

# 综合性科技核心期刊优先数字出版现状与分析

许花桃

《华南理工大学学报》编辑部,510640,广州

**摘要** 优先数字出版是加快学术期刊由传统出版向数字出版转型的一种有效途径。以2008年版《中文核心期刊要目总览》所收录的综合性科技核心期刊为调查对象,对这些期刊的优先数字出版现状进行调查与分析,并就相关问题提出了改进建议。

**关键词** 综合性科技核心期刊;优先数字出版;调查分析

**Current status and analysis of advance online publication of core general sci-tech journals**//XU Huatao

**Abstract** Advance online publication is an effective way to accelerate the transformation for academic journals from traditional publication to digital publication. The current status of core general sci-tech journals, which are selected from *Guide to the Chinese Core Journals* (2008 edition), is investigated and analyzed in this paper, and some suggestions for improvement are presented.

**Key words** core general sci-tech journal; advance online publication; investigation and analysis

**Author's address** Editorial Department of Journal of South China University of Technology, 510640, Guangzhou, China

优先数字出版是以数字出版方式(如通过互联网、手机、光盘等)提前出版印刷版期刊录用的稿件,在国内期刊自建网站上常用“在线预(或优先)出版”表述。自2010年8月10日中国知网在国内率先启动“中国知网学术期刊优先数字出版平台(以下简称“中国知网优先出版平台”)(<http://caj.cnki.net/>)”以来,优先数字出版成为我国期刊界同人讨论的热点<sup>[1-9]</sup>。至今利用该平台优先出版的期刊已有970多家<sup>[10]</sup>,取得了良好的效果<sup>[11-12]</sup>。

期刊网站在宣传推广期刊,加强编辑、读者、作者及审者之间的交流,提高编辑部工作效率,扩大文献信息传播和服务的范围及深度,进一步增强期刊的影响力方面起着重要的作用。为适应网络时代与数字化出版的趋势,国内各类期刊编辑部都已经意识到网站建设的重要作用,并纷纷建立起自己的独立网站,有的还启用了稿件在线处理系统。据统计,我国已有少数

“内容为王”是媒体永恒的生命。自媒体在某些方面如时效性、多样化显示出优势,同时在观点的明确阐述、思想的深度表达上与传统媒体比较尚嫌不足。以刊名命名的各类自媒体的规范、良好应用,能够形成一定的品牌效应,扩大医学期刊的影响力,进而会对吸引高质量的稿件,维系读者忠诚度有进一步的贡献。目前以纸媒为主要表现形态的我国医学期刊需要与时俱进,在保持内容优势的前提下,利用自媒体发展带来的契机,拓宽传播形式,向多媒体方向靠拢,让期刊信息赢得更多关注,以创造并传播更多的具有高附加值的信息。

## 7 参考文献

[1] 刘冰,游苏宁. 信息技术发展与科技期刊创新方向[J]. 编辑学报,2011,23(6):471-473

[2] 王欣. 借助文章及附加信息提升数字资源系统用户服务能力[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://www.dlf.net.cn/manager/manage/photo/admin201110003.pdf>

[3] 在线社交网络或将革新科学出版业的同行评议制度[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://ihealth.dxy.cn/article/2012/02/02/18059>

[4] 余亮. 哈佛干细胞研究所推出开放的干细胞网站[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://news.ebioweb.com/newsf/2008-10/20081020173552.htm>

[5] 冯纛,游苏宁. 传统医学期刊与新媒体微博共赢发展[J]. 编辑学报,2012,24(3):269-271

[6] 胡泳. 微博具里程碑意义:培养新思维[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://news.sina.com.cn/c/2010-03-13/152019857237.shtml>

[7] 游苏宁. 从突发事件看科技学术期刊的社会责任[J]. 编辑学报,2003,15(3):157-158

[8] 李慕白. 从 Twitter 到 Facebook:美国 20 家顶级医疗机构与社交媒体亲密接触的故事[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://ihealth.dxy.cn/article/2012/01/31/18018>

[9] 廖旭东,王子超. 自媒体影响力分析[EB/OL]. [2012-03-28]. [http://qjz.dzwww.com/dcyj/200902/t20090203\\_4258442.htm](http://qjz.dzwww.com/dcyj/200902/t20090203_4258442.htm)

[10] 牛炳文. 网络新闻编辑的角色特性[J]. 编辑学刊,2007(4):9-12

[11] 《中华消化杂志》入驻丁香客[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://i.dxy.cn/cjd>

[12] 吴卓晶,王应宽. 科技期刊全媒体网络出版的三个环节[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://roll.sohu.com/20120319/n338206735.shtml>

[13] 洞悉医生数字生活 潮领互联 2.0 世界[EB/OL]. [2012-03-28]. <http://www.dxyer.cn/editors/2011/12/08/dong-xi-yi-sheng-shu-zi-sheng-huo-chao-ling-hu-lian-2-0-shi-jie/>  
(2012-04-17 收稿;2012-05-08 修回)

分科技期刊通过其自建网站实现了在线预出版(包括发布最新录用稿件和下期稿件),有些期刊网站超前1期发布已有正式页码的期刊目次、摘要和全文,还有一些期刊网站发布已录用但还未正式排版(尚无正式页码)的待发表稿件的目次、摘要和全文<sup>[13]</sup>。

为了解2008年版《中文核心期刊要目总览》所收录的120家综合性科技核心期刊的优先数字出版现状,笔者通过互联网和搜索引擎对这些期刊利用“中国知网优先出版平台”实现优先数字出版、在自建网站上实现在线预出版进行调查与分析,并就相关问题提出了改进建议,以期学术期刊实现优先数字出版提供参考。

## 1 调查方法

调查时段为2011年12月至2012年1月。

在中国知网的“优先出版期刊导航”<sup>[11]</sup>上按照刊名进行检索,如果检索到,表明该刊与中国知网(中国学术期刊光盘版电子杂志社)签订了优先数字出版合作协议,该刊定稿的稿件可择优在“中国知网优先出版平台”优先出版。

使用百度、谷歌、搜狐等搜索引擎在互联网上按照刊名或主办单位进行搜索,访问期刊网站,记录期刊利用自建网站(不包括使用大型期刊数据库服务商提供的期刊网站)发布最新录用稿件、下期稿件等实现在线预出版的情况。

## 2 调查结果与分析

### 2.1 利用“中国知网优先出版平台”实现优先数字出版分析

调查结果显示:有34家综合性科技核心期刊已与中国知网签署期刊优先数字出版合作协议,其中有18家期刊尚未在“中国知网优先出版平台”上优先出版定稿的稿件,使用“中国知网优先出版平台”实现优先出版的期刊只有16家,占调查期刊的13.3%。因此,从总体上来说,大多数综合性科技核心期刊编辑部还没有充分认识到优先数字出版的作用和价值,因而还没有认可和支撑期刊的优先数字出版;对于没有有效开展优先数字出版的编辑部,可能是缺乏懂得数字出版和熟练操作计算机的人才。

### 2.2 利用自建网站实现在线预出版状况分析

在调查的120家综合性科技核心期刊中:尚未建立自己独立网站的期刊共13家,占调查期刊的10.8%,其中有5家期刊启用了中国知网提供的期刊门户网站;有自建网站的期刊共107家,占89.2%,其中能同时实现作者在线投稿/查稿、专家在线审稿、编辑在线办公的期刊有70家,占调查期刊的58.3%;因此,从总体上

来说,综合性科技核心期刊的办公网络化程度较高,半数以上期刊都建立了自己的网站。说明综合性科技核心期刊普遍重视期刊的网络化建设,这为期刊编辑部(含期刊社,下同)实现网络在线预出版提供了平台和技术支持。

利用自建网站实现在线预出版是指学术期刊将录用定稿的单篇稿件或整期稿件通过本刊网站优先出版,因此,学术期刊可以在自建网站上比“中国知网优先出版平台”更优先出版论文。在线预出版的形式有几种,主要分为在编号、目次、摘要和全文4个不同层次实现在线预出版。在107家综合性科技核心期刊的自建网站上实现在线预出版的期刊仅有9家(占有自建网站期刊的8.4%):提供最新录用稿件编号的有《上海交通大学学报》等2家,超前1期提供下期稿件目次和摘要的有《华南理工大学学报(自然科学版)》,仅提供最新录用稿件的目次和摘要的有《华南理工大学学报(自然科学版)》等3家,提供最新录用稿件的目次、摘要和全文的有《科学通报》等3家,在线预出版稿件的目次、摘要和全文的有《中国科学·G辑》等3家。其中《中国科学·G辑》网站上仅在线预出版2篇稿件(提供了doi),《湖南大学学报(自然科学版)》网站上发布的预印本目次仅有几篇稿件,估计是这2家期刊在试用在线预出版功能;《北京交通大学学报》的网络预印版没有出版2011年之后投稿且已定稿录用的稿件,可能是该刊不再继续出版网络预印版。因此,从总体上来说,大部分综合性科技核心期刊未能充分认识和利用网络的及时性优点,在自建网站上尽早发布科技成果。

## 3 思考与建议

### 3.1 充分利用“中国知网优先出版平台”实现期刊的优先数字出版

“中国知网优先出版平台”是编辑部自主出版平台,可以自行独立操作,随时随地进行出版,统一在中国知网上发布。该平台目前提供单篇定稿出版、整期定稿出版2种优先出版模式。论文在“中国知网优先出版平台”一经出版,国内外用户和读者即可同步在中国知网所提供的10种数字通道获取最新文献<sup>[1]</sup>。与现在印刷版期刊在印刷1个月之后才上网相比,“中国知网优先出版平台”的出版速度快,出版方式灵活,发行范围更广,可大大缩短从成果形成到读者获取之间的时间,还提供了专业的文献检索、知识挖掘、知识管理和知识服务技术,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<sup>[5]</sup>。优先出版的期刊名称与印刷版期刊相同,其编辑单位是期刊编辑部,出版单位是中国学术期刊(光盘版)电子杂

志社。

对于已与中国知网签署期刊优先数字出版合作协议的期刊,如果因人手等条件限制不能实现单篇定稿出版的,可以在每期编辑排版结束提交印刷厂印刷的同时,将论文提交到“中国知网优先出版平台”以整期定稿出版方式实现期刊的优先数字出版,这样可以使论文上网时间至少缩短1个月。如果编辑部能以单篇定稿出版方式实现期刊的优先数字出版,那么论文上网到与读者见面的时间还会更早。

### 3.2 重视并使用期刊自建网站实现优先数字出版

将最新录用稿件或下期稿件的目次、摘要、全文在线预出版,既可以防止论文重复发表,提高科技人员的文献查新量,避免重复研究,又可以为优秀稿件抢国际首发权开通了一条绿色特快通道,扩大期刊读者面,进而提高期刊的总被引频次、即年指标等期刊评价指标。近年来,国际上一些著名学术期刊(如《Science》《Nature》)和出版商(如 Elsevier、Springer)均采用了优先数字出版模式:选择部分定稿和采用的论文在纸质版出版之前在自建网站上优先出版,供读者阅读或下载。在国内,《浙江大学学报(人文社会科学版)》最早于2009年通过其自建网站在线优先出版审定通过且达到学报正式出版水平的论文,同时将这些论文上传至中国知网以单篇论文为单位、以PDF文档形式在线优先发表,有效缩短了出版时滞,促进了最新成果的快速交流。

调查中发现,由北京玛格泰克科技发展有限公司开发的部分综合性科技核心期刊网站,虽然已启用“最新录用”(有23家期刊)和“下期目次”(有18家期刊)功能,但因编辑部不够重视以及缺乏专人操作和维护,这2种功能基本上只成为一种摆设,还没有发布相应的稿件,让人觉得这些功能总处于试用阶段。

现以《华南理工大学学报》稿件在线处理系统为例,将下期稿件和最新录用稿件发布到自建网站上的步骤如下:

1)在“编辑中心”点击“系统导航图”,选择“组版管理”→“刊出后处理”,进入“刊出后处理”界面。

2)在“刊出后处理”界面点击“选择整期稿件发布到Java版本的网刊”,选择年度、期号和“下期目次”后,点击“发布到网刊”,即可将该期稿件作为下期目次发布到网刊系统;在“刊出后处理”界面点击“选择最新录用稿件发布到Java版本的网刊”,然后点击“查看发布稿件”,选择最新录用的稿件(即在稿件编号前打上√)后点击“发布到网刊”,即可将最新录用的稿件发布到网刊系统。

3)登录网站后台维护系统,点击“网刊管理”之下

的“年卷期列表”,在右侧选择年度、期号后,点击“发布”并选择“下期”,即可将该期稿件作为下期目次发布到网站上,最后点击右上角的“生成全部文章摘要”,完成下期稿件和最新录用稿件的发布(在网站上发布稿件的目次和摘要)。

如果还要发布每篇稿件的全文,则需要在网站后台维护系统中逐一上传每篇稿件的pdf或word文档。

## 4 结束语

优先数字出版是加快学术期刊由传统出版向数字出版转型的一种有效途径,是期刊出版技术手段的又一次革新,是出版传播途径的扩展和延伸,可以大大提升传统期刊出版的传播力和影响力;因此,我国学术期刊编辑部应充分发掘和利用网络的各种优势,积极、主动地利用数字化技术进行期刊的优先数字出版,增强吸引优秀稿件的能力。

## 5 参考文献

- [1] 王明亮,汪新红.探索期刊优先数字出版模式[J].传媒,2010(11):21-22
- [2] 汪新红.优先数字出版是提高学术期刊出版速度的一种新模式[J].中国科技期刊研究,2011,22(1):90-92
- [3] 陈海燕,卢有泉.优先数字出版:学术期刊面临的新浪潮[J].编辑之友,2011(3):58-59
- [4] 李江,伍军红.论文发表时滞与优先数字出版[J].编辑学报,2011,23(4):357-359
- [5] 陈世华,韩翠丽.优先数字出版形态浅析[J].中国出版,2011(16):55-58
- [6] 张春军,董凯.科技期刊应重视优先数字出版[J].科技与出版,2010(8):75-76
- [7] 王福军,冷怀明.高校学报数字化在线优先出版研究[J].编辑之友,2011(3):60-63
- [8] 段麦英,崔萍.我国期刊实行优先数字出版之我见[J].晋图学刊,2011(2):81-83
- [9] 吕赛英,王维朗,张莘,等.学术期刊推进优先数字出版的问题及对策[J].编辑学报,2012,24(1):74-76
- [10] 中国知网.优先出版期刊导航[EB/OL].[2012-04-01].  
[http://acad.cnki.net/Kns55/oldnavi/n\\_Navi.aspx?NaviID=110&Flg=](http://acad.cnki.net/Kns55/oldnavi/n_Navi.aspx?NaviID=110&Flg=)
- [11] 赵大良.网络优先出版效果的初步分析[EB/OL].(2011-01-10)[2012-04-01].  
<http://www.jdxb.cn/news/>
- [12] 广东药学院学报编辑部.本刊优先数字出版取得良好效果[J].广东药学院学报,2011,27(4):426
- [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  
(2012-04-05 收稿;2012-05-13 修回)