

从英文科技期刊建设需求再谈加强国内出版平台 国际化运营能力建设*

张莉 牟翹楚 李梦迪 孟瑶 石磊

清华大学出版社期刊中心,100084,北京

摘要 中国英文科技期刊寻求和海外出版机构合作,其核心是寻求成熟的出版平台对其出版的内容进行收集(投稿)、遴选(审稿)、发布和传播,同时获取标准化的出版规范、办刊经验指导、数据库的申请与数据传输等服务。国内出版平台应从英文科技期刊建设需求出发加强国际化运营能力建设。以服务中国英文科技期刊建设为目的,清华大学出版社 SciOpen 平台从夯实平台技术基础、支持多种出版模式,创新出版模式、推广中国数据标准,加强与数据库沟通、服务学术传播,加强期刊出版标准作业程序(SOP)建设,提升全流程期刊建设能力等方面,全面提升国际化运营能力。针对当前国内出版平台建设问题,提出了以服务学术出版来明确建设定位、加强期刊与平台的相互赋能、推广我国数据标准、拥抱新技术的同时,关注出版伦理等发展建议。

关键词 英文科技期刊;数字化出版平台;国际化运营

Strengthening the international operation capacity of domestic publishing platforms based on the demand for the construction of English sci-tech journals//ZHANG Li, MU Qiaochu, LI Mengdi, MENG Yao, SHI Lei

Abstract English sci-tech journals in China are seeking cooperation with overseas publishers to collect (submit), select (review), publish, and disseminate their published contents based on their influential publishing platforms, together with obtaining publishing service, including standardized publishing policies, database application, and data transmission services. Domestic publishing platforms should strengthen their international operational capabilities based on the needs of journal construction. With the aim of serving the construction of English sci-tech journals, the SciOpen platform comprehensively enhances its international operational capabilities by consolidating the platform's technical foundation, supporting multiple publishing modes, innovating publishing modes, promoting Chinese data standards, strengthening communication with databases, serving academic dissemination, strengthening the standard operating procedures (SOP), and so on. In response to the current issues of domestic publishing platforms, it is proposed to clarify the positioning of the publishing platform by serving academic digital publishing, facilitate mutual empowerment between journals and platforms, promote China's data standards, embrace new technologies while paying attention to publishing ethics, etc.

Keywords English sci-tech journals; digital publishing platform; international operation

Authors' address Journal Publishing Center, Tsinghua University Press, Haidian District, 100084, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2024.01.002

根据 Scopus 数据库统计,2019—2022 年中国期刊总发文量为 603 568 篇,占世界论文总数的 5.61%,远远低于中国作者论文的世界占比(22.40%),中国期刊的总载文能力整体上远未满足中国作者的高质量发文需求^[1]。与此同时,中国 80% 以上的英文科技期刊(以下简称英文期刊)选择与海外出版商合作进行出版发行,截至 2022 年 8 月底,我国主办的有 CN 号的 428 种英文期刊与国际出版平台合作的比例高达 82% (351 种)^[2]。造成这一局面的重要原因是国内支持英文期刊出版传播的数字化平台起步晚、规模小、国际化运营能力不够。2019 年 9 月,中国科协等 7 部门联合实施的“中国科技期刊卓越行动计划”(以下简称“卓越计划”)设立了“集群化试点”和“国际化数字出版服务平台”项目,加强了国内数字化出版平台的建设。科学出版社的 SciEngine、中国激光杂志社的 Researching、清华大学出版社(以下简称“清华社”)的 SciOpen、中华医学网的中华医学网等出版平台都在项目的支持下,从加快内容资源国际化传播^[3]、数字资源开发^[4]、全流程数字化出版^[5]、建设数字中台^[6]等各个方面,提升了对期刊建设的支撑能力。

“卓越计划”逐年加大对高起点新刊项目的支持,2023 年有 50 种新刊入选^[7]。然而,与近几年新创办的英文期刊数量相比,利用国内出版平台进行新刊创办以及已有英文期刊回归国内出版平台建设的还相去甚远。目前国内几家数字化出版平台上自主建设的英文期刊仍然占少数,多数期刊由国际出版平台出版与发布,国内平台只是起到展示作用。与国际成熟出版机构的平台相比,国内出版平台存在高级检索功能不够、通用内容不够标准^[8]、国际对接整体偏弱^[9]等问题。重新梳理英文期刊建设对出版平台的需求,将有利于平台建设相关人员把握正确的建设方向,明确平台的功能定位,提升平台的国际化运营能力和学术成

* 中国科技期刊卓越行动计划集群化试点项目和国际化数字出版服务平台项目

果记载、传承、传播能力,从而推进中国英文期刊的自主建设,解决“我国基础研究存在题目从国外学术期刊上找、仪器设备从国外进口、取得成果后再花钱到国外期刊和平台上发的‘两头在外’问题”^[10]。

1 英文期刊建设需求与国内出版平台能力分析

清华社自2011年成立期刊中心以来,在“中国科技期刊国际影响力提升计划”、“中国科技期刊卓越行动计划”、“清华大学世界一流科技期刊集群发展计划”等支持下,大力开展英文期刊的建设,目前已经出版37种英文期刊,其中SCIE和ESCI收录期刊达13种。在期刊建设过程中,清华社不断尝试各种办刊模式,比如《清华大学学报自然科学版》(英文版)是爱思唯尔(Elsevier)在中国合作的第一种期刊,也是电气与电子工程师学会(IEEE)在中国合作的第一种期刊,同时还是IEEE最早采用开放获取(OA)出版模式的期刊之一;《纳米研究》(英文版)和Springer的合作采用了境外订阅、境内全文免费获取的模式。

通过和国际出版机构的合作,清华社不断学习和积累先进的办刊经验,为集群化期刊建设打下良好的基础。与此同时,数字化出版平台SciOpen上线运营后,团队更加关注中国英文期刊对出版机构和出版平台的各种需求。本文结合自身期刊建设和平台合作体会,归纳中国80%以上的英文期刊寻求国际出版合作的主要原因为寻求成熟出版平台来对其出版的内容进行发布和传播,获取出版规范和出版伦理指导、办刊经验指导,数据库的申请与数据传输服务,新刊的ISSN获取等;对标期刊建设需求,分析国内出版平台存在的问题,将有利于加强平台国际化运营、提升平台的国际竞争力、服务中国英文期刊建设。

1.1 满足数字化出版与国际化传播需求的技术平台

在互联网和人工智能时代,科技期刊作为学术成果记载和传播的载体,需要稳定可靠的技术平台协助其实现学术成果的汇聚、遴选、数字化生产、发布与国际化传播,其中交互性好的投审稿平台、符合国际数据标准的数字化生产平台、实现论文多种形式发布与互联互通的国际化传播的出版平台,都是不可或缺的基础需求。此外,科研评价系统和期刊决策系统等会有助于新刊的创办和专辑的策划组稿,各种学术推广平台可以拓展期刊及论文的传播路径,智能审校等平台可以提升论文出版的准确性和标准化,从而减轻编辑的工作量等。

目前,大部分国内出版平台在数字化生产与发布方面都与时俱进,采用国际JATS标准,实现多个出版阶段多种模式的数字化出版。但在国际化传播方面略

显不足,在大部分学者已经通过各种搜索引擎寻找研究相关文献的今天,搜索引擎优化工作却还是部分平台的技术难题,出版的内容无法及时送达读者面前。

1.2 标准化的期刊建设流程及出版政策

符合国际出版规范的出版政策对所有的英文期刊都是不可或缺的,而标准化的期刊建设流程更是期刊集群化建设的基础。中国科技期刊长期处于“小、散、弱”状态,尤其是英文期刊,一个主办单位只有1种英文期刊的情况比比皆是^[1]。绝大部分主办单位没有标准化的期刊建设流程,出版政策也基本采用国际合作出版商提供的标准化政策,如OA出版模式中遵循的版权共享协议是采用CC-BY,还是CC-BY-NC-ND等。目前,很多国内出版平台所在的出版机构,尚缺乏期刊建设的标准化作业程序(SOP)。

1.3 与时俱进的出版伦理指导

“科技期刊作为科研成果公之于世的重要渠道,不遗余力地加强出版伦理建设,对防范和惩戒学术不端行为至关重要”^[11]。处理好出版伦理问题是科技期刊建设的重要一环。2019年,中国科协委托中国科学技术期刊编辑学会编制了《科技期刊出版伦理规范》,依据期刊出版法律法规、国内外出版伦理的相关规范指南,给出一些针对学术不端行为的可操作的规范,对办刊人有一定的指导作用。除此以外,与国际出版商合作的英文期刊,通过出版商的专业的出版伦理指导来防范办刊过程中可能涉及的学术不端问题。

单刊主办单位或小规模办刊单位,基本没有设立专业人员对出版过程中的出版伦理实践进行监督与指导。国内出版平台所在的出版机构,已开始重视该项工作,逐渐设专人或部门加强这方面的实践。

1.4 数据库申请与数据传输

期刊被国际重要检索数据库收录是衡量期刊建设成效的指标之一,也对期刊的国际化传播起到助推作用,很多学者习惯通过检索数据库来寻找自己科研需要的文献。因此,办刊人一般都很重视检索数据库的申请与数据的及时传输。

中国大部分期刊主办单位只有很少的几种期刊,所适合的数据库还不一定相同,因此在数据库的评估与申请方面非常缺乏经验。而大型国际出版机构往往有专人负责数据库的申请,熟悉不同数据库的收录标准和评估流程,同时和数据库评估团队建立了沟通机制。依靠国际出版机构进行建设的期刊,办刊人不需要自己了解申请的规则、流程甚至全部的评估标准,这给中国期刊办刊人带来便利的同时,也使得他们失去了获取并积累经验的机会。

国内出版平台应该利用集群化期刊建设优势,加

大期刊自主建设力度,提升期刊质量评估能力,不断积累数据库申请经验,与数据库评估团队加强对话沟通,及时了解评估要求和数据标准,加强期刊被收录后的技术对接和数据的及时传输。

1.5 专业化的学术推广

学术传播是科技期刊的使命。习近平总书记在中共中央政治局第三十次集体学习时特别强调:“要加强国际传播理论的研究,掌握国际传播的规律。”^[12]在拥有海量信息的今天,研究传播路径的演变并利用各种推广方式将期刊出版的内容送达读者面前,从而助力学术交流是办刊人应做的努力。加强与作者、读者、审稿人、编委等的沟通,做好出版内容的学术推广,使期刊建设形成良性循环,也是科技期刊建设的重要一环。

越来越多的学者依赖各种通用搜索引擎或学术搜索引擎进行文献检索,同时各种社交媒体作为学术传播路径和载体的价值也越发凸显。数字化出版平台,一方面可以执行国际化的结构化数据标准和搜索引擎优化技术,将平台上搭载的内容通过搜索页面的顶部送至读者面前;另一方面可以通过一键转发等功能,实现论文内容在社交媒体的转载。

2 SciOpen 加强国际化运营能力实践

清华社在“卓越计划”支持下,研发了科技期刊国际化数字出版平台 SciOpen。平台在 2022 年 6 月上线后,从支持新刊创办、支持“借船出海”的英文期刊回归和学术资源的国内免费获取、创新出版模式支持期刊发展、以高质量运营增强平台的可持续发展能力等方面持续发力^[5]。截至目前,SciOpen 已上线 67 种英文期刊和 2 种中英文双语期刊,2 万多篇文章,8 000 多条电子资源数据,22 条交通研究大数据,学科分类覆盖理学、工学、医学、农学、社会科学等领域。

平台秉承“拥抱开放科学,引领全球创新”的宗旨,为高等院校、科研院所、学协会、期刊社等培育世界一流科技期刊提供全流程数字化出版与传播服务。在提供期刊出版服务的过程中,运营团队进一步洞察英文期刊的建设需求,从支持多种出版模式、制定标准化出版流程、提升数据库申请能力、与国际出版相关组织加强联系、专业队伍培养等各个环节,加强国际化运营,从而支持中国科技期刊的建设。

2.1 夯实技术基础,支持多种出版模式

一个稳定的能够实现标准化发布和国际化传播的技术平台是运营的基础。SciOpen 一方面通过运行,收集期刊实际使用的反馈,不断迭代优化开发,提升平台的技术性能;同时加强搜索引擎优化技术的应用,使

出版的内容最快抵达读者面前。另一方面,不断研判国际学术传播趋势和期刊发展需求,加强连续出版及数据出版开发,目前平台新创办期刊优先选择连续出版模式,最大程度降低出版时滞,增强了首发权时效。

2023 年 SciOpen 进一步增加了对连续出版和合刊模式的支持,使得平台能够全面覆盖当前所有主流的出版形态。定制的合刊模式,既可将中英文双语期刊的英文文章合刊出版,更符合主流的英文期刊形态,让中英文双语期刊也得到平台国际化传播服务的支持。此外,全媒体发布系统针对期刊的具体业务流程,具备了邮件通知作者的新功能,可在出版的各阶段定制个性化通知规则和通知模板;新增交互式邮件功能,作者可通过邮件在线签署文章版权转让协议、上传文件等,编辑也可通过平台批量处理作者回传的信息,提升期刊出版工作的效率和质量。运营管理系统新增了邮件监控功能,记录平台邮件发送时间、投递情况、执行人等,降低了平台管理风险。

2.2 创新出版模式,推行中国数据标准

平台在 2023 年完成了交通科技研究数据出版平台 V2.0 版的开发,实现了科研数据与期刊论文的互联,新增数据更新版本功能与数据标签,对数据上传/暂存与修改、注册/登录、搜索、数据审核等功能进行优化,部署了境外数据上载加速服务,多维度提升用户体验。目前平台已正式发布了来自全球作者的 22 条科学数据集。平台加强了数据集发表与国际收录数据库及检索平台的互联互通,实现被科睿唯安的科学引文数据库(Web of Science)的数据引文索引数据库 DCI 收录,并能被国际数据集搜索平台 Google Dataset Search 检索,数据集可见性增强,影响力得到提高,并进一步提高了相应关联文章的显示度和影响力。

数据出版平台 V2.0 版实现了在数据发布的同时,提交数据至 Crossref 注册文献标识符(DOI)进行数据发表,数据可被直接引用。同时,将每条数据提交至国家科技资源标识服务平台,注册全球通用科技资源标识符 CSTR,以推动我国国家标准的数据标识工作的发展。

2.3 加强和数据库的沟通,服务学术传播

平台进一步加强了与国际国内检索数据库和图书馆的联系,开发了连接更多数据库的底层接口。平台增加了对 DOAJ 数据库收录期刊的功能支持,实现自动导出满足 DOAJ 标准的文章数据,更高效地协助编辑提升文章传播时效性。第一批授权的 46 种 OA 期刊与清华文泉学堂实现了对接,数百所国内高校的师生可通过图书馆的文泉学堂知识库,聚合访问平台授权的期刊文章。继 Scopus、DOAJ 之后,与科睿唯安的

科学引文数据库建立了常规对话机制,定期讨论期刊评估过程中的问题及进展,进一步加强与主流数据库的联系。继 ALPSP、STM、Crossref 之后,为更好地了解和遵从国际出版伦理共识,经过国际出版伦理委员会(COPE)严格评估,2023年1月清华社成为 COPE 机构会员,同时平台上 16 种期刊成为 COPE 期刊会员。

2.4 加强多种模式期刊运营

根据期刊诉求量身定制合作方案,开展多元化合作模式。加强自主建设期刊合作的同时,为多种“卓越计划”期刊提供传播服务,为计划回归期刊提供国内出版平台试用,通过更快捷的内容上线与传播、更灵活的期刊网站定制等,吸引“借船出海”的期刊回归。建立科学网博客运营机制,多维度提升期刊的 Altmetric 等文章传播影响力指标。平台持续扩大国际影响力,访问用户来自全球 180 多个国家及地区,年度总浏览量达到 1 600 万次以上。

平台新增会议直播技术支持和转播功能,拓展微信视频号和网站首页双入口的传播渠道,为更多的期刊提供学术会议转播服务。2023 年共为《地下水科学与工程》(英文版)、《纳米能源研究》(英文版)等 6 种期刊,以及清华信息科学(THIS, Tsinghua Information Science)刊群的“THIS 论坛(THIS Forum)”系列学术会议进行近 20 场直播与转播,取得良好的传播效果。

2.5 加强 SOP 建设,提升期刊全流程自主建设能力

SOP 是期刊集群化建设的基础。清华社在 2023 年完善了包括新刊创办指南、文章 DOI 号使用指南、期刊排版模板、生产出版流程、许可与版权模板等一系列标准化作业程序文件。在此基础上加快了基于平台的刊群建设,促进了合作期刊的加盟与“借船出海”的期刊回归。截至目前,依托 SciOpen 平台进行创办的新刊已上线 8 种,包含“卓越计划”高起点新刊《CAAI 人工智能研究》(英文版)、《纳米能源研究》(英文版)等。平台实现了面向高等院校、学协会等提供期刊出版服务,与北京食品科学研究所和暨南大学合作,在 2023 年顺利创办《动物源食品科学》(英文版)和《衰老研究》(英文版)2 种新刊。《先进陶瓷》(英文版)和《食品科学与人类健康》(英文版)2 种期刊在与海外出版平台合作到期后,选择回归到 SciOpen 平台上出版。

2.6 加强专业运营团队建设,发挥人才作用

人才是第一资源,加强科技期刊及平台运营队伍的建设非常重要。清华社现出版 55 种期刊,包括 37 种英文期刊、8 种中文科技期刊、10 种中文人文社科期刊,培养了一支国际化高素质的编辑队伍。在此基础上,2022 年专门成立 SciOpen 平台运营部,增设了运

营总监、产品经理、期刊出版人、生产编辑、营销经理等岗位,通过人才引进、加强培养等,建立了一支由既懂科技期刊出版又懂平台技术、国际化传播的高水平人才组成的专业化运营团队。同时,由清华社数字分社和下属技术开发公司的高水平专业人才组成的技术团队,为平台的专业化国际化运营提供了坚实的技术保障。

3 问题与思考

加强科技期刊建设,更多地承载迅速增长的科研成果;加强规模化国际化的数字化出版平台建设,支撑中国英文期刊的发展:都是破解“两头在外”问题的重要举措。此外,人工智能时代,数据是战略性资源,通过国内出版平台进行学术相关数据资源汇聚与开发,也势在必行。

中国服务于英文期刊的数字化出版平台均起步比较晚,还没有形成足够的影响力;80% 以上的英文期刊还在“借船出海”;同时,随着互联网、人工智能等技术的发展,期刊和办刊人对出版平台的需求也越来越多,如“文章上线后,平台跟踪浏览、下载、引用等数据,开展可视化数据分析”^[13]、“操作便捷性、内容覆盖完整性、传播影响力以及用户体验”^[14]等。在这样的环境下,平台如何明确定位、加强对期刊的赋能作用,如何通过平台提升中国数据标准在世界的话语权,如何在新技术时践行出版伦理规范等,都是平台坚守初心使命、实现高质量发展的关键。

3.1 明确建设定位,加强出版服务

科技期刊出版相关的平台有多种:有资源汇聚型平台,如知网这样的全文数据库;有文献检索型平台,如 CSCD、Web of Science 等文献检索数据库;有出版服务型平台,如方正云排版系统等;有内容发现型平台,如 Digital Commons、Research Gate 等。对于科技期刊的出版来说,实现内容国际化传播的数字化出版平台是核心。在国内出版平台建设过程中,集群化建设单位应该抓住核心,积极研判人工智能、大数据、互联网等技术对学术出版的影响,在做好基础网络出版工作,如文献的数据收集与保存、版本记录、过程记录、搜索引擎优化等基础上,不断研究知识碎片化传播和系统化学习之间的关系,为新型出版模式,如数据出版、视频出版、开放评审出版等做好技术支持。

3.2 建设期刊发展生态,促进期刊与平台的相互赋能

出版平台与科技期刊是相互依存的关系,期刊的内容需要出版平台实现记录、遴选、生产、发布与传播,同时其需求驱动了出版平台的业务创新,其实践驱动了平台的迭代优化,平台上期刊和论文资源也驱动了

平台的数据开发及利用。引导更多的英文期刊使用国内出版平台进行发布和传播,有利于国内出版平台的发展。一方面,国家的办刊政策和经费资助,可以加强对利用国内出版平台进行期刊建设的引导;另一方面,期刊建设者应加强对国内出版平台的了解,为平台出谋划策并积极应用、反馈需求。大家群策群力,在国家政策支持下,形成使用中国出版平台建设中国英文期刊的正反馈生态。

3.3 双轨并行,推广我国文献标识

国际通用的文献标识符是互联网时代文献传播及交叉关联的基础。中国的英文期刊基本采用国际数字对象标识符基金会(IDF)的DOI,而中文科技期刊采用的文献标识符体系很多,且这些标识符体系之间没有互通互联,给文献带来无法交叉关联的问题。此外,在进行文献的数字化生产时,中文特殊字符及规定的结构化,也给数字化出版平台带来挑战。国内出版平台的建设者们已经就此积极探讨,寻求解决方案。SciOpen平台在进行数据出版时,为同一条数据赋予DOI的同时,将每条数据提交至国家科技资源标识服务平台,注册全球通用科技资源标识符CSTR。我们认为,急需参考国际上已有的关于科技资源标识的规范,制订相应的中国标准,并在国际学术交流中广泛使用、积极推广,以提升中国数据在国际上的话语权。

3.4 拥抱新技术,加强出版伦理实践

人工智能、大数据等技术的发展和和应用,为科技期刊的数字化出版与传播带来了结构性变化,通用人工智能更是给学术出版带来了重大影响。一方面我们要积极拥抱新技术带来的革新和便利,如中英互译、智能解读等既能促进中文科技期刊的国际化传播,又能使中国一线的科研工作者轻松了解国际研究前沿。另一方面,人工智能也给学术出版的各个环节带来了诸多伦理问题。ChatGPT上线后,国际科学技术和医学出版商协会(STM)迅速反应,于2023年12月发布了《学术交流中的生成式人工智能:在出版过程中使用生成式人工智能的伦理与实践指南》^[15],很多国际出版商,如Elsevier、Springer、Nature等都迅速制定了自己的出版伦理与实践指南。中国的期刊集群化建设单位,作为国内出版平台的建设主体,也应该积极研究,加强出版伦理政策的制定与指导,提升国际化运营能力。

4 结束语

使用国内出版平台建设中国英文期刊,是期刊人对国内出版平台最大的认可,也是中国科技期刊产业发展的长远趋势。到目前为止,依托清华社SciOpen平台进行出版传播、没有国际出版平台合作的英文期

刊已经达到15种。2022年底,在陶瓷领域世界排名第一的《先进陶瓷》(英文版)结束与国际出版商的合作,回归SciOpen平台,在科技期刊出版界备受关注。2023年新年伊始,该刊第12卷第1期在SciOpen出版发布,截至2023年12月,已经在“新家”里收到投稿700余篇,出版11期152篇综述和研究论文,实现文章录用24h内上网发布,网站10个月点击量超50万次。该刊的顺利回归为平台奠定了良好的声誉,也增强了期刊人使用国内出版平台进行期刊建设的信心。

“不积跬步无以至千里”。在“卓越计划”引导下,中国的科技期刊集群化建设和数字化平台建设都取得了很大进步。未来,在国家政策的支持和引导下,科技期刊人努力在进行单刊建设的同时关注并支持平台的发展,以期建设赋能平台迭代优化,以新技术加快国内自主出版平台建设,自信自强做大国际学术传播工作,勇于与国际出版商同台竞技,为早日“从根本上破解‘两头在外’问题”、建设科技期刊强国作出应有的贡献。

5 参考文献

- [1] 中国科协学会服务中心. 中国科技期刊发展蓝皮书(2023)[M]. 北京:科学出版社,2023
- [2] 中国科学技术协会,国际科学、技术与医学出版商协会. 中国开放获取出版发展报告(2022)[M]. 北京:科学出版社,2022
- [3] 黄延红,侯修洲. 科技期刊全流程数字出版平台的构建[J]. 中国科技期刊研究,2020,31(1):51
- [4] 吕璇,邓迎,顾驾鸿,等. 中国科技期刊出版平台建设中的内容服务与功能分析[J]. 编辑学报,2021,33(2):182
- [5] 张莉,曾洁,赵廓,等. 国产科技期刊出版与传播平台SciOpen运营实践及思考[J]. 编辑学报,2023,35(1):12
- [6] 沈锡宾,马明,刘红霞,等. 基于数字中台构建科技期刊一体化学术服务平台的战略研究与实践[J]. 编辑学报,2022,34(3):306
- [7] 中国科学技术协会. 关于对2023年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目拟入选项目进行公示的通知[EB/OL]. (2023-09-18)[2023-12-18]. https://www.cast.org.cn/xs/TZGG/art/2023/art_0d18f2988a2347c7951aa13320e9c95d.html
- [8] 习近平. 加强基础研究 实现高水平科技自立自强[J]. 求是,2023(15):4
- [9] 赵琳,孟瑶,葛浩楠. 科技期刊数字出版平台SciOpen功能实践研究[J]. 中国科技期刊研究,2023,34(12):1608
- [10] 王海娟,沈锡宾,赵巍,等. 刍议中国英文科技期刊数

- 字出版平台的学术运营[J]. 编辑学报, 2023, 35(3): 316
- [11] 刘素贞, 张冰姿, 高媛, 等. 国际科技期刊发展趋势及启示[J]. 出版与印刷, 2023(5): 73
- [12] 习近平在中共中央政治局第三十次集体学习时强调加强和改进国际传播工作展示真实立体全面的中国[J]. 中国广播电视学刊, 2021(7): 1
- [13] 尤笛, 陈秀妍, 李薇, 等. 我国自主知识产权的数字出版平台全流程探索 and 用户测评[J]. 中国科技期刊研究, 2023, 34(11): 1467
- [14] 李侗桐, 步一, 任延刚. 科技期刊编辑对出版传播平台的知晓、使用及需求分析初探[J]. 科技与出版, 2023(7): 101
- [15] International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers. Generative AI in scholarly communications [EB/OL]. (2023-12-14) [2023-12-18]. <http://stm-assoc.org/wp-content/uploads/STM-GENERATIVE-AI-PAPER-2023.pdf>
(2023-12-19收稿; 2024-01-15修回)

《从英文科技期刊建设需求再谈加强国内出版平台国际化运营能力建设》审稿意见

本文分析了我国英文科技期刊自主建设需求与国产出版平台能力,介绍了清华大学出版社研发的科技期刊国际化数字出版平台 SciOpen 加强国际化运营能力建设的实践,对相关问题进行了探讨和思考。本文是作者在《编辑学报》2023年第1期发表《国产科技期刊出版与传播平台 SciOpen 运营实践及思考》一文后,对同一出版平台 SciOpen 加强国际化运营能力建设的再实践与再思考。文章选题意义重大,学术导向正确,学术观点明确,分析论述比较客观,框架结构基本合理,不足之处是用词缺乏推敲、写作不够精细、表达不够准确和规范。

具体修改建议如下。

1) 规范全文名词术语和重要概念。例如:

a) 以“自主”一词为例,全文使用比较混乱:题名中有“英文科技期刊自主建设需求”和“自主出版平台”,摘要中有“国产自主出版平台”“提升全流程自主期刊建设能力”“推广我国自主数据标准”,关键词是有“自主建设”,正文中也有“目前国内几家数字化出版平台上自主建设的期刊”“由清华大学出版社自主研发、拥有自主知识产权的科技期刊国际化数字出版平台 SciOpen”“中国自主出版平台”等表述。这个词应该怎么用才规范和准确?请作者认真推敲。

b) 关于“国产”一词,尽管在作者发表的前一篇论文的题名中已经出现过,但审稿人仍然认为,“国产期刊”“国产平台”这样的说法值得商榷。“国产”,词典的解释是属性词,意为“本国生产的”。“国产出版平台”,就是把出版平台的开发建设与运营用“生产”来描述和形容,从词语规范使用的角度看略显牵强,也未见官方文件中有过这种表述。

c) 单位名称的简称,宜在首次出现全称时作出括注,如“清华大学出版社(以下简称‘清华社’)”,后文中就一律用简称。

2) 注意词语搭配,规范使用语言文字。文中存在不少搭配不当、值得推敲的词语组合,有的甚至在章节标题中。例如:

a) 摘要及 2.2 节的标题中:“创新出版模式,推动中国数据标准”,其后半句“推动”“标准”搭配不当。

b) 引言中:“中国科协等七部门 2019 年 9 月联合下发并推动实施的‘中国科技期刊卓越行动计划’”,应删去“下发并推动”。

c) 2.3 节标题“加强和数据库的沟通能力”等,“加强”“能力”搭配不当。

d) 2.3 节中“数百所国内高校师生”,应为“数百所国内高校的师生”。

e) 第 3 章第 1 段中:“加强规模化国际化的数字化出版平台来支撑……”,“加强”“平台”搭配不当。第 2 段中:“互联网人工智能时代期刊对平台的需求日新月异”表述不当。

f) 3.1 节标题:“……,深化出版服务能力”,“深化”“能力”搭配不当。

g) 3.2 节标题:“加强自主建设生态,……”,“加强”“生态”搭配不当。

h) 3.2 节中“为平台建设出谋划策和积极应用实践”,句子不通。

3) 核实重要数据。2.4 节中:“平台持续扩大国际影响力,用户访问来自全球 188 个国家,年度总浏览量达到 1 600 万次以上。”“来自 188 个国家”还是“来自 188 国家和地区”?

4) 规范参考文献著录。参考文献著录存在格式不规范、未著录页码等问题(详见批注稿)。此外,如此重要的文章,所引用的文献数量偏少,建议增加至 15 条左右。

审稿结论:修改后发表。(附件批注稿供作者修改时参考)