



高校图书馆OAJ众筹平台研究与实践

华中师范大学图书馆 李玉海

2016年6月

汇报内容

一、问题的提出

二、研究内容

三、研究进展

四、有待进一步研究的问题



一、问题的提出

1、OA运动的不断推进

■ OA已经成为高校院所文献资源的重要来源

开放存取资源的有效利用可帮助图书馆提升馆藏质量，优化馆藏结构，提高图书馆服务水平，促进图书馆事业的可持续发展。



一、问题的提出

■ 我国政府出台相关政策提倡OA

中国科学院和国家自然科学基金委分别发布了《中国科学院关于公共资助科研项目发表的论文实行开放获取的政策声明》和《国家自然科学基金委员会关于受资助项目科研论文实行开放获取的政策声明》，要求得到公共资助的科研论文在发表后把论文最终审定稿存储到相应的知识库中，**在发表后12个月内实行开放获取。**



一、问题的提出

■ 越来越多的学术期刊愿意OA

国家政策、学术交流自由和期刊影响评价因素的变化使得学术期刊网络化，愿意OA的越来越多。

目前，我国“985”和“211”高校学报编辑部大多都将自己的学报在网上公开出版，免费使用，如《华中师范大学学报》、《北京大学学报》等，中国教育图书进出口公司还建立了国外OA学术期刊索引专门网站（<http://www.socolar.com/>）。

以中国科学院文献情报研究中心为代表的国家研究机构也致力于学术期刊资源的OA共享。



一、问题的提出

2、机构知识库的建设

- 机构知识库是最好的OA资源，在我国部分高校已开始建设；
- 机构知识库联盟正在成立；
- 知识的发现和利用需要众筹。



一、问题的提出

3、高校文献资源的垄断涨价

- 国内外数据库垄断涨价给资源建设造成障碍
- 资源垄断桎梏了学术思想的传播交流
- OA众筹是打破垄断的有效途径



一、问题的提出

4、OA资源建设中存在问题

- **OA资源分散**，虽然各图书馆均在建设OA资源，但其组织分散，OA资源各不相关。
- **OA资源检索效率低**，读者要检索一篇参考文献，不如利用现有的期刊数据库那样，只需输入题名或者作者名、关键词就可以检索所有的期刊，而需要打开各OA组织机构的网站搜索，检索效率低
- **用户体验差**，检索成本的增加，给用户使用带来了不便，不得不继续以来付费资源，因此大大阻碍了OA学术资源的利用。
- 如何可持续发展？



一、问题的提出

OA资源建设中存在的问题



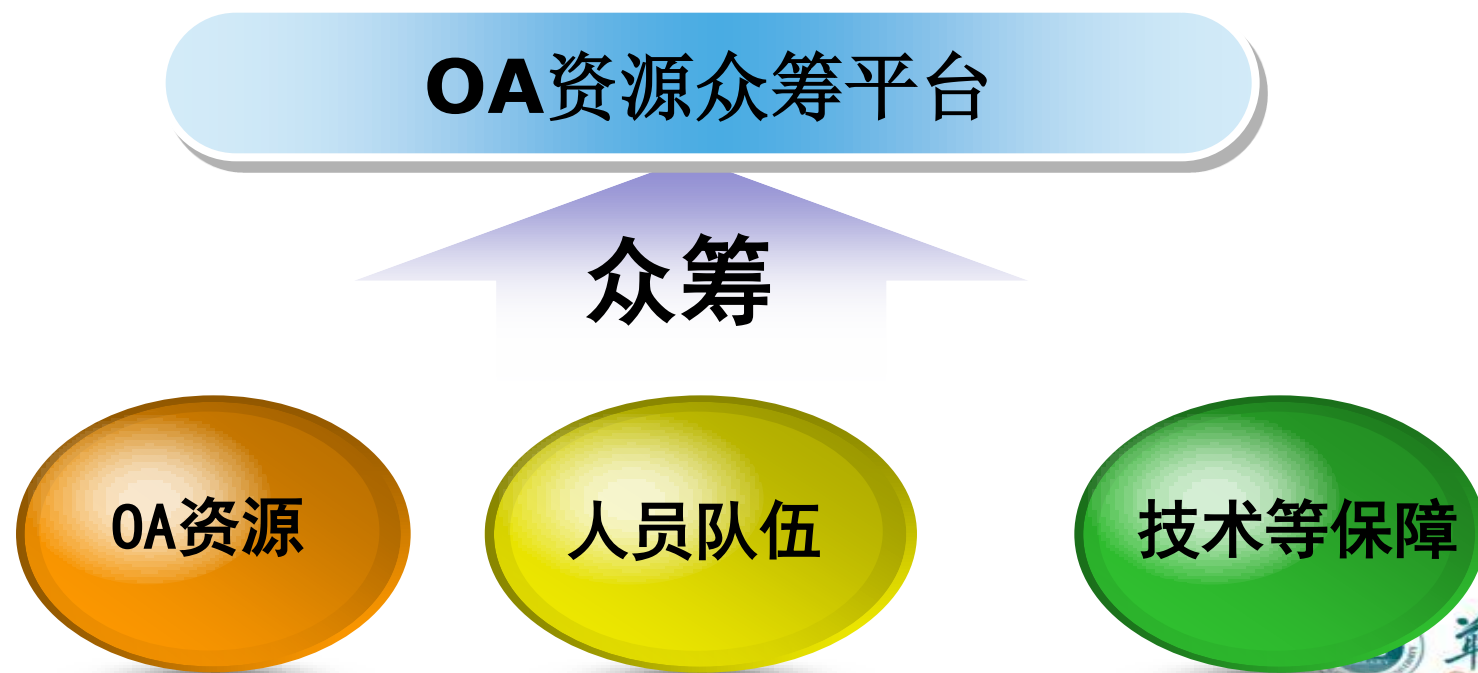
如何解决？

需要建立一个众筹平台，提供资源推送、统一检索平台，将OA资源网站汇聚起来，为用户提供一站式检索服务。



二、研究内容

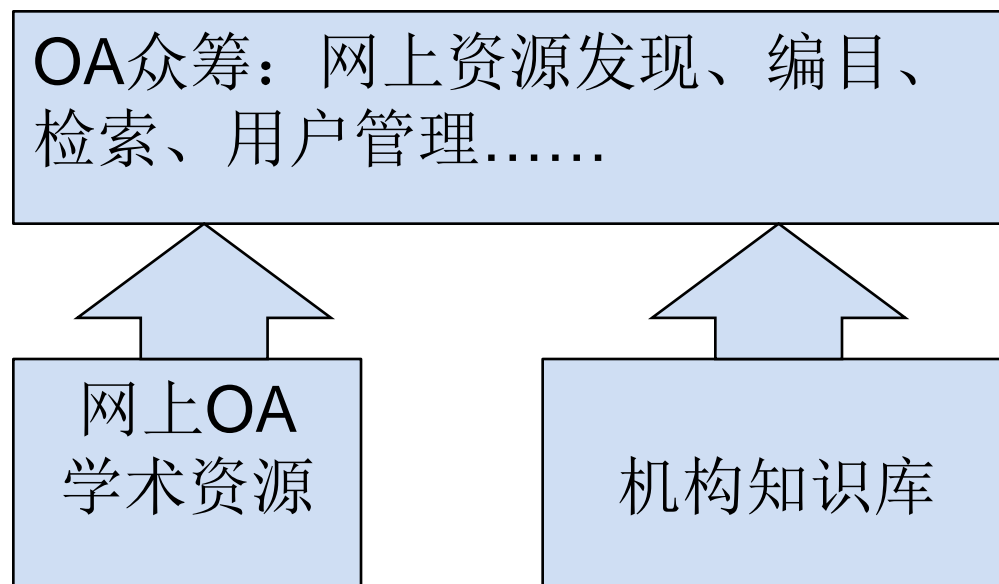
- 1、OA众筹平台设计开发
- 2、众筹平台可持续运行



二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

平台总体架构



二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

众筹原理机制
(筹力)

参与者：图书馆馆员（未来有
杂志编辑、读者）

网上OA资源和机构知识库
分类组织

OA资源元数据的网上编目推送

OA资源共建共享

- URL就是OA资源所在的网址
- 平台提供的工具要尽量减少编目工作量



你贡献一份OA期刊的编目数据，你学校的所有读者就会享用平台上几千种期刊资源！”

原来，我这个工作也很重要啊！



二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

- 图书馆员编目体验

题目	
作者	
单位	
摘要	
关键词	

提交

退出



二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

- 读者体验

文献分类目录

选择学科领域

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

检索历史:

> 计算机视觉

检索 >>

输入检索条件:

主题 并含 精确

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

从 年到 年



数据库介绍信息:

出版单位: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司。 [著作权声明](#)

简介: 该库是目前世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库, 收录国内7900种重要学术类期刊, 以学术、技术导、高等科普及教育类期刊为主, 内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。

文献来源: 截至2012年9月收录国内学术期刊7900余种, 其中创刊至1993年3500余种, 1994年至今7700余种, 全文文献总量3500万。

专辑专题: 产品分为十大专辑: 基础科学、工程技术 I、工程技术 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I II、信息科技、经济与管理科学。十专辑下分为168个专题文献数据库。

收录年限: 1915年至今。

产品形式: WEB版(网上包库)、镜像站版、光盘版、流量计费。

出版时间: 1、中心网站版、网络镜像版(互联网或卫星传送方式), 每工作日出版, 法定节假日(春节假日一般为15天, 每年颁布起止日期)除外。
2、网络镜像版、光盘版, 每月10日出版。

二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

- 读者体验



今天是：2016年6月16日 星期四 收藏本站 | 设为首页

 **华中师范大学** 学报
Journal of Huazhong Normal university **人文社会科学版**

教育部名刊工程入选期刊 中国期刊方阵双效期刊 全国中文核心期刊 CSSCI来源期刊

首页 杂志简介 文科编辑部 投稿须知 成果反响 过刊查询 站内公告 联系我们 返回主页

远程稿件处理系统

- 作者登录
- 专家登录
- 编辑登录

崔晶. 中央财经大学 政府管理学院、中国财政发展协同创新中心, 北京[J]. 华中师范大学学报人文社会科学版, 2016, (3):-
中央财经大学 政府管理学院、中国财政发展协同创新中心, 北京

DOI:

 图书馆
Library

二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

平台功能模块



二、研究内容

1、OA众筹平台设计开发

增值功能设想

学术期
刊群

论文编
审查重

学科评
价支持

交互式在线
期刊

其它大数据增
值服务



二、研究内容

2、平台的可持续运行

图书馆产品为什么在企业可以长期运行和发展？——利益驱动

图书馆该如何做？

- 设立专门岗位，建立稳定队伍，不因馆长人事变动而变化
- 建立资源共建共享众筹机制。

OA众筹平台需要持续发展，需要人员组织建设。OA资源得到有效应用的重要因素是学术资源的种类和数量，庞大的数量的资源建设不是一个图书馆能完成的，需要固定的人才队伍进行长期稳定的建设。

众筹需要各高校图书馆的参与。OA资源众筹平台一项主要功能是激励各高校图书馆的主动参与，贡献有效资源数据，这样才能实现共建共享。



二、研究内容

2、平台的可持续运行

■ 编目工作量测算

一本期刊一年12期，平均每期30篇论文

每人每天编目10篇论文，每月只需6天即可完成。

有期刊的学校完成自己学校期刊的编目，期刊多的学校可以分派给无期刊的学校来编目。

外文OA资源可以分派给愿意众筹的学校编目。

期刊回溯编目



二、研究内容

■ 未来运行模式

CALIS下面的一个机构，面向全国高校图书馆开展业务。

- 首先，通过高校图书馆各种机构团体，组织众筹单位、机构。
- 然后，吸收全国高校图书馆参与众筹
- 最后，利用CALIS机构，面向全国高校图书馆推广众筹和共享服务。

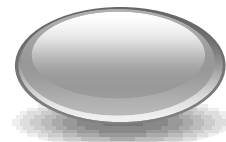


三、研究进展

1、2015年10月已在我校中央高校自主科研类项目立项

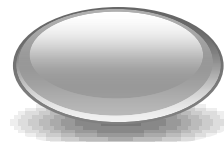
华中师范大学
信息化应用自主科研项目
立项申报书

项目名称	OA 学术期刊资源众筹平台开发及应用
项目负责人	李玉海
联系电话	027-67868118
负责人所在	图书馆



三、研究进展

- 2、已对我国高校各类OA学术期刊进行网上调查和统计
- 3、完成《高校学术期刊OA众筹平台》设计报告
- 4、已经开发《高校学术期刊OA众筹平台》，并完成服务器调试。
- 5、建立了我校机构知识库，并已开始使用。



三、研究进展

1. 已开发完成华中师范大学学者机构库



三、研究进展

目前该机构知识库包含院系学科服务网站，及院系学者和研究人员个人成果空间。

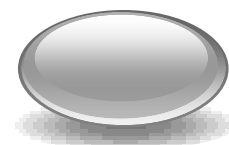
The screenshot shows the Physics department website. At the top, there is a navigation bar with '物理学 Physics' and a search box. Below the navigation bar, there are several sections: '学科动态' (Discipline Dynamics) with a sub-section '会议预告' (Meeting Preview) listing various academic events; '项目基金' (Project Funding) with a sub-section '通知公告' (Notice) listing funding announcements; and '学科分析' (Discipline Analysis) with a sub-section '科研分析' (Research Analysis) listing research papers. The website is designed with a blue and white color scheme.

The screenshot shows the History department website. At the top, there is a navigation bar with '历史学' (History) and a search box. Below the navigation bar, there are several sections: '学科建设' (Discipline Construction) with a sub-section '论文收录' (Paper Collection) listing various academic papers; '学科动态' (Discipline Dynamics) with a sub-section '学术动态' (Academic Dynamics) listing various academic news; and '项目基金' (Project Funding) with a sub-section '通知公告' (Notice) listing various funding announcements. The website is designed with a traditional Chinese style, featuring a background image of a scholar and a search box.

三、研究进展

前期的工作：采集数据，基础数据覆盖**143**所院校高校学报OA资源（普通院校类），共**216**个网址

高校学报OA资源（普通院校类） 共143所院校，216个网址						
序号	大学名称	办学类型	属性	学报名称	学报（期刊）网址	OA类型
1	安徽师范大学	师范	省属重点大学	安徽师范大学学报（人文社会科学版）	http://journal.ahnu.edu.cn/skb/	可全文下载
				安徽师范大学学报（自然科学版）	http://journal.ahnu.edu.cn/zrb/	可全文下载
2	安徽理工大学	理工	省属重点大学	安徽理工大学学报（社会科学版）	http://xuebao.aust.edu.cn/list2.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1076	可全文下载过刊合集
				安徽理工大学学报（自然科学版）	http://xuebao.aust.edu.cn/list2.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1093	可全文下载过刊合集
3	安徽农业大学	农业	省属重点大学	安徽农业大学学报	http://ahnydxxb.ahau.edu.cn/ch/index	现刊可全文下载
				安徽农业大学学报（社科版）	http://ahndskxb.ahau.edu.cn/ch/index	可全文下载
4	安徽中医药大学	医药	省属重点大学	安徽中医药大学学报	http://xuebao.ahtcm.edu.cn/ch/index.aspx	可全文下载
5	安徽医科大学	医药	省属重点大学	安徽医科大学学报	http://www.avdxb.cn/publist.asp?second_id=2005	可在线阅读全文
6	蚌埠医学院	医药	省属普通高等本科院校	蚌埠医学院学报	http://xuebao.bbmc.edu.cn/CN/volumn/home.shtml	可全文下载
7	北华大学	综合	省属高等院校	北华大学学报（社会科学版）	http://xb.beihua.edu.cn/lwkhshkx/CN/volumn/current.shtml	可全文下载
				北华大学学报（自然科学版）	http://xb.beihua.edu.cn/lwkhzrkx/CN/volumn/current.shtml	可全文下载

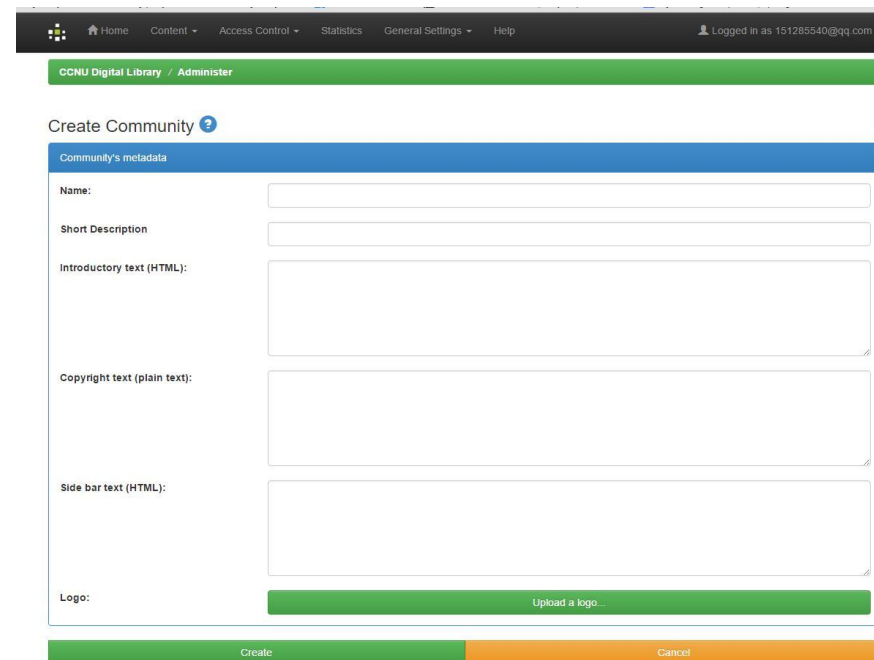


三、研究进展

OA学术期刊资源众筹平台

目前OA众筹平台开发已经进行了服务器的配置和后台数据试运行。

本平台的开发是基于DSpace（数字空间）系统开展的。



The screenshot displays the 'Create Community' form within the CCNU Digital Library Admin interface. The form includes the following fields:

- Name:
- Short Description:
- Introductory text (HTML):
- Copyright text (plain text):
- Side bar text (HTML):
- Logo: Upload a logo...

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Create' (green) and 'Cancel' (orange).

三、研究进展

目前项目系统实现的主要功能



1. 众筹平台的配置



2. 资源建设：数据导入



3. 权限管理：用户和资源



3. 资源利用：检索和统计



三、研究进展

论文资源界面、格式配置和元数据

The screenshot shows the DSpace Repository home page. At the top, there is a navigation bar with the DSpace logo, the text "DSpace Repository", and links for "Profile: kings_stone" and "Logout". Below the navigation bar, the page is divided into several sections: "DSpace Repository" with a description of the service, "Communities in DSpace" with a link to browse collections, "My Account" with links for Logout, Profile, and Submissions, "Context" with a link to create a community, "Administrative" with various management links like Control Panel, Access Control, People, Groups, Authorizations, Content Administration, Items, Withdraw Items, Private Items, Import Metadata, Batch Import (ZIP), Registries, Metadata, Format, Statistics, and Curation Tasks, and "Statistics" with links for View Usage, View Search, and View Workflow.

The screenshot shows the "Bitstream format registry" page in the DSpace Repository. The page title is "Bitstream format registry" and it includes a description: "This list of bitstream formats provides information about known formats and their support level. You can edit or add new bitstream formats with this tool. Formats marked as 'internal' are hidden from the user, and are used for administrative purposes." Below the description is a table of bitstream formats. A red box highlights the "Bitstream format registry" title and the introductory text. The table has columns for ID, Name, MIME type, and Support Level. The table lists 18 formats, including Unknown, License, CC License, Adobe PDF, XML, Text, HTML, CSS, Microsoft Word, Microsoft Word XML, Microsoft Powerpoint, Microsoft Powerpoint XML, Microsoft Excel, Microsoft Excel XML, MARC, JPEG, GIF, image/png, and TIFF. The "Support Level" column indicates whether a format is "Unknown" or "Known".

ID	Name	MIME type	Support Level
1	Unknown	application/octet-stream	Unknown
2	License	text/plain; charset=utf-8 (internal)	Known
3	CC License	text/html; charset=utf-8 (internal)	Known
4	Adobe PDF	application/pdf	Known
5	XML	text/xml	Known
6	Text	text/plain	Known
7	HTML	text/html	Known
8	CSS	text/css	Known
9	Microsoft Word	application/msword	Known
10	Microsoft Word XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	Known
11	Microsoft Powerpoint	application/vnd.ms-powerpoint	Known
12	Microsoft Powerpoint XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation	Known
13	Microsoft Excel	application/vnd.ms-excel	Known
14	Microsoft Excel XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	Known
15	MARC	application/marc	Known
16	JPEG	image/jpeg	Known
17	GIF	image/gif	Known
18	image/png	image/png	Known
19	TIFF	image/tiff	Known

四、有待进一步研究的问题

- 1、OA资源建设中的知识产权问题。
- 2、OA对机构知识库标准有哪些要求，怎样才能保障未来的知识共享？
- 3、保障众筹的长效机制有哪些？如何建立？
- 4、如何有助于推进非OA的学术期刊进入OA？如降低期刊编辑成本，提高经济或者社会效益，扩大期刊影响。



四、有待进一步研究的问题

5、OA对交互式在线期刊的影响。

6、除了论文外，其他文献资源（如专利、专著、研究报告等）OA行为有哪些？





知识圣殿，精神家园

最丰富的资源，最先进的设备，最贴心的服务，
最无障的沟通，最舒适的空间，最优美的环境。

谢 谢！



华中师范大学图书馆
Central China Normal University Library