

期刊电子采编与电子服务一体化平台的展望*

——以《中国妇幼健康研究》电子期刊发展现状为例

王懿¹⁾ 陈诗含²⁾ 刘黎明¹⁾

1) 西安交通大学第一附属医院《中国妇幼健康研究》编辑部, 710061; 2) 西北大学公共管理学院, 710127; 西安

摘要 该文以纸本期刊数字化上网为背景,以《中国妇幼健康研究》电子期刊发展现状为例,探讨该类电子期刊、电子采编与电子服务一体化平台供给模式。目的在于建立更加系统、更加全面的网上采编流程,使广大读者及作者获得更加方便、快捷的终端操作体验,借此实现投稿、审稿、编辑、出版、发行、查询、订阅、反馈全程密切衔接,拓宽相关主体间的沟通途径,利用其督促线下学术期刊更好更快地发展。

关键词 电子期刊;电子采编;电子服务;一体化平台

Prospects of integrative periodical platform of electronic editing and electronic service: taking the development of electronic periodical of Chinese Journal of Women and Child Health Research as an example//WANG Yi, CHEN Shihan, LIU Liming

Abstract This paper explores the electronic journal platform that integrates electronic editing and electronic service supply mode in the background of print journals' digital access via the Internet, by taking the development of the electronic journal of *Chinese Journal of Women and Child Health Research* as an example. It aims at establishing a more systematic and comprehensive online editing program, in a hope that the readers and authors can have a more convenient and efficient operation experience, and realize smooth processes of submission, review, editing, publishing, distribution, inquiry, subscription and feedback, thus broadening the channel of communication among related subjects. The platform can also be used to stimulate both speed and quality of the development of the offline academic journals.

Keywords electronic journal; electronic editing; electronic service; integrative platform

First-author's address The Editorial Department of Chinese Journal of Women and Child Health Research, the First Affiliated Hospital of Xi'an Jiaotong University, 710061, Xi'an, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.03.025

21世纪是互联网技术飞速发展的时代,现代生活的方方面面都将因此发生巨大变革。李克强总理在第12届全国人民代表大会上正式提出的“互联网+”战略,即为促进信息通信技术与传统行业相结合以产生新领域新生态。电子期刊就是由“互联网+传统期刊”理念延伸而来,具有采编和发行方式多元化及界面操作个性化的特点,在时间上不存在滞后效应,

* 陕西省出版科学基金项目(17BSC06)

在空间上亦突破地域限制,可以直接面向更广泛的读者群。传统期刊与电子期刊在品牌和技术上的优势互补,可以在很大程度上激励学术期刊线上发展劲头,扩大期刊国内影响力。

20世纪90年代以前,受互联网发展水平的限制,所谓的“电子期刊”多指“电子形式的期刊”——只是将已经发行的纸质版期刊公开在网上供人查阅,而非完全以现代计算机技术、互联网通信技术为工具采编和发行的网络杂志^[1]。直到1989年, Bailey和Beach提出了网络具有新闻传播的功能后,严格意义上的“电子期刊”才越来越多地被专家学者甚至公众所认知^[2]。现在Web及HTML已经成为期刊内容的主要呈现界面^[3],是期刊数字化发展至今高级阶段的标志^[4]。PC端和移动端带动自媒体蓬勃发展的同时对科技期刊网络出版模式和内容提出了更高的要求^[5],个性化的“电子期刊”可以通过微博、微信、App等多种平台实现^[6]。本资料中的电子采编与电子服务一体化平台设计就是以纸本期刊数字化上网为背景、以《中国妇幼健康研究》电子期刊发展现状为例进行的探索,其目的在于建立更加系统、更加全面的网上采编系统,让广大读者及作者获得更加方便、更加快捷的终端操作体验,实现投稿、审稿、编辑、出版、发行、查询、订阅、反馈全程紧密衔接,拓宽相关主体间的沟通途径,以电子期刊网络一体化平台督促线下学术期刊更好更快发展。

1 期刊电子采编与电子服务

传统的学术期刊编辑工作是指期刊刊出之前,包括信息采集、选题策划、组稿、审读、编辑加工、整理、定稿、整体设计、目录编排、发稿等在内的常规过程,是一项综合性很强的系统工程^[7]。电子采编同样遵循“三审制”原则,作者在进入相关网络投稿系统、成功上传稿件的同时就已经完成了基本信息采集,更有利于学术期刊的信息统计工作^[8]。与传统采编过程不同的是,作者可以随时随地登录该投稿系统,实时跟进稿件处理状态,甚至可以同编辑线上互动;采编进程较为公开透明,初审及三审效率可得到显著提高;计算机IP地址资源得到了合理的利用。可以说采编环节作为设

办学术期刊最重要的一项工作,趋于电子化发展已经成为必然。

既然电子期刊的最大优势在于便捷省时,那么其创设宗旨就应当偏向于服务,由于具有广大受众是学术期刊产生深远社会影响力的前提条件,电子服务因此成为左右学术期刊发展状况的又一关键要素。电子服务也称线上服务,分为数字化环境下的信息服务、特定领域的电子服务、信息技术驱动的服务、泛化的电子服务4种类型^[9],依据网点形态、传播渠道和商品形态确定服务角度^[10],其是在互联网技术进步驱动下产生的新型服务产业。配合电子期刊发展的电子服务应当以为作者和读者提供更加优质的投稿^[11]、阅读体验^[12]为根本目标,尽可能地满足使用者的操作习惯和期望功能。

目前,学界对提升电子期刊服务水平的讨论多从系统人性化、采编时间、期刊上网几个角度分析。有学者认为,现有的采编系统还是应当照顾对电脑操作不熟练的作者,设计“普通投稿”和“简易投稿”2个板块^[13]。另外,学术期刊发表时滞问题严重,这将大大增加作者发表研究成果的时间成本,而集约电子采编流程中的可控时间可以最大限度提高刊载效率。同时,纸质期刊上网时效和范围的问题也应该受到关注^[14],网络数字化优先出版和移动优先出版^[15-16]使科技期刊网络先于纸质传播成为可能。

2 期刊采编系统与服务一体化的发展

2.1 集成化网络电子采编系统

国内目前相对成熟也比较具代表性的学术期刊网络电子采编系统当属各期刊官方网站中的向导式投稿功能,它已逐渐取代传统的邮寄投递和电子信箱投递采编方式。以《中国妇幼健康研究》官方网站(<http://mchchina.xjtu.edu.cn>)电子采编系统为例:向导式投稿开始前,作者需要按照投稿须知中该刊对文章体量及格式的要求进行标准化修改^[17],以提高编辑一审效率。另外包括第一作者及通信作者信息采集、文章中英文摘要及关键词摘录、项目基金支持情况等在内的信息统计工作,都将在稿件正式上传至服务器之前完成。在栏目编辑接收稿件至文章最终录用或退稿过程中,作者均可以通过这一采编系统全程跟进稿件处理状态、下载提交修改稿,即便不登录系统也会自动将信息以邮件形式通知到作者;编辑始终拥有管理和编辑权利,查看稿件评审进度、分配和修改审稿人、查看及修改提交者信息是其基本权限;专家主要同编辑协调沟通,一般不与作者直接交流,且有权决定是否审核编辑推送稿件、是否采用被审稿件。作者、编辑及专家都是学术期刊采编过程中的

重要主体,电子采编在无形中将这三者紧密地相连,将整个采编进程集中集约化,大大提高了学术期刊的采编时效。

2.2 便捷化终端电子服务模式

学术期刊设立电子形式期刊主要面向读者及作者2个主体。读者通过注册或是购买阅读卡,可以在网络上直接检索或订阅期刊,并可以与编辑反馈建议,甚至可以在社区同其他该领域研究者展开学术探讨;作者则在享受快捷采编系统服务的同时,得以全面地了解该刊往期文章和录用情况。《中国妇幼健康研究》杂志是妇幼卫生专业性刊物,目前主要以专家论坛、专题研究、临床研究、妇幼营养研究、妇幼卫生服务研究、出生缺陷预防、妇幼卫生教学研究等若干栏目形式,向读者介绍国内外妇幼卫生专业方面的新进展,妇女及儿童各阶段疾病预防的新经验,妇幼心理行为及健康指导、围产医学、优生、遗传等方面的新理论和实验研究新动向,帮助读者快速准确定位撰稿和投稿方向。除官方网站具备相关电子服务功能(图1a)外,《中国妇幼健康研究》杂志已于2015年正式入驻超星alpha移动终端专业学习平台(图1b),实现了应用于智能手机、平板电脑等便携设备的专业化电子服务;同年,《中国妇幼健康研究》推出同名微信公众号(图1c),通过大流量社交软件对外推广期刊品牌。这些电子平台均包含以上服务内容,满足了读者及作者的基本信息需求,甚至开始出现跨平台合作趋势——期刊微信公众号学术交流板块已同兴趣部落服务号链接,使用者将拥有更广阔的交流空间。

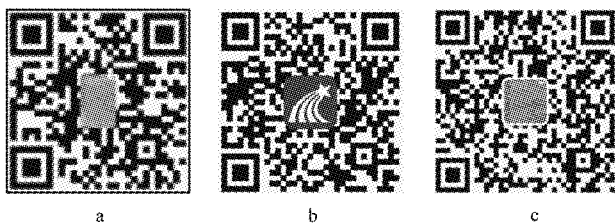


图1 超星 alpha 客户端及《中国妇幼健康研究》
微信公众号/网页版二维码

2.3 采编与服务一体化平台设计展望

随着信息化时代的到来,纸本期刊使用率快速下降^[18],电子期刊崭露头角,并已逐渐代替传统期刊在学术传播中的登记(registration)(即允许研究者公开宣告某个研究成果是其率先发现,通常登记的先后顺序视研究者投稿收件的日期而定)、刺激(awareness)(是使学术体系内的其他成员查询到新的研究成果)、认证(certification)(是经由同行评审,研究者宣告的研究成果被认定为有效、合格的)和存储(archiving)(指使学术资源相关

的记录能被长久地保留下来)4种功能^[19-20]。电子采编与电子服务作为学术类电子形式期刊必备的2项主要功能是拉动电子期刊向前发展的双轮,对学术期刊品牌打造和学界影响有着重要意义。本资料提出构建集成化的网络电子采编系统和便捷化的终端电子服务,正是基于这一大背景下的构想。从未来的电子期刊服务发展方向看,《中国妇幼健康研究》的“采编与服务一体化平台”依然存在如下改进空间:第一,可能存在主编和多位副主编对一篇稿件终审意见不统一的情况,此时采编系统应当补充后续应对流程,如线上研讨并向作者提出专家组修改意见,以满足特殊情况下的应急需求,第二,电子采编确保了稿件收稿、审稿、编辑流程的完全数字化,但出版环节仍然处于半数字半传统模式。因此,在学术期刊数字化转型中最重要的出版流程,应当尽快推送优先数字出版,保证刊载论文首发权时效。

3 结束语

目前,系统的智能性和通用性是电子期刊亟需解决的2大问题,即解决期刊出版发行辅助决策功能和添加相关增值服务内容成为关键所在。《中国妇幼健康研究》编辑部正是以这2个要求为目标建设电子采编系统及电子服务平台,但是期刊电子采编与电子服务一体化程度并不十分显著,除官方网站外,其他平台都未达到预期的“一体化”标准,可拓展空间较大。因此,首先应当加大期刊与万方、知网、维普、中国生物医学等综合类及医学类数据库的合作力度,通过这些数据库内部搜索引擎直达期刊的采编服务系统,为作者和相关编辑统计工作提供便利条件。其次,在网络和移动端开通作者和读者评论区,参考二者意见定期升级系统服务功能,做到“以人为本,科学采编”,提高编辑效率。再次,积极推进网络数字化优先出版、移动优先出版和App域出版,充分发挥期刊服务于科技知识传播的作用,同时提升期刊在国内的核心竞争力。

4 参考文献

- [1] 赵洋. 集成化网络电子期刊处理平台的设计[D]. 保定: 河北农业大学, 2010
- [2] BAILEY D F, BEACH R J. Electronic publishing: a journal and its production [J]. The Computer Journal, 1989 (32): 482
- [3] 彭希琚, 张晓林. 国际学术期刊的数字化发展趋势[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(6): 1033
- [4] 王芳, 施贵军, 赵媛媛. “互联网+”环境中期刊数字化发展程度与学术影响力的关系: 以江苏地学类期刊为例[J]. 编辑学报, 2016, 28(1): 98
- [5] 王炎龙, 黎娟. 我国科技期刊数字化出版运营形态及新模式探索[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(5): 957
- [6] 邓泽辉, 唐艳春. 移动终端电子期刊及其未来发展趋势[J]. 出版发行研究, 2013(7): 55
- [7] 甘海燕, 胡映霞. 关于优化农业学术期刊编辑流程的探讨[J]. 中国农学通报, 2005(11): 409
- [8] 谈国鹏, 崔金贵, 盛杰, 等. 电子采编平台上学术期刊编辑流程时间控制及其优化[J]. 编辑学报, 2014, 26(3): 268
- [9] RUST R T, LEMON K N. E-service and the consumer[J]. International Journal of Electronic Commerce, 2001, 5(3): 83
- [10] 李雷, 赵先德, 简兆权. 电子服务概念界定与特征识别: 从商品主导逻辑到服务主导逻辑[J]. 外国经济与管理, 2012, 34(4): 2
- [11] 许衍凤, 范秀成. 品牌形象构建与传播策略探析: 从科技期刊的角度审视[J]. 出版发行研究, 2017(2): 63
- [12] 杨建林. 电子服务的概念与内涵[J]. 情报理论与实践, 2008(5): 670
- [13] 柳莎丽. 学术期刊在线采编系统的应用分析[J]. 黄冈师范学院学报, 2015, 35(3): 134
- [14] 胡靖宇, 田晓, 王淑玲, 等. 学术期刊在线采编系统的建设: 以《承德石油高等专科学校学报》为例[J]. 承德石油高等专科学校学报, 2016, 18(4): 91
- [15] 周华清. 科技期刊的移动优先出版模式研究[J]. 科技与出版, 2017(1): 78
- [16] 祁兴华, 虞舜. 基于App Store 中医文献电子出版物转化平台研究与构建[J]. 中国中医药信息杂志, 2017, 24(1): 20
- [17] 王懿, 刘湘, 刘会婷, 等. 《中国妇幼健康研究》文稿基本编排规范[J]. 中国妇幼健康研究, 2017, 28(11): 1494
- [18] 徐志玮, 刘颖, 张丽园. 探析学术性纸本/电子期刊的发展现状和未来走向[J]. 图书情报知识, 2012(4): 37
- [19] KINGSLEY D. The journal is dead, long live the journal [J]. On the Horizon, 2007(15): 211
- [20] 吴绍群, 吴明德. 开放咨询取用期刊对学术传播系统之影响[J]. 图书资讯学研究, 2007(1): 21

(2017-09-17 收稿; 2018-01-07 修回)