究 ..... 余传明 田鑫 郭亚静等

- 64 基于深度学习的数据科学招聘实体自动抽取及分析研究  
 ..... 王东波 胡昊天 周鑫等
- 74 基于 Doc2Vec 的专利文件相似度检测方法的对比研究  
 ..... 曹祺 赵伟 张英杰等
- 82 基于 SNA 和 DMR 方法的高血压主题探测与演化趋势比较研究  
 ..... 周利琴 徐健 巴志超等

## 知识组织

- 92 一种层次化的科学知识结构发现方法 ..... 李慧 田亚丹
- 103 科研机构名称归一化实现 ..... 贾君枝 曾建勋 李捷佳等

## 综述述评

- 111 多维度视角下国外科学数据管理的研究脉络分析  
 ..... 李煜 刘虹 孙建军
- 119 近 10 年来国内外移动阅读行为研究述评 ..... 王晓光 刘晶
- 127 我国“五计学”演化过程及其进展研究  
 ..... 赵蓉英 张心源 张扬等
- 139 国外公共图书馆开放数据服务实践分析及对我国的启示  
 ..... 黄如花 王春迎 周力虹

### 简讯

关于举办 2018 年知识管理与知识服务理论、方法与技术学术研讨会的征文与会议通知(扉页);《知识管理论坛》征稿启事(18);下期要目(36);《网络用户与网络信息服务》书讯(73);关于在学术论文署名中常见问题或错误的诚信提醒(81);《图书情报工作》投稿作者学术诚信声明(126)

## 《图书情报工作》编辑委员会

- 主任 潘亚男
- 副主任 吴建中 杨沛超 初景利(常务)
- 委员(按姓名汉语拼音字母排序)
- J. Stephen Downie(美国)
- Peter E. Sidorko(中国香港)
- Ronald Rousseau(比利时)
- 曹树金 曾建勋 陈超 陈传夫  
 陈大庆 陈光华(中国台湾) 陈江萍(美国)  
 陈进 陈力 陈锐 程焕文  
 初景利 褚树青 范并思 方卿  
 高波 高凡 顾敏(中国台湾)  
 郭晶 韩毅 黄朝荣(中国香港)  
 黄水清 霍国庆 蒋永福 金波  
 柯平 冷伏海 李炳穆(韩国)  
 李超平 李东来 李纲 李广建  
 李海鹏(美国) 李玉海 李月琳  
 刘冰 刘敏榕 刘淑华 刘万国  
 刘炜 刘细文 刘永 卢小宾  
 马海群 马路 倪晓建 潘亚男  
 邱均平 沙勇忠 邵波 邵敏  
 沈国朝 慎金花 苏新宁 孙建军  
 孙坦 索传军 汪东波 王国强  
 王乐 王萍 王世伟 王晰巍  
 王新才 王余光 王宇 王战林  
 魏东原 吴建中 吴鹏 武夷山  
 夏立新 萧德洪 肖珑 徐建华  
 杨沛超 杨新涯 张斌 张薇  
 张晓林 赵洗尘(中国澳门) 赵星  
 郑章飞 周晓英 周欣平(美国)  
 朱强 庄道明(中国台湾)

## 《图书情报工作》研究会

### 会长单位

中国科学院文献情报中心

### 副会长单位(按汉语拼音字母排序)

杭州电子科技大学中国科教评价研究院  
 南京农业大学信息科学技术学院  
 中国科学院上海生命科学信息中心

### 会员单位(按汉语拼音字母排序)

重庆大学图书馆  
 电子科技大学图书馆  
 东北大学图书馆  
 广东省科技图书馆  
 河南大学图书馆  
 湖南城市学院图书馆  
 吉首大学图书馆  
 深圳大学城图书馆  
 沈阳师范大学图书馆  
 西南交通大学图书馆  
 郑州航空工业管理学院信息科学学院

Edited and Published by: LIS Press, National Science Library of Chinese Academy of Sciences

President and Editor-in-Chief: Chu Jingli

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Address: 33 Beisihuan Xilu, Zhongguancun, Beijing(100190), China

E-mail: journal@mail.las.ac.cn; tsqbgz@vip.163.com

## MAIN CONTENTS

### THEORETICAL STUDY

- 5 From “Geocentric Theory” to “Heliocentric Theory”——The Transformation from Library-centered to User-centered  
..... Chu Jingli and Qin Xiaoyan
- 11 An Analysis of the Reformative Effect of Blockchain Technology on the Development of Libraries ..... Huang Mincong

### SERVICE RESEARCH

- 19 The Innovation Model of Digital Reading Promotion in University Library——Taking the Library of Chongqing  
University Joining Hands with Jingdong Reading as an Example ..... Xu Tiancai, Pan Yuting, Yang Xinya, et al
- 24 Research on User Payment Pattern and Purchase Intention Towards Online Q&A Paid Platform  
..... Li Wu, Ai Pengya and Xu Yaixin
- 30 Design and Application of Electronic Resource Use Statistical Analysis System Based on Fiddler Agent ..... Chen Guang

### INFORMATION RESEARCH

- 37 The Research of Scholar Influence Evaluation Based on Open Peer Review: Take the F1000 as an Example  
..... Yuan Guohua, Kou Jingjing, Zhang Jianyong, et al
- 45 Effects of Navigation and Cognitive Load on Digital Library User Experience: A Case Study of National Digital  
Library of China ..... Hou Guanhua, Dong Hua, Liu Ying, et al
- 54 User Profiling Based on the Behaviour and Content Combined Model ..... Yu Chuanming, Tian Xin, Guo Yajing, et al
- 64 Research of Automatic Extraction of Entities of Data Science Recruitment and Analysis Based on Deep Learning  
..... Wang Dongbo, Hu Haotian, Zhou Xin, et al
- 74 Comparative Study of Patent Documents Similarity Detection on Deep Learning of Doc2Vec Based Methods  
..... Cao Qi, Zhao Wei, Zhang Yingjie, et al
- 82 Comparative Analysis of the Topic and Evolution Trend of Hypertension Study Based on SNA and DMR  
..... Zhou Liqin, Xu Jian, Ba Zhichao, et al

### KNOWLEDGE ORGANIZATION

- 92 A Hierarchical Discovery Method of Scientific Knowledge Structure ..... Li Hui and Tian Yadan
- 103 Realization of Research Institution Name Normalization ..... Jia Junzhi, Zeng Jianxun, Li Jiejia, et al

### REVIEW & COMMENTARY

- 111 Visualization Analysis of Foreign Scientific Data Management Based on Multi-dimensional Perspectives  
..... Li Yu, Liu Hong and Sun Jianjun
- 119 Review of Domestic and International Mobile Reading Behaviors Study in the Recent Decade  
..... Wang Xiaoguang and Liu Jing
- 127 Study on Evolution of Five Metrics in China and Its Progress ..... Zhao Rongying, Zhang Xinyuan, Zhang Yang, et al
- 139 The Practice of Open Data Service Practice in Foreign Public Libraries and Its Inspiration to China  
..... Huang Ruhua, Wang Chunying and Zhou Lihong

# 书舒·朗读亭



全民朗读  
朗读出你我的梦想  
弘扬中华优秀传统文化



## 产品功能



搜索

手写、首拼、注音搜索



在线录音

录音、调音、保存



录音试听

现场试听、手机试听



录音分享

分享至微信朋友圈



模拟评分

英语口语在线评分



手机点播

微信回看历史朗读



跟读学习

听专业原音跟读或诵读



用户自主上传

扫码上传文章，自由朗读

## 产品功能

配备顶尖高品质音效设备，倾力打造专业录音棚效果，支持在线录音上传分享至朋友圈，智能评分，在线试听，海量电子资源，通过朗读带给用户文学、文字以外的享受及思考，提供震撼心灵的休闲社交氛围和悦读体验。

体型精巧，内设高大上，类似电话亭大小，无人打扰，全程自助服务。

朗读音视频类·朗读文章类·央视名家专业朗读类  
英语口语类·用户自主上传类

北京爱迪科森教育科技股份有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路1号上地国际创业园A栋1层

客服：400-8989-889

手机：010-82676268-777

公开发行

ISSN 0252 3116  
CN11 1541/G2

国内邮发代号：2-412  
国外邮发代号：M215

定价：68.00元

万方数据

ISSN 0252-3116



13>

9 770252 311186