

广东省科技期刊网络化趋势调查

朱佩玲¹, 吴秋玲^{1*}, 刘建华¹, 林燕薇¹, 洪悦民¹,
杨江瑜¹, 邹凤琼², 张振弘²

(1. 中山大学附属第三医院 期刊中心, 广东 广州 510630; 2. 广东省科学技术期刊编辑学会, 广东 广州 510089)

摘要:对广东省 174 种科技期刊进行期刊网络化趋势调查.结果表明:174 种科技期刊中,有网站且能正常运行的期刊 139 种,占 80%.其中 39 种期刊有独立的网络域名,仅占 28%,另 100 种为非独立域名,包括依靠主办单位网站或与其他网站合作实现期刊上网的 44 种.网站提供的基本信息前 2 位是目录和稿约,提供全文电子版及采编系统(远程或在线审稿、在线投稿、稿件查询)的较少.独立的网络域名的 ALEXA 排名中,11 种查不到排名.可见广东省科技期刊上网的水平参差不齐,其网络利用率还是处于较低的水平.

关键词:科技期刊;期刊网络;网站建设;调查报告

中图分类号:G230.7

文献标识码:A

文章编号:1007-5348(2009)06-0169-04

近年来,随着互联网的飞速发展,网络已成为人们获取信息、学习知识的主要手段之一.作为科技知识传播的重要桥梁——科技期刊,将面临前所未有的挑战.科技期刊若能合理运用网络技术,将有利于提高科技信息传播的时效,增强期刊的学术影响力,这是科技期刊发展的必然趋势.为此,期刊编辑部应适应这种趋势,进行期刊的基础建设,其中则以期刊的网站建设尤为重要.但是由于我国国情所限,许多期刊的网站建设还在探索当中.笔者对广东省 174 种科技期刊的网站现状进行了调查,现将有关结果分析如下.

1 资料与方法

1.1 调查对象

笔者查阅了广东省各期刊编辑部 2008 年 6 月前报送的《广东省科技期刊情况报表》共 174 种,均为有正式刊号(CN 号)的科技期刊.调查时间:2008 年 6 月至 7 月.

期刊学科分类按“大学科”分类分为五大类:综合类(自然科学各学科综合)、理工类(含海洋、地质、气象、化工等)、农林类(含环境、生态、水产、植物、畜牧等)、机电类(含电子、微机、通讯等)、医学类(含药学、保健等).地区分布分为广州市和其它地区.

1.2 调查方法

统一查阅这 174 种科技期刊 2008 年刊物的版权页,半月刊取第 9 期,月刊取第 5 期,双月刊取第 3 期,季刊取第 2 期,半年刊取第 1 期,按所标识的网址登陆其网站.由专人对网站有关信息进行记录与核对.所有数据由 Excel 2007 进行分析整理.

1.3 调查内容

1.3.1 科技期刊版权页基本数据调查:采集各期刊版权页中的主办单位、期刊(编辑部)地址、发行周期等基本信息,将这些数据录入 Excel 2007,进行统计学分析.通过对期刊的学科分布、地域分布、级别分布、核心期刊分布、发行周期分布等,结合其网站建设情况进行分析,初步了解广东省科技期刊网站建设的分布情况.

收稿日期:2009-04-26

基金项目:广东省科技规划项目(2008A060203002)

作者简介:朱佩玲(1975-),女,广东广州人,中山大学附属第三医院期刊中心编辑,主要从事科技期刊的发展、管理与网络化的研究.* 通讯作者

1.3.2 科技期刊网络化趋势调查:按查阅的相关网站上网,将网站中相关的数据录入电脑中,进行统计学分析.调查的内容主要有五个方面:(1)网站的建设情况,包括有否网站,有否 EMAIL 信箱,域名类型;(2)网站的类型:非独立域名上网(中国期刊网、万方数据、其它数据库、校园网、其它科技信息网站);自主型上网(独立域名);(3)网站栏目的设置,主要指网页内容、会员制度、静态发布和动态发布、网站设计、网站推广和广告;(4)电子版全文浏览情况;(5)电子杂志的调查;(6)ALEXA 排名,ALEXA 是以发布世界网站排名而引起引人注目的一个网站,URL 地址为 <http://www.alexa.com/>.ALEXA 的世界网站排名主要分两种:综合排名,也可以叫做绝对排名,即特定的一个网站在所有约 350 亿个网站中的名次.ALEXA 每三个月公布一次新的网站综合排名.该排名的依据是用户链接数(Users Reach)和页面浏览数(Page Views)三个月累积的几何平均值,是当前较为权威的网站访问量评价指标^[2].本研究主要对独立域名的期刊进行研究,排名越前其网站的影响力越大.

2 研究结果

2.1 广东省科技期刊网站大学科分布

广东省科技期刊中,学术类期刊 91 种,技术类 59 种,指导(综合)类 7 种,科普类 16 种,检索类 1 种,检索类仅 1 种归入指导类中.

2.2 广东省科技期刊提供期刊网址情况

174 种期刊中,不提供链接的期刊占被调查期刊的 60%,提供 1 个 URL 链接的期刊占 35%;提供 2 个 URL 链接的期刊占 3%;没有一个期刊提供 3 个或 3 个以上 URL 链接.

广东省 174 种科技期刊中,有网站期刊 141 种,占 81%(其中 2 个杂志网页无法打开),无网站期刊 33 种.共 139 种期刊(80%)入选研究,其中 39 种期刊有独立的网络域名,仅占 28%,100 种为非独立域名:包括依靠主办单位网站或与其他网站合作实现期刊上网的 44 种,通过权威信息数据库如万方数据库、中国期刊网、中国数字化期刊群及维普数据库上网的 55 种.

2.3 有网址期刊的分布

学术类期刊 91 种,有网站的占 90%;技术类期刊 59 种,有网站的占 69%;指导类期刊 8 种,有网站的占 50%;科普类期刊 16 种,有网站的占 75%.学术类期刊有网址的比例最高,详见表 1.

表 1 广东省 139 种有网站科技期刊的分布

种(%)

期刊分类	独立域名	数据库	单位网站或与其他网站合作	合计
学术类	20	37	25	82
技术类	12	16	13	41
指导类	2	1	1	4
科普类	5	1	6	12
合计	39(28.1)	55(39.6)	45(32.4)	139(100.0)

2.3 科技期刊网络化趋势调查结果

2.3.1 有独立域名的期刊网站:根据域名判断期刊网站,确定有独立域名的期刊有 39 种,其提供的期刊网站基本信息见表 2.

2.3.2 非独立域名的期刊网站:非独立域名的期刊有 102 种,其提供的期刊网站基本信息见表 2.将其又分为数据库和单位或其他网站合作的两种办站形式进行分析,详见表 2.

表2 广东省科技期刊网站基本信息

种(%)

组别	种类	提供目录	全文电子版	稿约	在线投稿	远程或 在线审稿	稿件查询	编辑部 动态	广告栏
独立域名	39	35(90)	19(49)	25(64)	21(54)	14(36)	22(56)	26(67)	12(31)
非独立域名	100	88(88)	40(40)	53(53)	7(7)	4(4)	10(10)	32(32)	5(5)
数据库	55	53(96)	28(51)	28(51)	0	0	1(2)	16(29)	0
单位或其它	45	35(78)	12(27)	25(56)	7(16)	4(9)	9(20)	16(36)	5(11)
合计	139	123(88.5)	59(42.4)	78(56.1)	28(20.1)	18(12.9)	32(23.0)	58(41.7)	17(12.2)

组别	广告 报价	编读往来	会员制度	在线订阅	行业信息	友情链接	下载内容	学术活动	版权标识
独立域名	10(26)	20(51)	17(44)	13(33)	30(77)	31(80)	24(62)	19(49)	36(92)
非独立域名	8(8)	41(41)	6(6)	24(24)	11(11)	25(25)	13(13)	3(3)	90(90)
数据库	1(2)	29(53)	0	19(35)	0	0	0	0	55(100)
单位或其它	7(16)	12(27)	6(13)	5(11)	11(24)	25(56)	13(29)	3(7)	35(77)
合计	18(13.0)	61(43.9)	23(16.5)	37(26.6)	41(29.5)	56(40.3)	37(26.7)	22(15.8)	126(90.6)

2.4 ALEXA 排名

39种独立域名的期刊中,11种查不到排名,其余28种中,排名由高至低前5位是《家庭医生》、《家庭影院技术》、《包装与设计》、《汽车导报》、《南方医科大学学报》。

3 结论

随着信息化社会的发展,网络成为人们获取信息的重要途径。2009年1月13日,中国互联网络信息中心(CNNIC)在京发布《第23次中国互联网络发展状况统计报告》(以下简称《报告》)^[1]。《报告》显示,截至2008年底,我国网民数量达到2.98亿,居世界首位。科技期刊网络化已成为一种趋势,期刊上网后更便于检索,可以通过互联网得到快速传播,因此科技期刊进行网站建设成为期刊扩大影响力,吸引国内外读者,提高竞争力的重要途径。科技期刊如何在原有的基础上适应这一发展趋势,学会利用网络,在巩固传统生存空间的同时加快科技期刊网络发展空间的开发,更好地实现可持续发展,更好地为学科、为读者提供更优质的服务,值得深入研究。

本次调查结果显示,广东省80%的科技期刊采用不同的建网方式进行网站建设,其中39种期刊有独立的网络域名,仅占28%。100种为非独立域名:包括依靠主办单位网站或与其他网站合作实现期刊上网的44种,通过权威数据库(如万方数据库、中国期刊网、中国数字化期刊群及维普数据库)上网的55种。广东省科技期刊上网的水平参差不齐:(1)独立域名与非独立域的网站提供的信息不多,据统计网站提供的基本信息前2位是目录和稿约,提供全文电子版及采编系统(远程或在线审稿、在线投稿、稿件查询)的较少。(2)网络点击率不高,只有少部分期刊网站点击率较高,主要是科普类的期刊,如《家庭医生》、《汽车导报》等,共同的特点是自办主页、栏目众多、内容丰富多彩,提供会员服务及电子版下载;而学报类的期刊多为挂靠单位网站,版面单一,内容及栏目较少,点击率较低。由此可见,广东省科技期刊网络化趋势明显,但网络利用率还是处于较低的水平。原因如下:

首先,期刊社或编辑部没有充分认识期刊上网的积极意义。期刊上网能大大加快期刊的学术资源的传播和利用,可起到介绍刊物、扩大影响、传播信息、获得经济效益的作用。另外,通过网上互动,还可以获得相关学科研究的信息。再者增加网上采编系统,实现网上投稿、网上查询、网上审稿、网上定稿等,可以有效提高工作效率^[3-5]。

其次,科技期刊登载的内容往往涵盖多个学科,有些学科内容上网有一定的技术难度.如许多工艺需要大型的流程图,某些程序还需要专业人才进行开发.

再次,科技期刊的部门领导不够重视,相关的经济投入较少,不足以支持大、中型的网站建设,仅利用较小的资金建设简单的网站,收效甚微,以致误以为网站的经济价值不大.

结合网络化的发展方向,笔者对广东省科技期刊上网提出如下建议:

一是要充分利用网站的资源.期刊要积极宣传网址,尤其是在纸质期刊的版权页写明域名及信箱号码,除了在期刊上的宣传外,网络宣传也是目前新兴的方式,如百度和 Google 等均有主题词搜索等有偿服务提供,使期刊更快地被有需要的网友点击到.

二是提倡创办独立域名的网站.建立网站的方式很多,但是建立自己独立的域名是行之有效且在众多的建站方式中效果最好、自主性最强的一种.依靠数据库或单位虽然也可以建网站,但受网站版面、空间、维护等诸多限制,影响期刊内容的更新或形式的变更.自主办网,主页可固定,也可以随时更换,使读者经常有耳目一新的感觉,由期刊自行维护,可以加速更新率,使网站更有可阅性.在互动方面,有条件的期刊,可以增加 BBS 论坛,让作者能发表见解,精彩的还可收入刊物中,为其学科提供交流的园地.

三是加快网上采编系统建设.目前还有很多期刊以纸质投稿为主,即使是接收电子邮件,也往往是纸稿与电子邮稿各需一份,这样对于缩短稿件的发表周期非常不利.网上采编系统的建立是缩短稿件处理周期的重要途径,而且采编系统还包括审稿和编辑系统,可以改变以往审稿难、时间长的问题,编辑可进行真正的无纸化办公,提高工作效率.

四是扩大作者队伍,保证办刊质量.网站除了上述功能外,最重要的是发挥宣传功能.随着经济的发展,上网率的提高,不少潜在的读者可以在网络中挖掘,尤其是年轻的读者,通过网站使他们认识与了解期刊,建立稳定的读者和作者队伍,是期刊发展与生存的关键.

参考文献:

- [1]中国互联网络信息中心.第23次中国互联网络发展状况统计报告[J].信息网络安全,2009(2):35.
- [2]余梁.新闻网站 Alexa 排名分析[J].青年记者,2004,(02):50-51.
- [3]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,2003,2(4):170-172.
- [4]段咏慧,王征爱.广东省医学期刊网站建设情况调查分析[J].第一军医大学学报,2005,25(11):1456-1460.
- [5]姚远,汤晰,赵军平,等.中国高校科技期刊现状调查与分析[J].编辑学报,2008,20(1):15-17.

Investigation on trend of online sci-tech journals in Guangdong province

ZHU Pei-ling¹, WU Qiu-ling¹, LIU Jian-hua¹, LIN Yan-wei¹, HONG Yue-ming¹,
YANG Jiang-yu¹, ZOU Feng-qiong², ZHANG Zhen-hong²

(1.Center for Journal Publishing of the Third Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510630, Guangdong, China;

2.Guangdong Editorial Society of Science and Technology Periodicals, Guangzhou 510089, Guangdong, China)

Abstract: The investigation was made on the trend of online sci-tech journals among 174 sci-tech journals in Guangdong province. According to the result, there were 139 journals with operative websites, accounting for 80%. Among them, there were 39 journals with independent domains, only accounting for 28%, and the rest of 100 websites used non-independent domains, with 44 of them using sponsors' websites or other websites. These websites provided two kinds of basic information, table of contents and notice to contributors, and few of them provided full electronic versions and editing systems (remote or online review, online submission, and contribution inquiry). Among these independent domains, 11 of them could not be found in ALEXA ranking. Therefore, the online levels of sci-tech journals were diversified in Guangdong, and the Internet availability was still on a low level.

Key words: sci-tech journal; online journal; website construction; report of investigation

(E D : Y, D)