

# 山东省高校科技期刊网站建设现状分析\*

甘慧敏 林琳 石俊强

(《济宁医学院学报》编辑部, 济宁 272067)

**摘要** 分析由山东省高校主办或联合主办的 50 种科技期刊网站建设情况, 调查内容主要包括网站期刊信息、内容建设、采编系统的使用、网站提供的增值服务等, 总结高校科技期刊在网站建设方面经验与不足, 以期为我省科技期刊数字化建设提供有益的参考。

**关键词** 科技期刊; 网站建设; 高校

中图分类号: G237 文献标识码: A 文章编号: 1000-9760(2018)06-223-04

## The status of the website construction for scientific and technical journals in Shandong colleges and universities

GAN Huimin, LIN Lin, SHI Junqiang

(Editorial Department of Journal of Jining Medical University, Jining 272067, China)

**Abstract; Objective** To analyze 50 website construction of scientific and technical journals sponsored or cosponsored by colleges and universities in Shandong province. The contents of the survey included journal information, website content construction, the use of editing system, value-added services provided by the website, and the experience and shortcomings of the website construction were summarized in order to provide the reference for the digital construction of scientific and technical journals in Shandong colleges and universities.

**Keywords:** Scientific and technical journals; Website construction; Colleges and universities

随着互联网技术的普及, 高校科技期刊作为一种重要的传播媒介, 不可避免地受到传播环境的影响。“互联网+”环境下, 高校科技期刊应如何发展, 以满足新形势下作者、读者需求, 提高学术期刊质量和学术影响力。期刊网站是互联网时代宣传、展示期刊的重要窗口, 是吸引读者提高文章信息显度、扩大期刊影响力的有效途径。众多研究只是在理论层面上探讨期刊网站建设情况<sup>[1]</sup>, 部分研究针对国内核心期刊或者某一专业领域的期刊分析其网站建设情况<sup>[2-3]</sup>。本文调查了山东省高校科技期刊对网站建设情况, 报道如下。

### 1 数据来源与方法

本文主要分析对象是由山东省高校主办或者

联合主办的科技期刊 50 种, 主办单位包括重点高校 3 所, 普通本科院校 22 所, 高等专科与职业院校 4 所; 季刊 15 种, 月刊 13 种, 双月刊 22 种; 其中包括工程科技、农业科技、医疗卫生科技等; 期刊出版地主要集中在省会城市以及经济、文化、教育发达城市(济南 18 种、青岛 13 种), 充分体现中心城市对科技期刊的积极推动作用; 本次调查于 2017 年 5 月至 6 月使用百度等搜索引擎进行全面搜索, 主要从网站内容建设、采编系统的使用、出版内容的数字化、网站提供的在线信息和增值服务等。

### 2 高校科技期刊网站的数量及上网形式

在线调查显示, 2017 年调查山东省高校科技期刊 47 种(94%) 通过自建或者挂靠高校网站形式上网。根据独立域名的种类可将期刊网站的上网形式归类分为: 1) 一刊单独上网(具有独立域名): 8 种, 占 16%; 2) 依托主办单位上网: 28 种, 占

\* [基金项目] 济宁医学院 2016 年青年教师扶持基金项目 (JY2016RW010)

56% ; 3) 依托中国知网(CNKI)上网:6种,占12% ; 4) 依托学科信息网上网:5种,占10%。

### 3 网站的功能与内容建设

#### 3.1 有关期刊的各种信息

据统计出现频次较高的是有关期刊信息介绍和编辑部联系方式等12种信息,远远超出印刷版所能提供的有关期刊信息。见表1。

表1 山东省高校科技期刊自建网站  
发布有关期刊的主要信息

序号	有关期刊信息	期刊数	所占比例/%
1	期刊介绍	45	95.7
2	投稿须知	45	95.7
3	编辑部联系方式	44	93.6
4	编委会名单	38	80.9
5	期刊信息动态	33	70.2
6	被数据库收录情况	32	68.1
7	期刊征订启事	31	66.0
8	版权转让协议	26	55.3
9	期刊获奖情况	27	57.4
10	下载中心	21	44.7
11	文章点击及下载排行	19	40.4
12	规章制度	16	31.9

#### 3.2 网站提供的增值服务

据调查结果显示,数字化增值服务功能最多是友情链接和文章检索,除此以外,广告征集以及会议信息功能较多,而采用RSS、E-mail速报推送文章的期刊甚少。见表2。

表2 山东省高校科技期刊网站上提供的  
有关期刊增值信息

服务功能及扩展信息	刊数	所占比例/%
1 友情链接	36	76.6
2 检索	32	68.1
3 广告/会议信息	11	23.4
4 E-mail速报	8	17.0
5 RSS	8	17.0
6(微信、官网等)二维码	5	10.6

#### 3.3 网站发布期刊内容

科技期刊网站的核心内容则是对文章内容的展示。本次调查结果显示,16种期刊实现在线发

布,与印刷版同步发布目次、摘要和全文;20种期刊发布目次和摘要。过刊发布中,30种期刊实现PDF格式的过刊浏览;16种期刊在网站上免费提供全文下载,18种期刊以CNKI链接免费阅读并收费下载全文,11种期刊单一提供PDF格式下载,5种期刊提供超文本标记语言(HTML)格式在线碎片化浏览,5种期刊同时提供PDF格式下载及HTML格式在线碎片化浏览两种格式。

#### 3.4 期刊网站稿件采编系统

稿件采编系统以便利、快速有效等特点克服了传统稿件处理方式的局限性,提高了稿件处理速度及编辑的工作效率,方便了作者与编辑的沟通与交流,从而实现了编辑流程的数字化和网络化<sup>[5]</sup>。本文数据显示:47种期刊自建网站中具有采编系统有34种期刊,占72.3%,另外13种(占27.7%)期刊使用E-mail邮箱。见表3。

表3 山东省高校科技期刊47种自建网站的  
采编系统调查

稿件采编系统	刊数	所占比例/%
中国知网协同采编系统	17	36.2
北京玛格泰克采编系统	6	12.8
北京勤云稿件采编系统	4	8.5
三才期刊稿件采编系统	4	8.5
自建网站采编系统	2	4.2
Scholar One采编系统	1	2.1
E-mail投送稿件	13	27.7

#### 3.5 网站在线预出版

在线预出版作为抢先发表文章并可缩短出版周期的一项重要措施,越来越多地受到大家的关注。本次调查结果显示在50种高校科技期刊中仅有3种期刊网站有预出版栏目,但无相关内容。

### 4 讨论与建议

对于高校科技期刊,网站已成为学术期刊网络化的重要载体,在新知识传播、作者检索、读者查阅、编辑办公自动化、专家审稿等多方面提供良好的平台<sup>[6]</sup>。一个好的期刊网站设计承载更为详细的期刊内容和媒体形式,使之成为期刊内容呈现、推广及为作者和读者服务的综合平台,是实现内容交互、知识价值增值的基础平台<sup>[7]</sup>。本文调查结果与中国科协所调查<sup>[4]</sup>的相比较,网站整体水平较差,良莠不齐,而网站建设好的主要聚集在

“985”“211”重点院校,高等专科及高职院校网站内容较为单一。网站建设更新缓慢,网站增值服务较少,功能设置不醒目,不易被读者发现等,无法更好地展示期刊信息。现就本次调查结果及存在问题建议如下:

1) 网站形式。本文结果显示具有独立域名的网站所占比例较少,依托主办单位上网形式所占比例较高。一般情况下独立域名的网站一般信息量较大,综合服务功能较为齐全,网站质量较高;依托主办单位期刊网站设置较为复杂,不方便于作者、读者上网查找、获取信息。所以作为依托主办单位上网的高校科技期刊,最好将网站建设为具有独立域名的网站;至少应将期刊网站的链接在醒目位置,便于读者查阅期刊信息。

2) 期刊发布全文。大多数期刊全文发布及过刊浏览以 PDF 形式呈现和下载,仅有 5 种期刊实现 HTML 格式。目前网站提供 HTML 格式的所占比例较少;建议期刊网站,采用 PDF 及 HTML 2 种开放格式,即可实现 PDF 全文下载,又可实现网站在线碎片化阅读。还应尝试在线预出版形式,缩短出版周期,提高时效性;本次调查未有期刊采用视频、音频或者动画等可视化形式进行全文上网。期刊信息可视化能更好地表达展示其核心内容,因此,可尽量将信息通过视频、图片、图表等可视化形式进行展示,提高信息的可读性。

3) 网站增值服务。本文结果显示,大多数期刊网站的建设,只关心网站文章下载的怎么样,只关心将内容链接到自己的网站上,而不关心网站的建设,以及网站更多的个性化服务,如网站的内容定位、订阅建模等,这些个性化的服务能更好地满足用户的个性化需求,从而提供更多、更好和更快的服务。如 RSS 推送和 E-mail 速报是一种文献服务方式,是根据读者的需求自动发送期刊的最新目录、摘要等,使得读者能够及时了解最新信息动态,提高文章的显示度,从而扩大信息传播途径,提高期刊的学术影响力。

4) 数据整合、信息共享。本文结果显示,高校科技期刊中有 34 个网站使用网上采编系统,其中约 36.2% 的期刊采用中国知网提供的“中国知网协同采编系统”,同时知网为期刊免费建设网站。本文与谢鸣<sup>[8]</sup>调查结果相比较,采编系统使用率较高,期刊在数字化建设道路上进一步实现了作者、编辑、审稿人的无纸化办公,极大地提高了期刊

审稿及出版周期。然而网站建设不统一,投稿系统不统一,网站服务器不同等问题,导致高校科技期刊数据信息整合受阻;同时期刊数据资源分散在不同的期刊编辑部,往往更难达到数据整合及数据共享,无法实现数据间有机地结合在一起<sup>[8]</sup>。因此,本文可以试着以某一学科建立一个学术平台,或者以高校为单位共同创建一个学术平台<sup>[9]</sup>,通过平台形成大量的信息共享能够更加有效地了解科研动向,有利于挖掘学科热点与重点,给读者提供更有价值的学术资源。科技期刊网站建设应充分借鉴国内外知名期刊网站建设成功经验,从内容到形式做到全、新、快、美。还应提供高级检索、开放文章内容、增加作者与编辑、编辑与读者、作者与读者、作者与编委的互动平台等。

综上所述,山东省高校科技期刊网站须进一步挖掘网络资源,促进高校科技期刊的转型升级和健康、可持续发展。

#### 参考文献:

- [1] 陶华,朱强,宋敏红,等.科技期刊新媒体传播现状及发展策略[J].编辑学报,2014,26(6):589-592.
- [2] 陈松青,牛勇.我国图书馆情报学核心期刊网站建设现状分析[J].图书馆工作与研究,2015,1(7):30-33.
- [3] 龙秀芬,吴惠勤,颜志森.我国化学类核心期刊网站建设现状及分析[J].韶关学院学报,2012,33(8):88-93.
- [4] 程维红,任胜利,路文如.中国科技核心期刊网站建设现状[J].中国科技期刊研究,2012,23(4):519-525.
- [5] 洪欧,姜春明,王宁.高校学报自然科学版网络出版现状调查与思考[J].中国科技期刊研究,2014,25(7):895-901.
- [6] 刘飏,邢飞,徐威.国外科技期刊网站建设的调查与思考[J].中国科技期刊研究,2009,20(3):479-483.
- [7] 胡政平.传统期刊网络化存在的问题及应对策略[J].出版发行研究,2010(4):52-54.
- [8] 谢鸣.大数据时代高校学报数字化转型研究—以贵州省为例[J].中国科技期刊研究,2016,27(9):957-962.
- [9] 刘小燕.高校科技期刊的发展路径思考—基于 5 届高校精品科技期刊的统计分析[J].中国科技期刊研究,2017,28(3):286-291

(收稿日期 2018-02-09)

(本文编辑:石俊强)