

网络出版环境下学术期刊文章首页数据项的标注

郑小虎¹⁾ 何莉^{2)†}

1)《安徽大学学报(自然科学版)》编辑部,230039,安徽合肥;2)《安徽工业大学学报(自然科学版)》编辑部,243002,安徽马鞍山

摘要 为顺应网络时代学术期刊发行渠道、传播方式的变化,在相关标准及规范的基础上,提出文章首页数据项标注的优化方案,且给出一个优化方案示例。优化后的文章首页数据项既包含检索统计信息又包含传播信息。优化方案有助于读者快捷获取完整的文章及期刊信息,加快期刊的国际化步伐,提高期刊的传播效率,进而提升期刊的影响力。

关键词 网络出版;学术期刊;文章首页;数据项

Data item mark in the first page of academic journal article under the network publishing environment//ZHENG Xiaohu, HE Li

Abstract In order to adapt to the changes in the distribution channels and communication modes of academic journals in the Internet era, we proposed an optimization scheme combined an example for the data item mark of the first page of paper, which is based on “presentation of periodicals” GB/T 3179-2009, “data norm for retrieval and evaluation of Chinese academic journal (CD)” CAJ-CD B/T 1-2007. The optimized data item of the first page of the paper contains both retrieval and communication information. The optimization scheme is helpful for readers to get complete article and journal information quickly, to improve the communication efficiency of journals, to speed up the internationalization of journals, and thus to increase the impact of journals.

Keywords network publishing; academic journal; the first page of article; data item

First-author's address The Editorial Office of Journal of Anhui University (Natural Science Edition), 230039, Hefei, Anhui, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.02.012

网络出版物,是指通过信息网络向公众提供的,具有编辑、制作、加工等出版特征的数字化作品^[1]。在网络出版之前,纸质出版的学术期刊主要通过中国邮政来发行传播,读者到图书馆、资料室先找到文章所在的纸质期刊,然后在期刊里找自己需要的单篇文章。在网络出版环境下,学术期刊的发行传播出现了如下变化:期刊出版单位除印制少量纸质期刊用于传统发行传播外,同时将期刊数字化产品供给大型数据库网站用于网络传播;除极少数读者通过传统渠道查阅纸刊外,绝大多数读者通过数据库来搜索自己需要的单篇文章,完全撇开了单篇文章所在的期刊,直接下载单

篇文章的电子版。正如朱剑^[2]所言:“期刊这一独立存在的个体已迷失在网络的海洋之中”,“读‘库’的人越来越多,读‘刊’的人越来越少恐怕是不可改变的趋势”。在网络世界,单篇文章已脱离承载它的期刊,独立出现在信息搜索的舞台上。此种情况下,单篇文章首页标注的数据项在一定程度上承担着期刊封面的部分功能。针对学术期刊发行传播方式出现的新变化,有必要及时调整期刊单篇文章首页标注的数据项。不少文献对文章首页数据项的标注问题进行了研究^[3-7]。文献[5]提出在首页标注信息能快速查寻期刊论文。文献[6]阐述科技论文首页信息及功能,建议将论文辅文信息有序、简洁地置于论文首页。文献[7]提出数字出版环境下科技期刊单篇文章要加注作者及出版者信息,但其信息加注不全面,尤其是网络时代涌现出来的新信息没有全面加注。对此,笔者拟提出单篇文章首页数据项标注的优化方案,对传统的文章数据项进行调整,同时新增与传播有关的文章及期刊数据项,以满足读者快捷、全面获取信息的需求,也进一步促进学术期刊传播效率的最大化。

1 优化文章数据项

为便于计算机处理和保证数据准确检索与统计,《中国学术期刊(光盘版)》编辑委员会编撰了CAJ-CD B/T 1—2007《〈中国学术期刊(光盘版)〉检索与评价数据规范》(下文简称《数据规范》)^[8],对期刊检索和统计评价数据格式提出了具体要求。《数据规范》有关期刊的数据项有4个:刊名、目次与栏目、期刊基本参数、电讯地址;有关单篇文章的数据项有11个:文献标志码与文章编号、题名、作者及其工作单位、作者简介、摘要、关键词、中图分类号、收稿日期、基金项目、参考文献、注释。可见,《数据规范》绝大多数数据项是针对单篇文章的,且是为了计算机检索与评价方便而设置的,并没有设置单篇文章传播所需的数据项。下面列举笔者建议调整及新增的单篇文章数据项。

1.1 调整传统文章数据项

1.1.1 作者简介 《数据规范》8.1节认为:“完整的作者简介包括作者的基本信息(姓名、出生年、性别、民族、籍贯/出生地)、简历信息(职称、学位、简历、研究方向等)和电信信息(电话、传真、电子信箱等)3部

† 通信作者

分,其中基本信息是必需的,籍贯以后各项任选。”调查国际顶尖学术期刊及国内知名期刊后发现,这些期刊均没有标注作者简介数据项,仅列出了第一作者及通信作者的电子邮箱。笔者约稿经历中,也时常出现作者拒绝提供“出生年、性别、民族、籍贯/出生地”的情形,其理由是:这些信息不是学术交流所需,且不同程度涉及了个人隐私。

ORCID是由16位数字组成的科研人员身份识别码,亦称学术身份证,编辑可通过ORCID数据库寻找与稿件匹配的审稿专家,也可据此判别作者和审稿专家的身份真伪。文章首页标注作者研究方向,可让读者进一步了解作者的研究背景,且方便编辑寻找合适的小同行审稿人。较多研究人员有自己的个人主页,通过个人主页扩大自己影响的同时,也方便科研机构和其他学者与其联系。

基于以上调研及编辑实践,对作者简介数据项,建议包括研究方向、ORCID、电子邮箱、个人主页网址,若有通信作者也可照此格式列出。例如:

作者简介:张三,主要从事量子信息学研究,ORCID为1261261231258964,电子邮箱为zs@chinajournal.net.cn,个人主页为<http://staff.ahu.edu.cn/zs>。

1.1.2 基金项目 《数据规范》13.2节认为:“获得基金资助产出的文章应以‘基金项目:’作为标志;注明基金项目名称,并在圆括号内注明其项目编号。”目前有些作者为了项目结题,将不是产出该文的基金项目张冠李戴挂在该文的基金项目数据项中,为了减少此情况的出现,建议基金项目数据项中除标注基金类别和编号外,新增标注基金项目名称。例如,基金项目:国家自然科学基金资助项目“基于超导约瑟夫森结的Grove算法实现”(6001****)。

1.2 新增文章传播数据项

1.2.1 DOI DOI为数字对象标识符,相当于人的身份证,具有唯一性和永久性。在期刊数据库网站可通过DOI字段搜索,找到对应文章,也可通过DOI的超级链接快速访问此文所在网页。目前,国外学术期刊标注DOI的比例非常高,且在参考文献著录中要求加上此文的DOI;国内学术期刊只有一部分标注了DOI。由于DOI是一项国际规范,标注DOI有利于促进学术

期刊的国际化交流,故建议在文章首页标注DOI。

1.2.2 网址及其二维码 多数学术期刊建有自己的官方网站,且将已出版的文章上传至官网进行网刊发布,方便读者、作者浏览、下载使用;新增文章网址及其对应的二维码,方便读者、作者迅速、便捷阅读及下载;故建议在文章首页标注文章网址及其二维码。

1.2.3 引文格式 为方便读者引用、规范读者引用、提高文章的被引率,建议在文章首页标注该文规范的引文格式,且引文格式按GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》来设计。例如:孙玉发,吴志锋.一种带宽展宽的小型化GPS天线[J].安徽大学学报(自然科学版),2018,42(5):74-79。

2 新增期刊网络传播数据项

为了规范期刊出版,国家标准化管理委员会发布了GB/T 3179—2009《期刊编排格式》^[9],该规范主要从期刊角度提出了具体要求,列出的文章数据项不多。《期刊编排格式》要求在正文部分应根据需要在页眉或其他适当位置标注如下期刊数据项:出版年、卷号、期号,但与网络传播有关的期刊数据项没有写进规范。

网络发展到今天,绝大多数期刊有自己的官网,且纸质出版逐渐弱化、网络出版日益壮大。期刊官网是读者阅读、下载文章的场所,是作者投稿查稿、与编辑沟通的场所。目前虚假网站仿真度较高,增加作者查找期刊官网真实网址的渠道,可方便作者投稿以防上当受骗。因此,建议在文章首页的合适位置加注期刊网址及其二维码。

期刊的微信公众号是当前使用最广的自媒体,是读者与期刊沟通的桥梁,编辑可以通过微信及时推送文章审稿、录用信息,读者可以通过微信咨询期刊相关信息、浏览及下载文章;因此,也应将期刊微信公众号的二维码加注于文章首页适当处。

3 文章首页数据项标注的优化方案示例

下面给出笔者提出的文章首页数据项标注的优化方案示例。文章首页分为上、中、下3个版块,其编排方式分别如图1、2、3所示,其中的黑色且加下划线的文字为调整及新增的数据项,3个二维码是新增的。

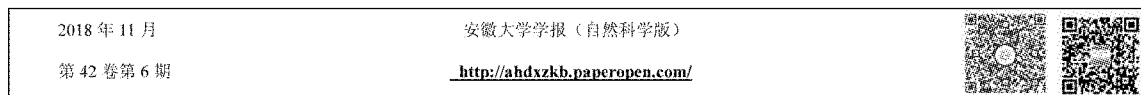


图1 文章首页页眉编排方式


文章题名			
作者			
作者单位			
摘要:			
关键词:			
中图分类号:	文献标志码:	文章编号:	
	DOI:10.3969/j.issn.1000-2162.2018.04.002		
	http://ahdxzkb.paperopen.com/oa/darticle.aspx?type=view&id=20180402		
	(正文部分)		

图2 文章首页中间版块的编排方式

收稿日期: 2018-03-21
基金项目: 国家自然科学基金资助项目“基于超导约瑟夫结的 Grover 算法实现”(6001****)
作者简介: 张三, 主要从事量子信息学研究, <u>ORCID</u> 为 1261261231258964, 电子邮箱为 ulana@chinajournal.net.cn, <u>个人主页</u> 为 http://staff.ahu.edu.cn/zs ; * 李四(通信作者), 主要从事量子信息学研究, <u>ORCID</u> 为 1291261231255678, 电子邮箱为 eayl@chinajournal.net.cn, <u>个人主页</u> 为 http://staff.ahu.edu.cn/ls .
<u>引文格式</u> : 杨名, 丁成赞, 臧学平. 无粒子损失的 W 态融合研究综述[J]. 安徽大学学报(自然科学版), 2018, 42(4): 3-8.

图3 文章首页页脚编排方式

图1列出了期刊相关信息,其中网址为期刊官网网址,左边的二维码为期刊网址对应的二维码,右边的二维码为期刊微信公众号对应的二维码。图2示出文章首页中间版块的编排方式,其中网址为文章网址、二维码为该文网址对应的二维码。将文章 DOI、网址及其二维码置于文章编号与正文之间,这样放置是为了使文章网址及其二维码在空间上与期刊的拉开距离,二者不致混淆。需要强调的是:由于目前很多期刊网站不是响应式网站设计(Responsive Web Design,简称 RWD),移动阅读的效果不是最佳,因此对非 RWD 期刊网站来说,暂时可只列出网址,等 RWD 期刊网站设计好后,再在文章首页数据项中增加期刊及文章网址对应的二维码。

4 结束语

为适应网络时代学术期刊发行渠道、传播方式的变化,提出了文章首页数据项标注的优化方案,对传统的文章数据项进行了调整,新增了与传播有关的文章及期刊数据项。该方案满足了读者快捷获取完整信息的需求,加快了期刊的国际化步伐,提高了期刊的传播效率。建议再次修订 GB/T 3179—2009《期刊编排格式》及 CAJ-CD B/T 1—2007《〈中国学术期刊(光盘版)〉检索与评价数据规范》时,考虑网络时代传播特点,增加网络传播数据项,以促进期刊从纸质出版向网

络出版转型升级。

5 参考文献

- [1] 国家新闻出版广电总局,工业和信息化部. 网络出版服务管理规定[EB/OL]. [2018-10-24]. <http://www.gapp.gov.cn/news/1663/248321.shtml>
- [2] 朱剑. 网络环境下社会科学期刊的迷失[J]. 吉林大学社会科学学报, 2005(4): 24
- [3] 罗杰,程春开,孙立杰,等. 参考文献首页复印件对科技论文参考文献编校质量影响的定量研究[J]. 编辑学报, 2005, 17(4): 248
- [4] 范雪梅,沈波,夏爱红. 科技期刊应重视在论文首页标注引文格式[J]. 编辑学报, 2011, 25(3): 405
- [5] VAN LOON A J. 要使查寻科技期刊论文方便快捷 IV. 首页的重要性[J]. 中国科技期刊研究, 1996, 7(3): 47
- [6] 石应江,钱文霖,殷为宏. 科技论文首页信息及功能[J]. 中国科技期刊研究, 2000, 11(3): 158
- [7] 杨秋霞. 数字出版环境下科技期刊单篇文章的作者及出版者信息标注[J]. 科技与出版, 2012(5): 71
- [8] 《〈中国学术期刊(光盘版)〉检索与评价数据规范》: CAJ-CD B/T 1—2007[EB/OL]. [2018-10-24]. <https://wenku.baidu.com/view/e41bb8d8284ac850ac024250.html>
- [9] 期刊编排格式: GB/T 3179—2009[S]. 北京: 中国标准出版社, 2009

(2018-11-10 收稿;2019-01-12 修回)