

进化中的网络学术期刊*

李若溪

重庆师范大学编辑出版中心,400047,重庆

摘要 概述关于网络学术期刊的历来认识并阐述其概念和定义,分析我国学术期刊目前的网络化途径;对比以往对不同系统例如中国科协系统的期刊建立网站的调查资料,给出了笔者课题组最近对全国学术期刊总体的网站建设情况抽样调查结果;分析现有自主性网站的8项功能,给出了网站对于期刊的传播效率和影响力提高有明显促进作用的调查数据。在此基础上,认为网络学术期刊是进化的必然,期刊网站是进化的必由之路,纸质期刊应该尽快创办自己的网络期刊,才能赢得未来。

关键词 网络学术期刊;自主性网站;传播效率;进化

Evolution of electronic journals//LI Ruoxi

Abstract The author summarizes some perceptions in the past ten years about e-journals, elaborates the definition of e-journals, and analyzes three online paths of academic journals in China. Some results of investigation carried out by the author's research team in recent years about the number of journals in China having their autonomous websites are presented and compared with results from other institutions such as China Association for Science and Technology. Then the author analyzes eight functions of journal website and proves how it can promote communication efficiency and improve impact factor of journals. The author holds that e-journal is an inevitable evolution of academic journal and autonomous website is the route that academic journals must take to evolve.

Keywords e-journal; autonomous website; communication efficiency; evolution

Author's address Editing and Publishing Center of Chongqing Normal University, 400047, Chongqing, China

互联网改变了社会信息的表达、传递和分享方式,进而改变了人类的生产和生活。截至2013年3月,全球网站达6.32亿个,中国网民达5.78亿人^[1],网络构筑的虚拟世界像一个黑洞,其巨大的能量足以吸引任何人和事,也足以改变任何人和事。学术期刊自1665年在法国诞生以来,历经近350年发展历程,全世界2万多种纸本学术期刊曾经当之无愧堪称学术传播的主流媒体,而今天形势已经改变,是否能够继续充当主流正面临历史的考验,只有迅速向网络媒体转化,完成一次进化性蜕变,以全新的形态——网络学术期刊去赢得新环境中的霸主地位。

1 网络学术期刊的概念

关于网络学术期刊(以下简称网络期刊),迄今并无公认的定义,历来的相关描述大致如下:网络期刊是有卷期标志的数字化连续出版物,通过电子函件或文件传输方式出版发行(2003年前后)^[2-4];网络期刊分为纸刊网络版和纯网刊,前者指收录于商业数据库(如中国知网、万方数字化期刊群)的期刊,后者是直接在网上运行编辑出版全过程,能够网上检索、浏览、下载(2005年前后)^[5-6];网络期刊分为4型,即联机数据库型、网站型、期刊群网型、纯网络型(2008年前后)^[7-8];最近解释是网络期刊分为3类,即期刊社自主版权的网络期刊、依靠主办单位网站或其他合作网络上网的期刊及通过权威数据库代理上网的期

正,并在实践中不断完善和改进。

5 参考文献

- [1] 李军,宋仁慧.基于核心能力战略的绩效管理研究[J].科学与管理,2004(2):33-35
- [2] 胡蓓.基于发展战略的绩效管理体系[J].管理科学文摘,2004(5):57-58
- [3] 张素娟.文献传递激励机制的积分模式研究[J].农业网络信息,2011(9):76-77
- [4] 肖翔.用“积分制”进行高校读者管理的思考[J].内蒙古科技与经济,2012(10):119-121

- [5] 中国邮政储蓄银行.中国邮政储蓄银行信用卡(个人卡)积分奖励管理办法[EB/OL].(2010-06-30)[2012-10-09].<http://www.bankrate.com.cn/cms/bankArticle/6368>
- [6] 余毅,张凌之.学术不端行为的教育与预警平台的构建及应用[J].编辑学报,2013,25(2):148-150
- [7] 余毅,胡澜,张凌之.高校科技期刊建立学术不端预防体系研究[J].科技与出版,2013(3):110-112
- [8] 别雪君,张利勤.中外网络发表科技论文评审制度比较[J].中国高校科技,2011(10):55-57
- [9] 余毅,彭文彬,胡虹,等.学术期刊论文发表的信息公开机制探索[J].科技与出版,2013(6):116-118

* 国家社科基金西部项目(10XTQ007);教育部人文社会科学基金(10YJA860011)

刊^[9-10]。以上描述有些概念含混甚至错误,主要在以下3个关键点上需要厘清。

1)出版的自主性。网络期刊是有名号的独立期刊,是出版者的自主性网络出版物,而把各个数据库收录的期刊论文说成是网络期刊,显然是错误的。数据库收录的充其量算作论文集合,论文集合不是期刊;数据库也不是期刊的自主性出版平台,仅仅是委托代理发布,类似于网络发行。

2)媒体的专有性。作为期刊,其传播媒体应是某刊专有,迄今为止期刊专有的标志性媒体就是期刊网站,无此门户,独立的网刊无以成立。现有的网刊,都具有顶级域名或次级域名网站,出版者就是网站的版主。有了专有版权网站,才能依此进行登记注册取得刊号。数据库不是某个期刊的专有门户,故不是网络期刊。

3)内容的原创性。网刊与纸刊一样,其出版的内容应是原创性的,即首次出版。由于纸刊网络版是纸刊的内容在网络上的翻版,翻版不是出版,出版在前,翻版在后;纸刊网络版内容只局限于纸刊的文字内容,而网络期刊则在空间和时间2个维度上、在媒介方式上完全超越了纸刊传统,有多媒体内容,可进行各种超链接,可将期刊拆分为单篇文章,甚至拆分为知识点来发布;因此,纸刊网络版不是原创性网络出版。

维基百科对网络期刊的解释^[11]是:网络期刊一般用“Electronic journals”表示,即“电子期刊”,专指学术期刊,常见于在互联网上出版,主要以电子文本文件形式存在,通常包含元数据,可供专业数据库检索和搜索引擎搜索。有的电子期刊仅有网络期刊,有的同时有纸本期刊,有的是兼有纸本期刊的内容和额外的网络内容,例如音频、视频和交互式媒介等。

综合以上笔者提出如下定义:网络学术期刊是以互联网为出版传播平台,以自主性网站为专有载体,有注册刊号,以文字文本为主,并辅以音像、动画等学术内容的原创性数字化连续出版物。

2 我国学术期刊网络化现状

目前,我国的学术期刊实现网络化的途径有三:

1)内容托付。期刊加入商业性网络数据库和非商业性数据库(如实行OA的中国科技论文在线等OA库),定期提交论文内容,依托其平台上网。国内的学术期刊几乎都加入了1个或多个数据库。

2)自主性网站。期刊网站类型主要为3种:具有顶级域名网站的独立型;多刊联合网站的联合型;隶属于主办单位网站(如大学校园网、学会网等)之下的隶属型。调查显示,我国期刊建网站的已越来越多:中国

科协属下期刊2011年建站比例已达69.7%^[12];中国科技核心期刊建站比例达59.2%^[13];中科院下属中文学术期刊的网站比例达73%^[14];广东科技期刊建站比例为80%^[15]。笔者的研究小组对国内8169种学术期刊(几乎涵盖国内全部学术期刊)抽样调查显示,2011年建站比例为48.8%,2012年上升为63.4%。

3)转载。互联网上很多转载学术期刊论文内容的网站,例如豆丁网、论文网等,其论文来源并非由期刊社提交,而是通过各种渠道搜集得来,这一途径属于被动上网,但仍然具有传播作用。

3 自主性期刊网站的功能和传播效率

起步早发展快的期刊网站,其内容建设和功能开发已卓有成效,归纳起来主要为8项^[12,14,15-19]:1)近刊浏览,即时发布近期纸刊出版的论文或论文摘要;2)过刊查阅,创刊以来的全部过刊内容上网,相当于本刊全集档案库,可供用户检索、下载;3)采编系统,在线投稿、审稿、编改、发行征订等,全部工作流程均在线运行;4)本刊新闻通讯和消息报道;5)行业信息窗口;6)作者、读者、编辑、审者等互动交流平台;7)各种广告;8)专业链接和友情链接,以及网内数据的超链接,例如引文链接、作者链接,等等。

目前国内能够集以上8种功能于一体的期刊很少,堪称佼佼者。能开发和用足这些功能,就能够全面提高期刊的传播效率,从而扩大期刊的影响力,这在很多编辑人员中达成了共识。据中国科协的调查,80%以上的编辑人员同意网站可以给读者作者提供优质服务,树立品牌、扩大期刊显示度^[20]。实践也证明了这一点。笔者的研究小组进行了专门调查,在此略举几例说明网站的传播效率:1)通过谷歌搜索发现,网络显示度较高的是那些在自主网站上提供了论文全文服务的刊物;2)期刊的论文被其他数据库、网站等转载得更多的是有自建站的期刊;3)特别重要的是,在条件(即期刊级别和学科)相当的情况下,有自建站的期刊其影响力各项指标平均值总体上都显著高于无自建站期刊,并且随着时间的推移差异越来越明显。这提示,办好网站门户,将成为拉开期刊之间差距的重要动因。

然而现实情况却不容乐观,在我国仍然有36%以上的学术期刊未建站,已建的网站其功能状况也是参差不齐的,很多网站形同虚设,内容贫乏、信息陈旧、网页空置的现象比比皆是。

4 网络期刊是进化的必然

网络期刊与网络报纸、网络图书等一样,是“第四

媒体”的一个品种。网络期刊的出现,是传统期刊向新媒体的必然进化。其他大众传媒的进化历程已经证明了这一点。例如报纸,经历了从“拷贝借鉴模式”到“网络原创模式”的进化过程^[21-22]。当年几家大报先行与网站联姻抛出了网络版,如人民日报网络版,其内容完全为印刷版的拷贝,称为拷贝借鉴模式。时隔几年,人民日报、新华通讯社等很快建成了网络媒体——人民网、新华网,这种脱离纸媒而存在的网络报,称为网络原创模式,大报率先完成了向网媒的进化过程。

我国学术期刊上网始于1995年,《神州学人》是年1月先拔头筹。最近10多年,期刊建站的越来越多,因意识和条件的差异,建站期刊明显是中央机构多于地方机构,大城市多于小城市。据笔者的研究小组调查,中央机构(一级学会、部属高校和科研院所等)主办的刊物,建站比例为67%,地方机构(地方高校、地方科研院所等)的建站比例为34%,相差33个百分点;首都期刊建站比例为69%,其他城市总计为39%,相差30个百分点。大刊名刊建站意识更强,走在了前面。

当前我国学术期刊的网络化,大多数尚处于拷贝借鉴阶段,属于纸刊向网刊进化的中间产物。如生物进化一样,蜕变之前有个量变过程,但它是走向网络期刊的必由之路。已经显现的网站8项功能,就是对纸刊的扬长避短的综合升华。只要期刊出版者有这样的意识,充分运用网络的特点和优势,去创新性地开发多种业务服务功能,就能够创造出自己的网络新媒体。

5 结束语

人类传播的历史证明,每一次媒介的进化,都是对过去的叠加,而不是取代。纸刊向网刊的进化同样如此。进化的临界点已经来到,我们应该从概念上搞清楚,并非仅仅是网络上新创办的期刊才是网络期刊,恰恰相反,媒介进化的历史是一部“媒介基因”传承、改进、创新的史诗^[23]。事实证明,互联网上占据主导地位的是那些有纸刊基础的网络期刊,因为它有“优良基因”可传承;因此,纸刊才是办网刊的最好起点。现有纸刊应该办好网站,积极开发和运用网站的多项功能,尽快向网络期刊过渡。2年前在西班牙首都马德里举行的世界报业发展研讨会上,来自各大洲的代表达成了以下共识:没有在线和数字服务业务,等于放弃报纸的未来。学术期刊亦然。

6 参考文献

[1] CNNIC. 中国互联网信息中心第87期公告[EB/OL]. (2013-04-24). <http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlw->

fzxx/qwfb/201304/W020130424624101060588.pdf

- [2] 向飒. 论网络期刊发展的制约因素[J]. 郑州大学学报:哲学社会科学版,2003(6):154-156
- [3] 沈芸芸,张广钦. 网络型电子期刊编目原则探讨[J]. 大学图书馆学报,2003(3):79-82
- [4] 臧国全. 网络电子期刊出版模式研究[J]. 中国图书馆学报,2003(1):65-67
- [5] 郎春艳. 电子期刊、数字化期刊与网络期刊概念辨析[J]. 新世纪图书馆,2005(2):42-44
- [6] 刘冬梅. 论网络期刊发展的制约因素及对策[J]. 现代情报,2005(9):114-115
- [7] 段玮弘,张永杰. 中文网络期刊类型及特点浅析[J]. 图书馆论坛,2007(5):95-97
- [8] 谢新洲,万猛,柯贤能. 网络期刊的发展及其评价研究[J]. 出版科学,2009(1):22-26
- [9] 丁玉薇,钱俊龙. 纯网络科技期刊构建中多种模式的探索[J]. 中国科技期刊研究,2012,23(5):747-751
- [10] HHH. 网络期刊[EB/OL]. (2013-05-12). <http://baike.soso.com/v8947303.htm>
- [11] 维基百科. Electronic journals[EB/OL]. (2013-05-10). http://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_journal
- [12] 程维红,任胜利,路文如,等. 2007—2011年科协科技期刊网站建设进展[J]. 中国科技期刊研究,2012,23(4):519-525
- [13] 程维红,任胜利,路文如,等. 中国科技核心期刊网站建设现状[J]. 中国科技期刊研究,2011,22(5):649-655
- [14] 刘金铭. 中国科学院学术期刊网站建设的现状[J]. 中国科技期刊研究,2011,22(6):807-811
- [15] 王景周,黄建军. 广东省科技核心期刊网站互动性调查研究[J]. 中国科技期刊研究,2012,23(3):342-347
- [16] 许花桃. 广东高校人文社会科学期刊网站建设现状调查分析[J]. 华南理工大学学报:社会科学版,2012(4):120-123.
- [17] 龙秀芬,吴惠勤,颜志森. 我国化学类核心期刊网站建设现状及分析[J]. 韶关学院学报:自然科学,2012(8):88-93
- [18] 车晓彤,谭必勇,张莹. 国内档案学期刊网站建设现状[J]. 档案管理,2012(3):59-62
- [19] 潘小玲. 医学类核心期刊网站建设调查[J]. 江西农业大学学报:社会科学版,2003(4):169-172
- [20] 程维红,任胜利,王应宽,等. 中国科协科技期刊网站运营状况的问卷调查[J]. 编辑学报,2010,22(3):257-259
- [21] 郭玉锦,王欢. 网络社会学[M]. 中国人民大学出版社,2005
- [22] 吴风. 网络传播学:一种形而上的透视[M]. 中国广播电视出版社,2004
- [23] 郑恩,林大力. 原则·理论·趋势:研究媒介进化的断面理论[J]. 重庆工商大学学报:社会科学版,2009(4):140-144

(2013-05-06 收稿;2013-05-25 修回)