

高校学报开放存取情况调查

陈 志 贤

《华侨大学学报(自然科学版)》编辑部,362021,福建泉州

Quanzhou, Fujian, China

摘 要 基于2013年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》数据,对高校学报开放存取(OA)情况进行随机调查,分析高校学报OA的总体情况以及内容建设、服务功能、被链接的情况。调查结果表明,全文即时OA的高校学报占总数的62.2%,内容形式单一,服务功能不完善,被链接程度低。提出了相应的策略。

关键词 开放存取;高校学报;内容建设,服务功能

Investigation of open access situation in university and college journals // CHEN Zhixian

Abstract Based on the data of 2013 edition of *Chinese Science and Technology Journal Citation Reports (CJCR)*, this paper investigates the overall situation of open access (OA) (full text, immediate OA), including construction of content, the situation of services, and the degree of linking. The survey shows that the proportion of the number of OA journals to the total university and college journals is 62.2%, the form of content is single, the services are imperfect, and the degree of linking is low. Given these situations, this paper proposes corresponding strategies.

Keywords open access; university and college journal; construction of content; situation of services

Author's address Journal of Huaqiao University, 362021,

近些年来,开放存取(OA)出版模式在全球推广和普及,满足读者无任何限制地对学术期刊进行浏览及下载,同时使得学术期刊的文献更具可见性、可发现性和可获取性^[1-3]。作为学术期刊重要组成部分的高校学报的OA也引起了很多研究者的注意^[4-8]。2013年,刘怡晨等^[4]基于2011年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》数据,分析了高校学报的OA情况,并提出了对策;2014年,郑筱梅^[5]提出了高校学报在线期刊的出版模式。高校学报的OA在扩大读者群、增加论文被引用的机会^[9]、加速学术交流等方面具有明显优势。本文基于2013年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》数据,对高校学报全文即时OA情况进行调查,在此基础上提出高校学报OA的发展策略。

1 调查方法

根据2013年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》(CJCR)数据,在总共522种高校学报(包括科研院所等主办的学报)中选取225种高校学报,对其OA

大差距,但作为我国资源环境领域的第一个期刊集群网络出版平台,尤其是我国第一个建设图片库的专业科技期刊集群出版平台,随着LoRES平台的进一步扩大与完善,必将极大地促进我国资源环境领域科研的交流和科研成果的传播。

5 参考文献

- [1] 曹继东. 2013 出版业:转型、升级、变革、融合[J]. 出版广角,2014(3):17
- [2] 司静辉. 我国科技期刊数字化出版的成长因素分析[R]. 北京:中国科技信息研究所,2010
- [3] 赵文义,王磊,宋庆国,等. 学术期刊的网络传播模式分析[J]. 中国科技期刊研究,2008,19(1):80
- [4] 黄洪民,马爱芳,张晶. 我国科技期刊专业集群化网络出版现状[J]. 中国科技期刊研究,2013,24(2):238
- [5] 迟秀丽,侯春梅,贺郝钰. 我国科技期刊专业集群化网络出版平台研究[J]. 编辑学报,2015,27(2):182
- [6] 何琳,常颖颖. 国内外科学数据出版研究进展[J]. 图书情报工作,2014,58(5):104

(2015-01-15 收稿;2015-04-10 修回)

4 平台未来发展

LoRES 一期目前已建设完成,开始运营,影响力正在逐步扩大。平台未来发展首先要树立品牌意识,成为科技期刊传播信息的重要载体和窗口,更好地为科研、行业服务,为用户提供更加全面、及时的研究动态、行业资讯,成为研究人员不可或缺的、首选的信息来源。

新技术在期刊出版中的应用越来越多,平台将进一步加强新技术的应用,开发移动端 APP,开通官方微博、微信,通过应用社交媒体,进一步扩大期刊、论文的影响力。

目前科研进入大数据时代,数据在科研中的作用越来越重要,数据发现已经成为继试验、理论、计算模拟之后的第4种科研范式^[6]。平台二期将逐步开展数据出版,科学数据数量较少时,将其作为科学论文附件随论文一起发表;尝试与数据中心建立联合互动的数据管理机制,共同推动资源环境领域的数据出版。

虽然与国外一些优秀的期刊集群网站相比还有很

出版现状进行调查。调查学科的种类分为综合、农业科学、理化、天文学、生物医学、医药卫生和工业技术。

调查日期为2014年12月至2015年1月。

调查方法:将225种高校学报名称逐一输入在搜索引擎中进行搜索,进入学报网站进行网络调查。

调查项目:是否实现全文即时OA,实现OA的途径;OA的内容建设;OA平台的服务功能情况;高校学报OA平台被链接情况。

2 调查结果

2.1 总体情况 基于2013 CJCR的高校学报OA的总体情况如表1所示。可以看出:在225种高校学报中,实现全文即时OA的为140种,占调查总数的62.2%。各学科即时全文OA比例不尽相同,医药卫生较低,生物医学较高。同时发现有20.7%的高校学报网站延时OA,或者中断更新OA。

表1 基于2013 CJCR的高校学报OA的总体情况

学报学科	调查数量	OA数量	OA数量占学科调查的比例/%
综合	75	42	56.0
农业科学	38	27	71.1
理化	18	11	61.1
天文学	19	17	89.5
生物医学	10	9	90.0
医药卫生	35	16	45.7
工业技术	30	18	60.0
合计	225	140	62.2

在学报实现全文即时OA的途径中,自建网站(225家学报中有202家有自建网站)时效性最好,第三方平台如开放阅读联盟、中国高校科技期刊研究会、中国科学院科技期刊开放获取平台本身没有自己的论文数据库,其全文获取链接到了学报的独立网站,而中国科技论文在线和中国首席医学网,无论在内容的完整性,还是出版的即时性方面都不如自建网站。如第三军医大学学报截至2014年12月30日,在其网站中已经开放存取2014年第6期的学报,而在中国首席期刊网中最新收录的只到2005年第17期。

2.2 OA平台内容建设 根据调查结果,高校学报OA的内容几乎都是传统纸刊的电子版本,形式单一,只是传统出版的简单延伸。仅有5%的高校学报有优先发表论文的内容,如《华东师范大学学报(自然科学版)》《第三军医大学学报》有最新录用论文的OA;极少数的高校学报有英文版的内容,如《应用数学学报》;极少数高校学报有推荐阅读,如《电子科技大学学报》精选文章。高校学报在数字出版转型中存在内容有待扩充及深化的问题。

2.3 OA平台服务功能 调查结果显示,OA平台提

供的服务功能主要有全文下载、摘要点击、被引频次排行、SCI高被引论文、年度作者索引、推荐文章、高级检索、RSS等功能等。然而,在一点点击的过程中发现:平台上的服务功能按钮没有清晰的访问路径,甚至是形同虚设;有些服务功能按钮,需要繁冗的操作才能看到,如全文下载按钮,首先需要成为会员,下载特定的阅读器,点击摘要后才能下载全文。

2.4 OA平台链接 OA平台被链接的情况如表2所示。可以看出,各学科学报OA平台被其他相关刊物链接的比例都不高,尤其是综合类学报,比例仅为26.2%,OA平台被其他杂志链接的总体比例为37.9%;因此,大部分OA平台需要提高合作意识和规模意识,以形成共同发展的局面。

表2 OA平台被链接的情况

学报学科	OA数量	链接数量	链接数量占学科调查比例/%
综合	42	11	26.2
农业科学	27	11	40.7
理化	11	4	36.4
天文学	17	10	58.8
生物医学	9	3	33.3
医药卫生	16	8	50.0
工业技术	18	6	33.3
合计	140	53	37.9

目前,OA平台链接的主要是高校自己的网站,或者高校主办的其他期刊,以及加入期刊的信息网等。只有林业大学学报在这方面做得比较好,如《西南林业大学学报》《西北林业大学学报》《东北林业大学学报》《北京林业大学学报》互相链接。

3 高校学报OA模式发展对策

3.1 建好高校学报网站 根据本次调查结果,网站实现学报全文即时OA的时效性比第三方平台好;蒋静^[10]也发现,大部分实现OA的期刊的读者使用情况超过其他数据库,大部分期刊网站下载量超过其CNKI下载量;因此,建好高校学报网站有着重要的意义。

本次调查中,网站实现全文即时OA的比例为62.2%,2013年刘怡辰^[4]在2011 CJCR中得出高校学报即时全文OA比例为58.4%,比2011年提高3.8%。说明越来越多的高校学报重视网站建设。同时发现:有20.7%的高校学报有网站,但没有实现全文即时OA;6.9%有网站,但没有实现OA;10.2%的高校学报没有网站。可见尽管高校学报拥有网站的比例高达89.8%,而OA的比例只有62.2%,说明高校学报没有充分利用自建网站。

高校学报可以通过以下3种方式自建网站:中国知网、万方数据库提供收入源期刊的网页;购买勤云系

统、三才系统等采编系统;依托学校资源,自建网站。

高校学报可充分利用自建网站,印刷前及时上传最新一期期刊。

3.2 重视高校学报 OA 平台的内容建设 本次调查发现:大部分 OA 平台提供的内容仅仅只是传统纸刊的电子版本。事实上,OA 出版并不是传统出版的简单延伸,而是内容传播的一次革命^[11]。OA 平台不再受制于传统高校学报在内容上的限制,OA 平台建设应从新颖度、深度及广度 3 方面为读者提供基于期刊内容并超越期刊载体的内容。

1)在内容的新颖度方面,提供最新录用论文的内容(经过编辑加工的定稿文本),为科研人员快速获取第一手文献资料和科研成果创造条件。

2)在内容的深度方面,可提供专家的审稿意见和作者的修改说明,供读者阅读原始数据、计算源代码、公式详细推导等,帮助读者在碎片化、跳跃式浅阅读环境中迅速获悉论文的创新点及不足,促进其深度思考。

3)在内容的广度方面,提供相关学术领域的前沿、热点信息以及科普知识等,如《Cell》不仅提供传统论文的内容,还提供其他科研素材,供读者延伸性思考,通过图片、音频、视频等新媒体元素将平面的科研成果生动活泼化,避免单调,从听觉、视觉上为读者的科研提供更多的想象空间。

3.3 完善高校学报 OA 平台的服务功能 OA 平台的功能设计服务于高校学报所传播的内容,完善的服务功能能够提高高校学报 OA 平台的吸引力及访问率。本次调查中发现的繁冗的操作及一些形同虚设的服务功能是 OA 平台中急需解决的问题。

1)建立友好的界面,如便捷的操作、即时的反应、清晰的访问路径等。

2)提供多样性的服务功能,最大限度地满足读者的各种需求。服务功能主要有:检索功能,使读者能在最短的时间内获取想要的内;引导功能,使读者能够获得高引频次、高下载的论文;交互功能,利用多媒体技术,如社交平台微信、微博、QQ,使读者不受时空的制约,与作者及其他读者进行互动;专业定制功能,根据读者需求,进行个性化服务,提供更深层次的内容产品,将特定内容,如好文推荐、最新动态等,推送至其信

箱或其他终端。

3.4 重视合作 根据调查结果,高校学报网站被链接的仅占 37.9%。尽管高校学报自建网站,通过 OA 平台扩大了期刊的传播范围,但资源分散,给读者查找带来一定不便。整合资源,走集约化道路,是学术期刊发展的共同趋势;然而,在缺乏国家层面的大型综合期刊 OA 集成出版平台(“中国科技论文在线”“开放获取平台”“首席医学网”均为期刊 OA 非首发平台)的情况下,高校学报要重视合作。应当与专业性强的国内外相关期刊及机构互相链接,或者结成 OA 联盟,充分发挥各自的优势,提升各刊的影响力,获得共同发展。链接的同时要注重技术的开发与应用,如实现一站式检索,获取相互链接的不同高校学报中的相关论文。这就要求数字出版要具备片段化、语义化等特征。

4 参考文献

- [1] 代妮,李粟,徐丁尧,等.关于国际开放存取期刊出版模式的思考[J].编辑学报,2014,26(4):406
- [2] 李金林,张秋菊,冉伦.开放存取对学术交流系统的影响分析[J].图书馆论坛,2013,33(3):13
- [3] 边巍.媒介融合背景下科技期刊 OTO 传播模式构建[J].编辑学报,2014,26(3):265
- [4] 刘怡辰,范雪梅,沈波.基于 CJCR 的高校学报开放存取出版模式调查与策略分析[J].编辑学报,2013,25(1):67
- [5] 郑筱梅.高校学报主动应对开放获取模式的策略来源[J].编辑学报,2014,26(2):67
- [6] 邱炯友,洪诗淳.台湾开放存取(OA)期刊之发展[J].出版科学,2014,22(1):14
- [7] 李树霞.科技期刊多途径 OA 出版数据分析[J].中国出版,2014(14):60
- [8] 田海江,李若溪.中国科技期刊开放获取的瓶颈问题分析[J].编辑学报,2013,25(1):64
- [9] Eysenbach G. Citation advantage of open access articles[J]. PLoS Biol,2006,4(5):e157
- [10] 蒋静.自动化和计算机类核心期刊的 OA 现状、特点和传播效果分析[J].中国科技期刊研究,2014,25(9):1106
- [11] 黄孝章,张志林,陈功明.数字出版实用教程[M].北京:知识产权出版社,2013:2-30

(2015-01-26 收稿;2015-03-01 修回)

雨中闲思

赵大良/2015-08-27

施甸的雨

总是静悄悄地来。

若不是你踩疼了树叶,

我还不会发现。

施甸的雨,

总是从西边来。

若不是乌云爬过过山头,

我还不会相信。

施甸的雨,

总是趁夜而来。

若不是我中间苏醒,

我还不会知道。

施甸的雨,

总是说来就来。

若不是我出门带着伞,

不知道多少次被你戏玩。