

# 国内外医学期刊优先数字出版现状分析

朱佩玲<sup>1</sup>, 邬加佳<sup>1</sup>, 吴秋玲<sup>1\*</sup>, 邹凤琼<sup>2</sup>, 颜志森<sup>3</sup>

(1.中山大学附属第三医院 期刊中心, 广东 广州 510630;

2.广东省科技期刊编辑学会, 广东 广州 510095; 3.韶关学院 学报编辑部, 广东 韶关 512005)

**摘要:** 调查了国内外医学期刊优先数字出版的现状. 选取国际权威医学期刊数据库 PubMed 数据库, 其中被 PubMed 收录文章篇数排序前 20 名的医学期刊均采用优先数字出版, 而国内医学期刊的优先数字出版处于起步阶段, 参与的医学期刊数量尚少, 采用单篇定稿出版模式为主. 表明两者存在较大的差距, 我国的优先数字出版有良好的发展前景.

**关键词:** 数字出版; 优先出版; 医学期刊; 信息传播

**中图分类号:** G230.7

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1007-5348(2012)04-0095-03

当今世界科学技术发展迅速, 每日都有大量的医学期刊文章发表公诸于众, 以满足医务人员对信息日益增多的需求. 作为医学知识与技术交流的重要桥梁——医学专业期刊如何能在国内外成千上万的期刊中脱颖而出, 成为其中的佼佼者, 是值得科技期刊人不断思考的问题. 在这信息爆炸的时代, 医学期刊不能像以往一样, 仅仅满足于准时定期发表高质量的稿件, 而且还要考虑到以最快的速度刊登出科学性强、创新性意义突出的文章, 这不但能吸引到读者的眼球, 增加作者投优秀稿件的积极性, 而且能提高期刊的影响力及竞争力, 对提高我国医学科研人员创新价值和可利用价值也有积极的深层意义.

提高文章刊出的速度, 也就是要缩短文章出版滞后的时间<sup>[1]</sup>. 虽然, 纸质期刊办刊者针对这一问题下了许多功夫, 如建立论文“绿色通道”或“快速通道”等, 但纸质期刊受发表周期所限, 特别是刊期较长的期刊, 投稿至发表的时间在 1~3 个月甚至更长, 能在 1 个月内发表的极少. 一些国际或国内首报论文发表时往往已失去了“首发”的意义.

在数字出版模式下, 优先数字出版应运而生, 它可以从实质上解决文献出版滞后的问题.

在国外, 优先数字出版已发展有一段时间并颇具规模. 许多有一定影响力的数据库大多已采用优先数字出版的方式. 笔者通过互联网调查了解国内与国际医学期刊优先数字出版的现状, 发现它们存在一定的差距.

## 1 国外优先数字出版现状

优先数字出版的概念指文章在正式按期次成册印刷出版前, 在网络上以单篇论文为单位, 以 PDF 文档的形式在线优先发表, 通常比印刷出版提前数周或数月<sup>[2-3]</sup>. 在众多的国际医学数据库中, 笔者选用了 PubMed 数据库, 它是美国国立卫生研究所 (NIH) 下属美国国立医学图书馆 (NLM) 开发的因特网检索系统, 建立在国立生物医学信息中心 (NCBI) 平台上. PubMed 数据库是当前国际上最具权威、利用率最高、影响最广泛的生物医学数据库. 笔者对 PubMed 数据库收录做了调查, 发现 PubMed 数据库收录的文献中, 有相当一部分文献题录中标示有“[Epub ahead of print]”字样, “Epub ahead of print”即为“Electronic publish ahead of print”, 相当于优先数字出版.

为了进一步了解国际知名医学期刊优先数字出版的发展现状, 我们利用 PubMed 数据库的期刊资料库进行统计, 同时按薛平安等<sup>[4]</sup>的统计方法所选出的被 PubMed 收录文章篇数排序前 20 名期刊进行再统计,

收稿日期: 2012-04-25

基金项目: 广东省科技计划项目 (2011B060200004, 2011B060200005); 广东省哲学社会科学基金项目 (09L-04).

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、管理与网络化研究. \* 通讯作者

结果见表 1。从表 1 可见,被 PubMed 收录文章篇数排序前 20 名医学期刊,在 2009 年 5 月统计时未采用优先数字出版的《J Immunol》,2010 年 12 月也已加入优先数字出版行列,可见世界权威的核心期刊大部分采用了优先数字出版,有力地证明了医学期刊发展优先数字出版的方式是可行的,提示这也是我国医学期刊未来发展的趋势。

表 1 被 PubMed 收录文章篇数排序前 20 名的医学期刊优先数字出版情况

序号	期刊名称	所属国	是否优先数字出版	
			2009 年 5 月	2010 年 12 月
1	Science	美国	是	是
2	J Biol Chem	美国	是	是
3	Lancet	英国	是	是
4	Proc Natl Acad Sci U S A	美国	是	是
5	Nature	英国	是	是
6	Biochim Biophys Acta	荷兰	是	是
7	Biochem Biophys Res Commu	美国	是	是
8	N Engl J Med	美国	是	是
9	JAMA	美国	是	是
10	Biochemistry	美国	是	是
11	Phys Rev Lett	美国	是	是
12	J Immunol	美国	否	是
13	Biochem J	英国	是	是
14	Brain Res	荷兰	是	是
15	BMJ	英国	是	是
16	J Bacteriol	美国	是	是
17	Ann N Y Acad Sci	美国	是	是
18	Cancer Res	美国	是	是
19	FEBS Lett	荷兰	是	是
20	J Urol	美国	是	是

## 2 我国医学期刊优先数字出版现状

笔者对国内多个医学数据库进行调查,发现仅中国知网在 2010 年 10 月左右开始提供期刊优先数字出版平台<sup>[5-6]</sup>。据中国知网网页提供的合作单位名单统计,2010 年 12 月合作单位合计 325 种,医学期刊有 64 种,占总数的 20%,截至 2012 年 4 月初合作单位合计 898 种,医学期刊有 158 种,占总数的 17.6%。从上述数据可见,优先数字出版可为期刊所接受,越来越多的期刊使用这一出版模式,但占全国期刊的比例尚少。中国知网信息平台提供录用稿出版、单篇定稿出版、整期定稿出版三种编辑出版模式,具体为<sup>[7]</sup>:(1)录用稿出版是指在期刊编辑部正式录用的稿件。(2)单篇定稿出版指优先数字出版的单篇定稿是经期刊编辑部按编辑流程规范审定的单篇稿件,可以不按印刷版版式排版,不确定对应的印刷版出版时间或年卷期与页码编号,由杂志社根据实际出版时间确定其出版时间和出版网址,标注在文章首页页脚;单篇定稿网络出版后在信息平台永久存档。(3)整期定稿出版:优先数字出版的整期定稿与期刊印刷版内容一致,可以不按印刷版版式排版;整期定稿由期刊编辑部确定与印刷版一致的年卷期和页码编号。上述医学期刊中,部分杂志已开始实行优先数字出版,即该杂志的部分文章出现“提前出版”字样,下载件另标有文献唯一数字对象标志符(digital object identifier,DOI)、网络出版时间及网络出版地址。

## 3 存在的问题

优先数字出版缩短了医学研究成果从发现到发表的过程,使读者能在第一时间了解到该研究领域的最新发展,也使研究者著作权、首发权、知识产权(含专利权)得到最有效的保障<sup>[8-11]</sup>。但是,国内期刊工作者对优先数字出版的发展还存在许多疑惑与顾虑,主要包括以下两个方面:一是如何保证优先数字出版稿件的质量,如采用单篇定稿出版和整期定稿出版模式的期刊,按要求这些优先发表的稿件必须经过编辑加工、定稿、校对,甚至排版生成 PDF 文件,这样比较容易做到;但是,若采用录用稿出版模式,稿件未经编辑

加工处理可能会造成稿件质量参差不齐,优先发表的版本与正式发表的版本相差甚远,或者存在一些不合理或错误的观点,或数据误导读者等。第二,与以往全文数据库刊登稿件多迟于纸质期刊发表的时间不同,数字优先发表的文章发表时间远早于纸质期刊,可能会明显削弱纸质期刊的订户数,会令纸质期刊形同虚设,不利于纸质期刊的发展。尽管优先数字出版存在或多或少的问题,但是我们对待新生事物不能把其当成“洪水猛兽”。笔者认为优先数字出版有很大的发展前景,医学期刊可根据期刊的实际情况选择,如刊期较长的期刊可通过数字优先发表,提高稿件的时效性,缩短发表周期;数字优先模式推荐采用单篇定稿出版和整期定稿出版模式,这样能更有效保证稿件的质量。至于采用优先数字出版会削弱纸质期刊的竞争力,笔者并不认同,纸质期刊向数字化期刊发展是大势所趋,尤其是新媒体的出现尤显突出,而优先数字出版的出现,可能会成为纸质期刊向数字化期刊发展的平衡点或过渡点,优先数字出版弥补了纸质期刊文章出版滞后时间过长的缺点,可大大地满足不同类型读者的需求。

#### 4 结束语

目前,优先数字出版在我国还处于起步阶段,与国外特别是西方发达国家比较还有一定差距。国外优先数字出版已发展较长时间,我们可以从中借鉴其丰富经验,也可以探索符合中国国情的新路子,如在优先数字出版处理系统中加入实用性强的采编系统,或期刊现有的采编系统可直接连接数字出版系统,真正提高编辑效率,加快稿件的处理速度;加强与读者的互动,及时反馈读者的意见,必要时更换经修改后的稿件印刷发行。

#### 参考文献:

- [1]刘武宏. 中文电子期刊数据库数据滞后问题的探讨[J]. 图书馆论坛,2008,28(5):56-58,122.
- [2]陈华,巩倩. 医学期刊文献优先数字出版模式[J]. 中国出版,2010,20(20):69-71.
- [3]学术期刊优先数字出版基本概念[J]. 中国艾滋病性病,2010,16(5):452.
- [4]薛平安,包新彩,孙风梅. 世界医学期刊电子优先出版现状及对国内的启示[J]. 医学信息学杂志,2009,30(10):74-77.
- [5]廖小珊. 中国知网推出优先数字出版 读者可多种数字渠道获取[N]. 中国新闻出版报,2010-10-29(3).
- [6]陈磊. 中国知网率先推出优先数字出版[N]. 科技日报,2010-10-28(3).
- [7]中国知网. “中国知网”学术期刊数字出版平台帮助文档[EB/OL]. (2010-12-12). [2012-03-06]. <http://caj.cnki.net/EAPF/help/help.htm>.
- [8]伍秀芳,林汉枫. 在线优先出版科技文章及其引用分析[J]. 中国科技期刊研究,2008,19(3):419-422.
- [9]严定友,段维. 论数字时代的内容出版[J]. 出版发行研究,2009(12):53-55.
- [10]杜利民. 科技创新的优先权与科技论文的著作权[J]. 编辑学报,2005,17(3):171-172.
- [11]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.

### Situation of preferential digital publishing in internal and external medical journals

ZHU Pei-ling<sup>1</sup>, WU Jia-jia<sup>1</sup>, WU Qiu-ling<sup>1</sup>, ZOU Feng-qiong<sup>2</sup>, YAN Zhi-sen<sup>3</sup>

(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 510630, Guangdong, China; 3.Editorial Department of Journal, Shaoguan University, Shaoguan 512005, Guangdong, China)

**Abstract:** It studied the present situation of preferential digital publishing in internal and external journals. The data of PubMed database was analyzed, which was the authoritative medical journal database. The first 20 medical journals of article quantities in PubMed all used preferential digital publishing. But preferential digital publishing were just starting in internal journals. The quantity of adoptive journals was few, and most of them used the mode of publishing single article after finalizing. There was a wide gap between the internal and external journals. Preferential digital publishing has a good prospect in China.

**Key words:** preferential digital publishing; medical journal; information

(E D.: X, J)