

山西省高校图书馆对 OA 资源利用的调查与分析

夏文华

(山西师范大学 图书馆,山西 临汾 041000)

摘 要: 对 OA 资源的利用有利于补充现实馆藏、节省文献经费, 已引起国内许多高校图书馆的重视, 引入 OA 资源对欠发达省份的高校图书馆意义更加重大。本文对山西省 18 所本科院校揭示 OA 资源的情况进行调查与分析, 寻找问题并提出建议, 从而促进省内各高校图书馆对 OA 资源的利用。

关键词: OA 资源; 高校图书馆; 山西省

中图分类号: G258. 6 文献标识码: A 文章编号: 1004 - 1680(2011) 01 - 0006 - 04

现阶段, 我国的高校图书馆普遍面临着文献经费危机, 特别是欠发达省份的高校图书馆, 往往因为文献经费不足, 在购置资源时显得力不从心, 其结果只能是不断缩减学术数据库的订购数量。与此同时, 以让用户免费使用学术资源为宗旨的 Open Access Movement 在世界范围内开展得如火如荼, 开放存取期刊数量增长迅速, 涵盖的学科已突破最初的自然科学并推广到人文社会科学。OA 期刊也得到传统文摘索引服务商的认可并成为他们收录的对象, 其被引用率和影响因子也在不断提高。基于此, 图书馆完全可以将 OA 资源视为馆藏的重要补充。接入 OA 资源, 对高校图书馆而言, 一定程度上可缓解学术期刊的价格危机和利用方面的许可限制, 是对图书馆经费不足的一种补充, 可以提高图书馆的信息保障能力。

本文立足山西省这一经济相对落后的省份, 选取该省 18 所本科院校图书馆为调查对象, 调查各个图书馆利用开放存取资源的实际情况, 寻找问题并提出建议, 从而促进省内各高校图书馆对 OA 资源的利用。

1 山西省高校图书馆对 OA 资源揭示的调查结果

本次调查的对象为教育部公布的山西省内 18 所具有本科招生资格的普通高等院校, 调查截止时间为 2010 年 6 月 5 日。调查期间, 山西大同大学图书馆、运城学院图书馆、吕梁学院图书馆主页打不开, 实际统计数量为 15 所。在设置表格项目时, 选择了 OA 资源的“逻辑路径”和“接入数量”为主要

考察内容。通过“逻辑路径”的调查, 可以看出各馆对 OA 资源的揭示情况, 从设置的类目上可反映出对 OA 资源的认识程度; 从“接入数量”项目可反映出各馆对 OA 资源的重视程度和利用情况。调查发现各馆对 OA 资源名称的揭示各不相同, 在表 1 中, 为便于计量, 笔者在对其内容进行甄别后, 将确实属于开放存取资源的栏目统一为“OA 资源”; 有两种链接路径的分别列入表格中。在“接入数量”项目栏中, OA 资源的数量主要以各馆提供的链接数量为准, 有的虽归在 OA 资源栏目下, 但不属于此类的, 笔者在对其进行辨别后, 有选择性地剔除。数量统计仅有 1 种的, 标明资源名称; 2 种以上的, 仅标明数量。在 15 所图书馆中, 除长治学院图书馆、长治医学院图书馆无 OA 资源栏目外, 其余 13 所高校图书馆均揭示 OA 资源, 占调查总数的 87%; 仅接入一种 OA 资源的高校图书馆有 4 所, 占总数的 27% (其中 3 所高校接入的为 socolar, 1 所接入的为中国科技论文在线); 接入 10 种以上 OA 资源的有 5 所图书馆, 占总数的 33%。

2 山西省高校图书馆对 OA 资源利用中存在的问题

2.1 组织或揭示方式不明确

从表 1 可见, 在接入 OA 资源的 13 所图书馆中, 有 12 所指明“OA 资源”或“免费资源”, 但基本将其归于“电子资源”类目之下; 11 所图书馆将其归于“电子资源”, 占总数的 85%, 但是其中有 1 所图书馆将 socolar 归为中文期刊; 1 所图书馆归于“学科导航”, 占 8%; 1 所图书馆将其直接链接在图书

基金项目: 山西师范大学哲学社会科学基金课题“网上开放学术资源研究与采集工程的建设”(YS09013)

馆主页上, 占 8%。可见, 在所调查的有 OA 资源链接的图书馆, 基本将其归为电子资源的下位类目, 而不是单独设置与“电子资源”平级的“OA 资源”或“免费资源”类目。在当前用户对 OA 资源尚不熟悉的情况下, 把它与商业电子资源列在一起, 不利于用户对开放存取资源的使用。通过各个图书馆对 OA

资源的逻辑路径的选择, 可以看出, 对 OA 资源的内涵认识不同。有的仅限于开放存取的期刊和论文, 有的则扩大到各类免费的资源, 包括公共信息资源、学科门户网站乃至博客、论坛等。事实上过多地强调了免费这一属性, 而弱化了 OA 资源的学术性这一重要特征。

表 1 山西省高校图书馆 OA 资源的接入逻辑路径及数量

序号	图书馆	逻辑路径	接入数量
1	山西大学图书馆	图书馆主页→电子资源→西文电子期刊→OA 资源	2
2	太原理工大学图书馆	图书馆主页→电子资源→外文资源→OA 资源	1(socolar)
3	山西农业大学图书馆	①图书馆主页→中国科技论文在线	1
		②图书馆主页→学科导航→OA 资源	12
4	山西医科大学图书馆	①图书馆主页→电子资源→中文资源→OA 资源	1(socolar)
		②图书馆主页→电子资源→外文资源→HighWire press	1(HighWire)
5	山西师范大学图书馆	图书馆主页→电子资源→OA 资源	2
6	中北大学图书馆	图书馆主页→电子资源→OA 资源	12
7	太原科技大学图书馆	图书馆主页→资源检索→外文期刊→OA 资源	1(socolar)
8	山西财经大学图书馆	图书馆主页→电子资源→外文电子期刊→OA 资源	1(socolar)
9	太原工业学院图书馆	①图书馆主页→电子资源→OA 资源	5
		②图书馆主页→电子资源→免费资源	101
10	太原师范学院图书馆	①图书馆主页→文献传递中心→OA 资源	2
		②图书馆主页→外文资源→OA 资源	8
11	晋中学院图书馆	图书馆主页→中国科技论文在线	1
12	忻州师范学院图书馆	①图书馆主页→数字资源→OA 资源	1(socolar)
		②图书馆主页→数字资源→免费资源	13
13	山西中医学院图书馆	①图书馆主页→电子资源→OA 资源(暂无)	0
		②图书馆主页→电子资源→电子期刊→网络共享资源	6
14	长治医学院图书馆	无	0
15	长治学院图书馆	无	0
16	山西大同大学图书馆	图书馆主页打不开	——
17	运城学院图书馆	图书馆主页打不开	——
18	吕梁学院图书馆	图书馆主页打不开	——

2.2 类目设置不一

由表 1 “逻辑路径”的调查结果可见, 有 6 所图书馆提供了两种链接路径, 占总数的 46%, 但是这两种路径所链接的内容不同, 可见对“OA 资源”的内涵和归属尚存在不同的认识, 因而将其分散链接在不同的类目之下。在类目设置方面, 7 所图书馆将 OA 资源设置在二级类目, 占总数的 54%; 5 所图书馆将其设置在三级类目, 占总数的 38%; 另有两所图书馆将 OA 资源作为一级类目直接链接在图书馆主页上, 归入一级类目的都是将一种 OA 资源单独列类, 而未细分其资源类型, 这两所图书馆把 OA 资源当作一级类目链接的都是“中国科技论文在线”。通过调查, 发现山西省高校图书馆多数设有“OA 资源”或“免费资源”栏目(有的图书馆同时设有“OA 资源”和“免费资源”栏目, 将不同的开放存

取资源分别列于其下), 且多数作为“电子资源”的下位类设置。但是, 有的将“OA 资源”作为“学科导航”的下位类, 有的则将其作为“文献传递中心”的下位类。有的高校图书馆还对 OA 资源类目进行细分, 有的按学科分类, 分为一般类和专业类; 有的按语种分类, 分为中文类和外文类。总体看来, 各高校图书馆对 OA 资源的分类各行其是, 没有统一的模式可循。有的是根据本馆实际情况分属于不同的类目, 而有的则未对 OA 资源进行细致的审核, 因而将其划分到错误的类目之下, 如有的图书馆将 socolar 设置在中文期刊类目之下, 就属明显的失当。

2.3 利用 OA 资源的数量偏少

从表 1 可见, 不同高校图书馆对 OA 资源揭示的数量参差不齐且平均数量不多。其中链接 OA 资源最多的是太原工业学院图书馆, 共有各类 OA 资

源 106 种, 其类型不仅包括期刊、学位论文、电子图书、电子报纸, 还收罗了专利文献、字典辞典、科技报告、专业数据等各类免费资源。除此之外, 大多数图书馆揭示的数量整体偏少, 可见, 山西省高校图书馆为用户提供的 OA 资源的数量仍显不足。作为我国经济欠发达的省份, 各图书馆的文献经费已不能满足购置需求, 如不能在 OA 资源的获取上大做文章, 必然弱化图书馆为高校教学科研服务的能力。

通过对各高校图书馆 OA 资源的统计, 发现被接入较多的分别是 Socolar(10)、High Wire press(6)、DOAJ(4)、中国科技论文在线(4), 就接入最多的 Socolar 而言, 3 所高校图书馆仅接入了这一种 OA 资源。而其他一些重要的 OA 资源, 如 open j - gate、NSTL、PubMed Central 都很少接入, 国内的重要 OA 资源如中国预印本服务系统仅有一家图书馆接入, 奇迹文库则无任何一家图书馆接入。上述几种 OA 资源已经在学术界取得广泛的影响, 对它们的充分利用有助于高校电子资源的扩充, 就当前山西省内高校图书馆接入 OA 资源的情况来看, 各图书馆对 OA 资源特别是一些重点 OA 站点缺乏足够的重视。

2. 4 不同学校揭示 OA 资源的差异较大

就高校所在地来看, 山西省 18 所本科院校中有 9 所位于山西省省会太原市, 其余 9 所分别位于长治(2)、晋中(2)、运城(1)、临汾(1)、忻州(1)、吕梁(1)、大同(1) 等 7 个地级市。其中 1 所“211”工程院校, 1 所国家重点院校、2 所省部共建院校。以学校的所在地为指标来分析各个图书馆接入 OA 资源的数量, 可以看出位于太原的 9 所大学共接入 141 种 OA 资源, 平均值为 15. 7, 而位于其他城市的数量依次为: 晋中(14), 忻州(14)、临汾(2), 其他 4 个城市的高校图书馆或无揭示 OA 资源, 或不能访问图书馆主页无法统计。相对来看, 作为山西省的文化教育中心太原市的高校图书馆在接受和利用 OA 资源上略强于位于其他城市的高校, 接入 OA 资源最多的太原工业学院也位于太原。但整体看来, 山西省内高校图书馆对 OA 资源的认识仍有待提高。

3 促进山西省高校图书馆利用 OA 资源的建议

3. 1 注重 OA 资源的宣传与推广

在当前阶段, OA 资源的学术影响力和声望与传统电子期刊、数据库相比, 仍有一定的差距, 用户对网上开放存取资源的性质、品质及使用还不甚了解。^[1] 因此, 图书馆在致力于 OA 资源收集的同时, 应通过有效的途径广泛宣传 OA 资源, 扩大开放存

取在用户中的影响, 培育用户使用 OA 资源的学术习惯, 发挥 OA 资源的最大优势。具体的举措比如, 在图书馆主页上开辟“OA 资源”专栏, 把 OA 资源作为馆藏信息资源, 提供相应的资源列表, 并在此专栏中向用户提供 OA 资源的定义及其说明, 对列表中的每种资源进行了简要介绍, 以便于用户选择使用。此外, 还可根据实际情况开展一些有针对性的宣传, 如张贴关于 OA 资源介绍的海报, 发放 OA 资源的宣传资料, 开设“OA 资源的利用”专题讲座, 利用图书馆网站的网络留言板、BBS 等向用户大力推广 OA 资源等。

3. 2 选择优质 OA 资源, 充实 OA 资源数量

据统计, 全世界目前发行的学术期刊中约 21000 种为经同行评阅、审稿的高质量期刊, 而其中的 6%(约 1200 种) 现已转换成为 OA 期刊。^[2] 随着世界范围内开放存取运动的深入发展, OA 资源的质量以及学术影响力也日益增加, 其重要体现就是 OA 期刊的被引率和影响因子在不断地提高, 这可以改变人们认为免费资源质量不高的偏见, 有助于提高开放存取期刊的利用率。据 2004 年 10 月的一份相关分析报告显示, SCI 收录的所有开放存取期刊中, 有 15 种开放存取期刊的影响因子位于所属学科的前 10%。^[3] 有学者对四种公共卫生学 OA 期刊的平均影响因子和平均即年指数进行分析, 得出结论, OA 期刊都高于非 OA 期刊。^[4] 还有学者利用 H 指数对 DOAJ 和 ELSEVIER 期刊进行比较分析, 认为即使与 ELSEVIER 这样的主流期刊群进行比较, 开放存取期刊的质量也相差无几。^[5] 这些事实无不说明, OA 资源并不是普通的网络免费资源, 而是值得图书情报机构高度关注的新型网络学术资源。图书馆在选择 OA 期刊时, 可根据其影响因子的情况判断其是否具有影响力。随着开放存取运动的深入, 一些大型数据库检索系统都开始整合 OA 资源, 还出现了许多专门收集并提供 OA 资源的网站和门户, 图书馆应密切关注国内外 OA 运动的新进展, 及时更新和链接 OA 资源。目前多数 OA 期刊为外文期刊, 因此, OA 期刊毫无疑问将弥补高校图书馆外文资源不足的缺陷。在 OA 资源达到相当数量时, 可将其与图书馆购置的资源进行对比、整合, 有选择地删减现有馆藏资源, 以节省有限的文献经费。

3. 3 优化 OA 资源的组织与揭示

山西省高校图书馆对 OA 资源的组织与揭示方式虽不尽相同, 但多数图书馆都是通过图书馆主页中的相关站点链接来实现浅层的揭示。随着 OA 资

源数量的增加,可以将众多物理上分散的资源进行整合,结合图书馆开展的“学科馆员”和“信息导航”工作,将这些 OA 资源建成专题数据库予以揭示。按照方便用户检索的原则,以用户熟悉的语言进行组织,向用户提供这些资源的分布情况,指引用户查找利用。比如在分类方面,可对 OA 资源同时采用多种方式进行分类。例如,可以将 OA 资源分别以“类型”、“学科”、“语种”进行划分,用户可选择自己偏爱的分类方式进行检索。在发展到一定阶段时,可以考虑通过 OPAC 或者集成软件全方位地揭示 OA 资源^[6],将题名、责任者、主题或关键词、资源类型、来源、语种、推荐级别等作为必备著录项,通过详细的资源描述给用户,提供尽可能多的客观参考。到一定阶段,可将 OA 资源这类虚拟馆藏和现实馆藏融为一体,实现跨库检索、分数据库展示的检索效果。

3.4 与“学科馆员”工作相结合

目前,各高校图书馆普遍开展了学科馆员工作,其宗旨是为用户有针对性地收集、提供文献信息服务。学科馆员一般是由具有某种学科背景,同时受到过文献情报专业训练,并且具有一定外语水平和计算机操作能力的复合型专业人才担任。OA 资源以网络为存取路径,需要图书馆员掌握 Web 挖掘技术、组织技术、管理技术和较高的信息加工处理能力,加强对 OA 资源的研究、开发、整理、分析。而且,目前绝大多数的 OA 资源都是外文的,所以图书馆员必须掌握一定程度的外语。基于学科馆员工作与开放存取之间内在的一致性,完全可以把 OA 资源的整合纳入学科馆员的业务范围,通过学科馆员来实施针对性的宣传,即利用学科馆员与具体院系用户直接联系的优势,有针对性地进行 OA 资源的推荐工作。学科馆员可根据各个专业特点和用户的要求,为开放存取科学信息编制索引,在图书馆的主页上加以报道,从而帮助用户获取有价值的信息,通过学科整合工作把现实馆藏和虚拟馆藏融为一体,这对馆藏扩展和服务延伸都具有开拓意义。客观上,由于不同 OA 期刊在运作模式上有所差别,特别需要学科馆员对其特性进行考察,然后再推荐给用户。比如,有的 OA 资源需要图书馆以机构的身份申请方能开通,这就需要学科馆员与相应机构积极

沟通联系。

3.5 加强各高校图书馆间的交流

如前所述,山西省高校图书馆对 OA 资源的利用情况仍存在较大差异,除少数高校图书馆利用 OA 资源比较充分外,多数高校图书馆对 OA 资源的利用尚在起步阶段。开放存取是网络环境下学术信息交流的新模式,是信息资源共享的新形式,对学术文献全面的开放存取是了解世界及缩小数字鸿沟的重要手段之一。^[7]因此,在网络技术高速发展的今天,各高校图书馆应扩大 OA 资源的影响力和传播效果,缩小不同地区高校间存在的数字鸿沟,让 OA 资源在省内高校的利用得到普及。客观上,同处一省的高校图书馆,在业务交往、人际关系等方面有天然的合作优势,有条件对 OA 资源的利用进行界内合作,比如可以通过会议论坛等形式通报、交流 OA 资源的信息,加强各馆之间的合作,互通有无,在对 OA 资源实际使用情况的交流过程中,让更多的高校认识到利用 OA 资源的优势所在,让开放存取运动在各高校普遍开展起来,甚至可以建立一个 OA 资源平台,实现各高校图书馆共建共享。通过对 OA 资源的广泛利用,为这些学校的资源建设进行有益补充,弥补我国经济欠发达地区高校图书馆文献经费不足的缺陷,实现 OA 资源对学术发展意义的完成。

参考文献:

[1] 刘建华,黄水清.国内用户对开放获取的认同度研究——以高校调查分析为例[J].中国图书馆学报,2007,(2):103-107.

[2] 马景娣.学术文献开放访问和图书馆的应对策略[J].中国图书馆学报,2005,(4):38-41.

[3] 胡启恒.开放获取是科学家的责任[N].光明日报,2005-11-24(6).

[4] 王靖,翁淳光,肖廷超.专业 OA 期刊的影响力分析[J].科技管理研究,2010,(4):240-242.

[5] 文奕,杨宁.开放获取期刊与 Elsevier H 指数对比实证研究[J].情报杂志,2010,(4):16-18.

[6] 黄扶敏,叶艳鸣,和秀蓉,等.基于图书馆 OPAC 系统的 OA 期刊资源整合问题研究[J].四川图书馆学报,2009,(3):50-53.

[7] 中国大学图书馆馆长论坛.图书馆合作与信息资源共享武汉宣言[J].大学图书馆学报,2005,(6):2-4.

(下转第 21 页)

The Interaction between University Library and the
Building of Harmonious Campus

ZHOU Jiu - feng
(Library of Huaiyin Normal College, Huai ' an 223300, China)

Abstract: From the theoretical and practical level, this paper tries to elaborate the meaning and effect of university library in building campus culture and harmonious campus. From the two - way construction of harmony library and harmonious campus, this paper tries to explore the interactive mechanism and ways in building university library and harmonious campus.

Key words: university library; campus culture; harmonious campus

作者简介:周久凤(1965 -) , 大学本科, 淮阴师范学院图书馆副研究馆员, 已发表论文 20 余篇。

收稿日期: 2010 - 08 - 23

(上接第 9 页)

Investigation and Analysis of OA Resource in the
Academic Libraries of Shanxi Province

XIA Wen - hua
(Library, Shanxi Normal University, Linfen 041000, China)

Abstract: The utilization of OA resources would benefit the supplement of collections and save document funding. It has been attached more importance by academic libraries. The introduction of OA resources would have more importance to academic libraries in undeveloped provinces. This paper makes an investigation and analysis to the reveal of OA resources in 18 universities in Shanxi province and then finds problems and presents suggestions. So it would facilitate the utilization of OA resources in academic libraries in Shanxi province.

Key words: OA resource; academic libraries; Shanxi province

作者简介:夏文华(1977 -) , 男, 博士生, 山西师范大学图书馆馆员, 已发表论文 10 篇。

收稿日期: 2010 - 06 - 28