

# 利用互联网提高高校学报的影响力

黄建乡 马伟平 于国艺

(《青岛大学医学院学报》编辑部, 266021, 青岛)

**摘要** 高校学报应该充分利用互联网技术,通过进入国内外文献数据库及检索系统、实行开放存取(OA)等措施提升影响力。

**关键词** 高校学报; 互联网; 文献检索; 开放存取; 影响力

**Improving impact factor of university journals via internet //**

HUANG Jianxiang, MA Weiping, YU Guoyi

**Abstract** As the development of the computer technology and the internet, the searching methods of scientific literature have changed from by searching printed copies to by computers and internet. This change brings a new developing chance for the common university journals. Abstracting and indexing by major online databases at home and abroad, open access are suggested to improve impact factor of common university journals.

**Key words** university journal; internet; retrieval; open access; impact

**Author's address** Editorial Board of Journal of Qingdao University Medical College, 266021, Qingdao, China

高校自然科学学报是我国科技学术期刊的一支重要力量,其学术影响力的大小既是我国高校科技学术水平的总体见证,又是每个高校办学质量的评价指标;因此,努力提高高校学报的影响力是办刊人的不懈追求。随着计算机技术和互联网的发展,读者检索文献方式从手工检索发展为联机检索,使得期刊的影响范围从与发行量直接相关逐渐演变到与互联网相关。只要论文质量高,期刊能被重要检索系统及数据库收录,就可以被相关专业的研究人员检索到或被引用,而与论文发表在何种期刊上无关,更与期刊主办单位的“级别”无关<sup>[1]</sup>。我们应抓住这一机遇,通过加入国内外数据库及检索系统、实行开放存取(OA)等措施,增强高校学报的影响力,从而促进高校学报更好地生存和发展。

## 1 进入国内外数据库及检索系统

**1.1 必要性** 网络期刊数据库是当前读者获取各种文献的一条主要途径。权菊香等<sup>[2]</sup>的调研结果显示,通过上网查阅网络期刊获得文献的人数明显多于阅读传统期刊的人数,订购传统期刊的读者比例2006年比2003年下降了24.57%。在这种形势下,一项研究成果是否能为其他研究者利用,起决定作用的是成果本身的质量,期刊所能发挥的影响是有限的。高校学报应在不断提高学术质量的基础上,争取进入尽可能多的数据库及检索系统。

**1.2 现状** 当前国内收录科技期刊的重要检索系统有中国科学院的中国科学引文数据库(CSCD)、中国科学技术信息研究所的中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)。苏晓东等<sup>[3]</sup>对790种高校自然科学学报入选我国主要检索数据库的情况进行了分析,结果显示:进入CSTPCD统计源期刊目录的有302种,占38.2%;进入CSCD来源期刊表的有176种,占22.3%。中文期刊数据库有清华大学中国知网(CNKI)的“中文期刊全文数据库”、万方数据资源系统的“数字化期刊数据库”、重庆维普资讯有限公司的“中文科技期刊数据库”等,高校学报基本被这几个数据库全文收录。国外著名的检索系统比较多。鲍国海<sup>[4]</sup>的统计显示,共有448种高校学报被国外11个著名数据库收录。

**1.3 建议** 高校学报争取进入尽可能多的重要数据库,除了不断提高刊物的学术质量,重视刊物编排的标准化,还应做好以下几方面工作。

1)对国内外各类数据库的特性、收录期刊的学科范围、标准以及论文文件格式等作深入研究<sup>[5]</sup>,找到刊物与数据库对源期刊选取的评价原则和标准之间的差距,并主动整改。

2)定期浏览中国高校自然科学学报研究会对外联络委员会发布的报道国内科技期刊被国际著名检索系统收录信息的《国际检索系统月报》<sup>[6]</sup>,与其中新进入检索系统的期刊联系,学习、借鉴其经验,以使自己的期刊尽快地被收录。

3)主动与国际检索系统联系,加强沟通,向对口的检索机构推荐自己的刊物。

应当指出的是,高校学报在争取进入国内外数据库时应注意循序渐进,宜将尽早进入国内各重要数据库作为近期目标,而将进入国际知名数据库作为长期目标。

## 2 实行开放存取(OA)

**2.1 可行性** 采用OA的方式可以使世界各地的人们无需订阅,通过电子途径搜索或链接、阅读、下载、拷贝、散发、印刷论文全文。Gunther的一项研究结果<sup>[7]</sup>表明,实施了OA的科技学术论文,与那些读者必须付费阅读的论文相比有着更大的影响力和较高的引用率。在论文发表后的4~10个月,OA论文的引用率是非OA论文的2倍;

在发表后的10~16个月,OA论文引用率增加到了非OA论文的3倍。胡德华等<sup>[8]</sup>随机抽取2004年生物学领域影响因子相近的完全OA期刊与非OA期刊各5种,排除评论性和综述性的文章,研究OA模式下论文的学术水平和影响力。结果显示,OA期刊论文已经达到甚至超过非OA期刊论文的质量和影响力。作为高校学报,如果在出版印刷版期刊的同时能够利用互联网实现OA,对于扩大读者群、提升学报影响力的作用是不言而喻的,而这正是高校学报和论文作者所期望和追求的。高校学报所处的特殊地位使其具备实行OA的条件。首先,高校学报办刊经费由学校全额或差额拨款,办刊宗旨不是盈利而是为了传播科研成果、扩大主办学校的影响力和提高学术地位,高校学报没有因为实行OA而影响发行量的顾虑。其次,高校学报有实行OA的硬件设施及技术支持。

**2.2 现状** 期刊OA是当今国际及国内学术出版界关注的热点。国外期刊OA已有相当大的发展<sup>[9]</sup>。在国内,《浙江大学学报》(英文版B, JZUS-B)是第一家通过PMC评审并被收录的期刊<sup>[10]</sup>。这是我国高校学报加入国外OA数据库的一个很好的开端。

我国期刊的OA尚处于起步阶段,但一些高校学报早已开始了有益的实践。董丽波等<sup>[11]</sup>对250种高校学报的调查显示:有168种自建网站,占67.2%;47种实现了论文的OA,其中有38种为读者提供了论文的即时开放阅览服务,有9种提供推迟半年以上过刊或部分论文的开放阅览服务。沈波等<sup>[12]</sup>对2007年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》收录的291种高校学报的OA状况进行了调查,结果显示:截至2008年5月,自建网站的185种,占63.6%;实现全文OA的34种,占11.7%,其中有26种为读者提供了论文的即时OA。说明目前高校学报全文OA所占的比例不大,但是已有了OA的意识。

值得强调的是,我国已有机构开始了开发OA数据库的实践,并取得了一定成绩。“中国科技论文在线”及“开放期刊阅读联盟”是其中技术比较成熟、有代表性的OA机构,前者2009年3月收录了230多种OA期刊,其中有近200种高校学报;后者目前共收录33种OA期刊,其中有25种为高校学报。这些数据说明高校学报适合采用OA的出版形式。

### 2.3 建议

1) 建立或完善自己的网站,创建全文数据库。这是实现高校学报OA的基础工作,是实现全文OA的首要一步。应建立一个功能完善的自主网站,并对网站信息及时更新。另外,要注意增设网站的栏目,丰富网站内容,提升网站功能,并在主页上链接本学科国内外OA期刊。还可以与google、baidu、soho等搜索引擎链接,使读者能够搜索到学报上发表的论文。

2) 建立OA资源集成服务平台,对OA资源进行整合并提供集成化服务。目前,高校学报OA资源大都散乱分布于不同的服务器和网站上,要想真正实现快速检索、提高其影响力难度很大。李若溪等<sup>[9]</sup>认为,开放式访问期刊只有聚集成群,形成具有OA效能的集合体,才能达到真正的“开放”。葛赵青等<sup>[13]</sup>提议,由中国高校自然科学学报研究会牵头,统一研究、协调学报网站的建设,推动全文上网,并在此基础上建设“分散储存-集中检索”模式的中国高校学报检索数据库。这是一条很有实践意义的建议。

3) 适时地加入到开放期刊机构或联盟之中。高校学报在实现OA之后,应当及时加入到国内外著名的OA机构之中,以提升其信息集成优势,便于集中揭示和检索,这也是一种最快捷、最适用的OA方式。

## 3 参考文献

- [1] 张莉. 文献检索方式的发展与提高期刊影响力[J]. 编辑学报, 2005, 17(2): 124-125
- [2] 权菊香, 单爱莲. 对北京部分医药人员查阅文献方式的调查与分析[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(2): 216-218
- [3] 苏晓东, 李沛茜. 高校自然科学学报入选我国主要数据库情况分析[J]. 中国科技期刊研究, 2007, 18(1): 56-59
- [4] 鲍国海. 中国大学科技期刊被国外11个著名数据库收录表[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(6): 1076-1086
- [5] 熊春茹. Ei收录科技期刊英文摘要语篇的体裁性要求[J]. 编辑学报, 2005, 17(1): 29-30
- [6] 中国高校自然科学学报研究会. 国际检索[EB/OL]. [2009-03-10]. <http://www.cujs.com/newversion/News/index.php?Sort=5>
- [7] Gunther E. Citation Advantage of open Access Articles[J/OL]. PLoS Biology, 2006(4): e157 [2008-05-07]. request=get-document&doi=10.1371/journal.pbio.0040157
- [8] 胡德华, 常小婉. 开放存取期刊论文质量和影响力的评价研究[J]. 图书情报工作, 2008, 52(2): 61-64
- [9] 李若溪, 黄颖, 欧红叶, 等. 国际学术出版开放式访问(OA): I. 实践与前沿问题研究[J]. 编辑学报, 2006, 18(3): 237-240
- [10] 翟自洋, 林昌东, 林汉枫, 等. 加入PubMedCentral的实践及其对期刊的积极影响[J]. 中国科技期刊研究, 2007, 18(5): 761-765
- [11] 董丽波, 马爱芳. 我国高校学报网络化现状及开放存取出版问题探讨[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(1): 89-91
- [12] 沈波, 夏爱红, 周广礼, 等. 我国高校学报Open Access现状调查与分析[J]. 科技与出版, 2008(11): 52-54
- [13] 葛赵青, 赵大良, 苗凌. 利用开放存取提高高校自然科学学报的影响力[J]. 编辑学报, 2006, 18(2): 144-146

(2009-03-08 收稿; 2009-04-26 修回)