

学术期刊网络化研究述评

王学青

(南通大学 杂志社, 江苏 南通 226019)

摘要:随着网络传播的日益普及,学术期刊网络化发展成为大势所趋,相应的学术期刊网络化研究随之显著增多。研究的内容包括学术期刊网络化的意义、形式、发展程度、存在问题及应对策略等,涉及面较广,有些方面的研究已达到一定深度,且能及时反映改革实践中的最新成果。但正如步履匆匆的网络化实践一样,学术期刊网络化研究还不够深入、细致,如对一些基本概念的理解还存有较大分歧,影响网络化进程的体制因素常被忽视,网络化对学术期刊经营模式的冲击研究不够具体等等。这些基础性、深层次的问题制约着学术期刊网络化的健康发展。

关键词:学术期刊;网络化研究;现状;问题

中图分类号:G214 **文献标识码:**A **文章编号:**1671-5322(2012)03-0090-05

在中国学术期刊网络出版总库中,检索时间截止于2012年6月4日,以“学术期刊网络化”为篇名检索,有文献15篇;以“学报网络化”、“科技期刊网络化”、“医学期刊网络化”为篇名检索,有文献分别为17、40、5篇——它们的内容大多研究学术期刊的网络化。在这76篇文献中,发表于2009、2010、2011年的有37篇,占比近50%,这说明近年来对学术期刊网络化的研究显著增多。那么,“学术期刊网络化研究”的内容有哪些?已经达到了什么程度?笔者试做梳理,以期对当前学术期刊网络化改革实践有所助益。

一、对学术期刊网络化的内涵研究

对什么是“学术期刊网络化”,有广义与狭义两种理解。广义的学术期刊网络化,是指期刊的“投稿、审稿、编辑加工、出版、发行各个环节以及期刊呈现形式等都要网络化”,狭义的学术期刊网络化,是指“期刊的纸质印刷品在网络上原版再现,且一般是以过刊的形式出现”^[1]。多数的研究者赞同广义的理解,认为学术期刊网络化应包含“征稿、编辑、出版发行、管理广告等一系列流程的网络化”^[2],不仅仅是“出版内容的网络化”,还包括“出版过程的网络化”^[3]。这种理解反映了研究者对网络带给学术期刊的冲击有了更

深入和全面的认识,而且与学术期刊的“数字化”、“数字出版”有了更明确的区分。有些研究者用广义上的“数字化”、“数字出版”来等同于“网络化”、“网络出版”,更容易让人犯糊涂,比如“学术期刊网络出版的不成熟也制约了学术期刊数字化的发展”^[4]。笔者认为,“数字化”、“数字出版”强调的是传播的内容,是“网络化”的必备前提,“网络化”强调的是传播的载体与方式,是“运用网络技术对传统纸质学术期刊编辑出版与经营管理模式的一种变革”。

二、对学术期刊网络化的意义研究

对于“学术期刊网络化”的必要性或重要意义,研究者们已达成共识,只是各自阐释的角度有所不同。笔者将其归纳为三个层面:

一是宏观层面,即“学术期刊网络化”是信息社会与网络技术发展对学术期刊提出的要求。如“数字信息技术的发展和网络传播时代的到来,对中国学术期刊传统的出版经营模式提出了严峻挑战……”^[5]，“由于学术信息传播方式已发生变革,信息的发布与获取手段都与以往有所不同,这就要求作为传播媒介之一的学术期刊必须改变原来单一的载体形式,以满足网络时代的读者需求,学术期刊网络化已成为一种发展趋

收稿日期:2012-06-12

作者简介:王学青(1970-),男,安徽宣城人,副编审,研究方向:编辑学。

势”^[6]。高校学报作为期刊的重要组成部分,为适应新技术革命的潮流,纷纷加入中国学术期刊网,走上网络化的道路。

二是中观层面,即“学术期刊网络化”是期刊管理部门对学术期刊提出的要求。如北京市新闻出版局《关于实施2005年度报刊核验工作的通知》新增加了一个指标——“信息化投入额”^[7],2006年新闻出版总署出台的《新闻出版业“十一五”发展规划》明确提出,“要积极发展出版产业数字化生产、网络化传播”^[8]。

三是微观层面,即“学术期刊网络化”是学术期刊出版单位自身经营管理模式变革的要求。如随着投稿量急剧增加,“作者要求得到公平快速的评定,期刊社编辑人员要求更加高效的工作方式,传统的期刊工作流程和操作模式已越来越不能满足管理的需要……”^[8]。网络化不单单指数字产品的网络传播,还包括“将网络技术运用到收稿、审稿、编辑、发行等出版环节中,利用网络传输的众多优点提高工作效率”^[7]。

从以上研究可看出,尽管视角不同,着眼点有别,但学术期刊网络化发展无疑已是大势所趋,有些研究者甚至认为,数字化的发展路径将成为即将到来的学术期刊改革的重要方向^[9]。

三、对学术期刊网络化程度与形式的研究

网络的兴起只有数十年,上世纪80年代开始由于商业化运作而发展迅猛,而中国互联网的普及与应用则是上世纪90年代中期以后的事情了。因此,学术期刊网络化相对更晚一些。有研究者认为,“1983年,我国开始了学术期刊电子网络化的探索。清华大学牵头集众高校学报之力联合建设了中国大学学报论文文摘磁带版”^[10]。其实,这只能算“数字化”,是“网络化”前的准备工作,因为没有进行网络传播。因此,国内三大全文数据库的上网(万方数字化期刊群1996年,中国学术期刊全文数据库1999年,中文科技期刊数据库2000年^①)才是学术期刊网络化的正式开始。

那么我国“学术期刊网络化”目前发展状况如何呢?有两种意见:一种认为发展很快,已达到了相当的规模。三大网络数据库(中国学术期刊全文数据库(CJFD)、万方数字化期刊群、中文科技期刊数据库)的建设、运营,说明“我国学术期刊网络化已达相当规模”^[6]。“网络化程度高的

学报共有168种,占67.2%”^[11]。另一种认为发展慢,网络化程度还很低。“由于学术期刊的经营管理模式特殊性和资金困难,多数还未实现期刊的网络化出版,数字技术的采用相对较低,仅有很少的学术期刊拥有自主知识产权的期刊网站;有丰富内容和一定规模的网站更是少之又少”^[5]。“……网络化的程度还不够深入,对网络资源的利用率还比较低,更谈不上网络营销,大多数期刊还没有真正全面地实现出版流程从内容到服务的自动化和网络化”^[12]。“大多数的人文社会科学学术期刊虽然自建网页,或由期刊数据库提供网页,但多系空壳网页,或是网站内容更新缓慢,网站上可应用组件利用率低。”^[13]这两种不同观点其实反映的是研究者看问题的不同角度,前者是着眼于数量、规模,后者是着眼于质量、效果。随着网络化进程的不断深入,从讲求数量到注重质量将是必然的发展趋势。

对于“学术期刊网络化”的形式,大部分的研究者认为有两种:一是交给大型网络期刊数据库,进行网络传播。二是自建网站,将印刷版内容上网^[14]。有些研究者认为还有第三种:直接创办网络学术期刊^[7,10]。不过,对“纯网络学术期刊”是否为学术期刊网络化的形式之一,存有争论。笔者认为“网络化”应该是针对原有的传统纸质期刊而言的,是一个对其改造与发展的过程,而“纯电子期刊”或“网络学术期刊”其生在网络,长在网络,是根本用不着再“网络化”的。还有的研究者认为有7种:“博客、国内三大期刊全文数据库、开放存取(OA, Open Access)(如教育部科技论文在线、arXiv中国镜像等)、期刊社的自建网站、共建网站(期刊社与软件公司合作)、行业集成网(如中华医学会)或国外出版商网络出版平台(如ScienceDirect、SpringerLink)等”^[12]。可见,随着网络的普及和网络技术的提高,学术期刊网络化的形式也得以不断地丰富与拓展。不过,“博客”、“开放存取”只能算是学术网络传播的一种形式,而与学术期刊网络化没有必然联系。

四、对学术期刊网络化存在问题及对策的研究

学术期刊在网络化的过程中出现的一些问题是研究者重点关注的,也是网络化实践中迫切需要解决的。这些问题主要集中在“重视程度、人才素质、技术安全、网站维护、编辑方式、版权保

护”等方面^[6,12,15]。针对以上问题,研究者提出了相应的对策。“……既要注重综合性、公益性的科技期刊网络集成平台的创建,也要加大期刊编辑成员的信息素质的培养力”^[12]。“丰富网页的内容,完善各种服务功能,使体育学术期刊的网站富有个性化”^[16]。

学术期刊网络化不仅仅是“出版内容的网络化”,还有“出版过程的网络化”^[3],因此还要积极建立学术期刊网络化信息管理平台,真正实现投稿、审稿、编校、发布、浏览、订阅等期刊工作流程的网络化和信息化管理。”^[8]

为了改变当前受制于大型数据库的被动局面,有研究者认为应建立学术期刊的门户网站,向“刊库网相结合”的更高级目标迈进^[17]。关于版权管理与保护,应从四个方面采取措施:与作者签订授权协议书,加强作者身份的认定与稿件管理,加强作品信息的安全防护,保护作者收益最大化^[15]。

五、思考与建议

“学术期刊网络化”的研究取得了可喜的成绩。从网络化的概念、必要性、发展程度、形式,到网络化过程中出现的各种问题及应采取的相应对策等,可以说涉及的内容相当广泛;在如何跳出复制传播的被动局面,打造各类学术门户网站^[17]、建立网络化的期刊管理平台等方面都达到了一定深度,而且能够及时地反映期刊改革实践的最新成果,比如“开放存取(Open Access)”^[11,18]。但也正是因为网络技术的日新月异,“网络化研究”也如同网络化实践一样显得步履匆匆,其中的一些基础性的、深层次的问题,往往被搁置,从而影响了学术期刊网络化的深入发展与取得实效。以下是笔者的一些不太成熟的思考和建议。

1. 要明确界定相关概念的内涵

名不正,则言不顺,清晰的概念是研究问题的前提条件。在检索“学术期刊网络化”研究的文献时,笔者发现了一个问题,那就是还有相当一部分探讨学术期刊网络化的文章未能被检索到,因为它们往往以“科技期刊网络化”或“医学期刊网络化”等为篇名。也就是说相当一部分作者,认为“科技期刊”、“医学期刊”就是“学术期刊”。比如“随着信息环境的变化,信息技术的快速发展,作为重要学术传媒的科技期刊也发生着根本性的变化。”^[19]这是将科技期刊都作为重要的学

术传媒。“医学期刊水平是反映一个国家医疗及其科研水平的重要标志之一。”^[20]这是直接将医学期刊等同于医学学术期刊了。这显然是不严谨的表述,尤其在作学术研究的时候,因为科技期刊中除了学术性期刊之外,还包括一些非学术性的期刊,如综合性、技术性、科普性、检索性的期刊(《科学技术期刊管理办法》1991)。而学术性与非学术性期刊的刊发内容、审稿流程、编排规范、评价标准等都有很大区别,其网络化的目的、内容及要求亦有极大差别,怎可一概而论?再如,在谈到学术期刊网络化的形式时,有的研究者就将“纯电子期刊”或“网络学术期刊”列入其中^[3,9,11],这里也有一个对“网络化”概念认识的问题,如前文所述。因此,如果不对“学术期刊”与“网络化”的概念与内涵做好界定,无疑有碍于研究的进一步深入。

2. 要重视期刊管理体制对网络化的影响

在关于“学术期刊网络化”问题与对策的研究中,研究者较多地提到了“领导不够重视、编辑缺乏技能”的问题,相应的对策则有“领导要转变观念,加大投入;编辑要着力培养,提高素质”等等^[12,15]。这里显然是发现了问题之所在,因为在任何改革中,“人”都是关键性的因素。但“人”是“社会关系的总和”,是“社会人”,尤其是当前我国学术期刊办刊者大部分是体制内的人,深受体制的制约。现实中很多学术期刊办刊者在网络化进程中举步不前,并不是观念落后、认识不到位,而是不愿意这么做。这与当前大部分学术期刊的管理体制关系密切:其一,期刊出版单位大多是事业单位,非法人编辑部,经费全额拨款,薪水旱涝保收,且负责的主编又多是兼职学者,办刊自然缺乏发展意识、危机意识。他们对学术期刊网络化改革的态度,往往是“多一事不如少一事”。其二,期刊刊号的审批制使得刊号成为稀缺的资源,办刊者的发稿权成为寻租的对象,杂志在一些领导的眼里不是学术展示与交流的园地,而是权力的跑马场。而学术期刊网络化的最大的特点,或者说较传统纸质期刊的优势,就是稿件审理、刊发的及时、规范、透明,要求灵活的出版周期、容量。这显然对既得利益者有所损害,对现有期刊管理体制提出了挑战。因此,学术期刊网络化不单单是一个技术问题,人的问题,更关键的还是深层次的体制问题,这也正是这次的学术期刊体制改革所要着力解决的。

3. 要关注网络化带来的期刊经营模式变革

虽然多数研究都提到了学术期刊网络化对于学术期刊自身发展的积极作用,但大多局限于对刊物信息的传播方面,比如及时、便捷、互动等等,对由此而引起的对期刊经营模式的冲击则较少关注。任何期刊都需要经营,经营不单单指经济效益,也包括社会效益,学术期刊更是如此。网络化对学术期刊的经营模式带来了巨大的冲击。在社会效益方面,学术信息的数字化存在与网络传播彻底改变了使用者的阅读与检索习惯,人们已不再记得某本杂志的封面或版式,甚至刊名也只是

在做参考文献时才会注意到。准确的关键词、言简意赅的摘要,才是你的研究成果传播快速与久远的最好的通行证。在经济效益方面,纸质印刷、邮购将很快会被抽印本、付费阅读与下载所代替。读者对象需要重新定位,要有比纸质期刊更为灵活的定价机制,刊物网站的建设至关重要,同时还要与其他数据库开展协作^[21]。总之,不能为网络化而网络化,要使网络化能真正对学术期刊的发展产生积极的助推效用,才是学术期刊网络化持续健康发展的动力。这方面的具体研究还需进一步强化。

①有研究者认为“中文科技期刊数据库”的创建时间是1989年(见文后参考文献[10]),实际上1989年中国科技情报研究所重庆分所数据库研究中心研发推出的是《中文科技期刊篇名数据库》,之后才是《中文科技期刊数据库》,2000年维普资讯网 www.cqvip.com 上线并向用户提供服务,2001年《中文科技期刊数据库》获得国家新闻出版总署连续型电子出版物出版许可,参见 <http://www.cqvip.com/corp/about.shtml>

参考文献:

- [1] 吴巧红. 学术期刊网络出版模式探讨[J]. 编辑之友, 2007: 68-70.
- [2] 陈月婷. 科技期刊网络化内涵分析[J]. 中国科技期刊研究, 2005, 16(5): 609-613.
- [3] 王会珍. 高校学报网络化的几个问题[J]. 赣南师范学院学报, 2000(4): 14.
- [4] 李仲先. 2006—2010年学术期刊数字化出版理论研究综述[J]. 科技与出版, 2011(3): 4-7.
- [5] 李静然, 魏丽惠. 学术期刊网络化出版的思考[J]. 编辑之友, 2009(4): 36-37.
- [6] 许婴. 学术期刊网络化与编辑方式的变革[J]. 上饶师范学院学报: 社会科学版, 2004(5): 116-118.
- [7] 高庆华. 学术期刊网络化出版的策略选择[J]. 编辑学报, 2006(S1): 106-108.
- [8] 向颀. 基于B/S/S构架的学术期刊网络化信息管理平台的构建[J]. 郑州大学学报: 工学版, 2009(2): 116-119.
- [9] 姚申. 中国期刊业改革背景下中国高校社科学报的发展[J]. 广西民族大学学报: 哲学社会科学版, 2011(5): 58-60.
- [10] 吴莉萍. 学术期刊网络化及其编辑对策探析[J]. 绍兴文理学院学报: 哲学社会科学, 2005(3): 117-120.
- [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] 黄建军, 王景周. 广东省科技学术期刊网络化现状调查分析[J]. 暨南学报: 哲学社会科学版, 2010(3): 263-269.
- [13] 时世平. 人文社科学术期刊网络化发展模式可行性探析[J]. 中国出版, 2011(17): 49-51.
- [14] 黄艳林. 论高校学报网络化的发展趋势[J]. 福州大学学报: 哲学社会科学版, 2002(1): 91-93.
- [15] 方岩. 学术期刊网络化中版权的管理及保护[J]. 中国科技期刊研究, 2004(1): 67-69.
- [16] 赵蕴, 王相飞. 体育学术期刊网络化的现状与对策[J]. 北京体育大学学报, 2003(5): 610-612.
- [17] 王子朴, 王晓虹. 体育学术期刊网络化发展态势及对策研究——体育学术期刊门户网站建构[J]. 中国体育科技, 2007(6): 31-36.
- [18] 张智鹏. 学术期刊网络化与开放存取出版探讨[J]. 长江大学学报: 社会科学版, 2010(4): 78-80.
- [19] 齐衡. 推进科技期刊网络化发展的有效途径[J]. 农业图书情报学刊, 2010(3): 179-181.
- [20] 秦娟. 国内外医学期刊网络化现状及发展趋势[J]. 青年记者, 2010(27): 91-92.
- [21] 卢虎. 欧美商业出版社高价学术期刊研究[J]. 出版发行研究, 2011(5): 74-77.

Present Situation and Existing Problems of Networking Research of the Academic Journals

WANG Xue-qing

(Journals Office, Nantong University, Nantong Jiangsu 226019, China)

Abstract: With the growing popularity of internet communication, the networking of the academic journals become an irresistible trend, at the same time, the networking researches on the academic journals increase significantly in recent years. The main contents of the research includes their importance, forms, existing problems and countermeasures, which coverages larger, some of them has reached a depth, and also can better reflect the practice of the latest accomplishments. But as the quick paces of the networking practice, the networking research of academic journals is not thorough and meticulous, some basic, deep-rooted problems has been neglected. For example, the understanding of some basic concept is different, the level of academic journals networking in different subjects is out-of-balance, etc. These problems restrict the proceed of the academic journals networking and call for further research.

Keywords: academic journals; network research; present situation; existing problems

(责任编辑:洪 林)

(上接第49页)

The Analysis of the Interactive Justice in the View of the Social Management Innovation ——Based on the "1 + 5" Co-operation System of Dafeng Court

FU Chen-you

(Sanlong Court, Dafeng People's Court, Yancheng Jiangsu 224001, China)

Abstract: "1 + 5" co-operation system is a new achievement of Dafeng People's Court which developed in the judicial practices from that judging participating in the social management and seeking the new rule of judiciary. The core of this system is based on the People's Court while united the justice office, local police station, traffic police lochus, legal service office, village committee at the same time. All of the participants are contacted by agreements. Their main jobs are mediating disputes, dealing with emergency and traffic accidents, supervising the judge, guiding the country's mediator. The system is a new way to strengthen the court's ability of resolve disputes.

Keywords: innovation of social management; interactive justice; judicial reformation

(责任编辑:李开玲)