

智媒时代科技期刊编辑面临的挑战与对策

朱 萃

辽宁中医药大学 辽宁沈阳 110847

摘要: 互联网、物联网、大数据等现代科技的诞生与应用,开启了智能媒体时代。同传统媒体相比,智能媒体有着海量性、及时性、智能性、互动性、多样性、开放性的优势特征。在智能媒体时代之下,科技期刊编辑的工作环境发生了较大的变化,此时在数字化平台重构、出版内容重构、期刊呈现形式重构等方面面临着挑战。作为科技期刊编辑,当前则需要重组自身的专业素养、新技术应用素养、组织管理能力及服务意识、科技伦理素养等,转换自身工作思维,将大数据思维、智能思维、开放性思维等融入到科技期刊编辑工作之中,以此来应用智能媒体带来的挑战。

关键词: 智媒时代;科技期刊;编辑;挑战;对策

Challenges and Countermeasures Faced by Sci-tech Journal Editors in the era of Intelligent Media

Cui Zhu

Liaoning University of traditional Chinese medicine Shenyang 110847

Abstract: The birth and application of the Internet, Internet of things, big data, and other modern technologies have opened the era of intelligent media. Compared with traditional media, intelligent media has the advantages of mass, timeliness, intelligence, interaction, diversity, and openness. In the era of intelligent media, the working environment of sci-tech journal editors has undergone great changes. At this time, they are facing challenges in the reconstruction of the digital platform, publishing content, and journal presentation form. As editors of sci-tech periodicals, they need to reorganize their professional quality, new technology application quality, organization and management ability, service awareness, and sci-tech ethics quality, change their working thinking, and integrate big data thinking, intelligent thinking, and open thinking into the editing of sci-tech periodicals, so as to apply the challenges brought by intelligent media.

Keywords: intelligent media era; Sci-tech periodicals; Edit; Challenge; countermeasure

新兴科技的发展推动了智能媒体时代的到来,在此背景之下,我国的出版行业与智能媒体不断的融合,科技期刊编辑、出版等工作发生了变革,出版方式、编辑工作等方面都在朝着与智能媒体融合的方向发展着,诞生了诸多新式媒体传播形式,如网络期刊、微信推文等,在这些新式媒体的冲击之下,传统科技期刊媒体受到了严峻的挑战^[1]。这对于传统能够科技期刊编辑来说既是一个挑战,也是一个机遇^[2]。所以,在智能媒体时代之下,科技期刊若是想在媒体市场占有优势,科技期刊编辑必须主动去创新难,转变传统编辑工作方式,引入智能媒体流程思想,掌握智能媒体技术,提升科技期刊在智能媒体时代的发展水平,才能够更好的迎接挑战。

一、智媒时代科技期刊编辑面临的挑战

1. 编辑模式的挑战

其一,约稿组稿的变化。在智能媒体时代之下,信息传播技术处于不断革新的状态之下,科技期刊的编辑方式、工作流程也发生了诸多的变化。在以往的约稿、组稿期间,主要是以信函、打电话、发邮件、登门拜访等方式来实现的,这些方式都比较低效,自然难以满足智媒时代下对科技期刊约稿、组稿工作的要求。而在智媒时代之下,多为采用微信、QQ、微博、论坛等方式来进行约稿和组稿工作,不仅可以组约大批优秀稿件,为新信息、新技术的传播开辟绿色通道,还能够实现对数据的碎片化,便于数据的获取、存取、交换及传递^[3]。

其二, 审稿流程的变化。在以往科技期刊编辑工作中, 一般为三审制, 即初审、外审、终审, 而整个审稿流程需要十多天, 这就会在一定程度上延长出版周期。而在智媒时代之下, 信息技术、网络技术的普及化应用, 纸质版稿件不断的减少, 特别是在数字化平台的支撑下实现了线上审稿, 当前的审稿工作日渐快速。

其三, 编辑流程的变化。智媒时代背景下, 资源共享不仅是其最大的特点, 也使得科技期刊编辑流程发生了较大的改变^[4]。从科技期刊的编辑流程分析来看, 以往作者仅能够通过电化、邮件等方式来查询稿件的处理过程及相关问题, 编辑部门的人员需要耗费大量的时间与精力恢复电子邮件、接听电化。而在智媒时代之下, 采编系统的应用有效的解决了此问题, 如一些科技期刊有着自身的网站及采编系统, 作者可以通过登陆网站来查询投稿、处理进程, 此时编辑流程不再受时间和地域的限制, 传统编辑工作模式朝着数据化的方向转变。

2. 发行方式的挑战

从科技期刊从前的出版发生方式来看, 印刷出版独占鳌头, 整个发行过程中涉及到定稿、排版、印刷等环节, 等送到读者的手中, 已经过去了很久。在智媒时代之下, 大数据技术的应用诞生了数字化出版, 仅需要几秒就可以上传到互联网上, 为读者的搜索与应用提供了便利^[5]。目前, 广大读者更青睐电子发行方式, 这就使得科技期刊传统发行方式受到了挑战。

3. 媒体行业的挑战

从现阶段科技期刊编辑行业来看, 面临着诸多的挑战, 优胜劣汰则是家常便饭。改革开放以来, 科技期刊迎来了发展的黄金时代, 然而到了21世纪, 智能媒体的发展以及读者阅读方式的改变, 科技期刊的发行量不断的锐减^[6]。因为发行量的萎缩使得很多的科技期刊为了生存, 采取了多样改进措施, 如改版, 版面由黑白变为彩色, 增加了美图量, 使得杂志看起来更上档次。然而, 智能媒体的发展, 电子科技期刊的发行, 更为符合人们碎片化阅读的需求, 这就使得科技期刊出版受到了挑战。

4. 编辑人员的挑战

智能媒体时代之下, 科技期刊不仅仅是一种刊物, 更是一种推动科技信息化发展的动力, 这就对科技期刊编辑有着更高层次的要求。特别是智能媒体时代之下, 科技期刊编辑工作模式及方式都发生了诸多的变化, 在此背景之下, 科技期刊编辑受到了严峻的挑战。比如, 当前科技期刊编辑必须具有科技知识综合素养、信息鉴

别能力、智能媒体应用能力、大数据技术应用能力等, 可以说智能媒体时代下科技期刊编辑与信息的接触越来越密切, 这对于传统科技期刊编辑人员来说则是一个严峻的挑战。

二、智媒时代科技期刊编辑面临的机遇

1. 编辑流程智能化

智媒时代之下, 尤其是大数据技术的运用, 科技期刊编辑流程实现了重新架构, 构建了智能化编辑流程, 此编辑流程由内容推荐系统、流计算、数据仓库、信息整合与治理等功能构成。从大数据背景之下的科技期刊编辑工作方式来看, 信息化处理方式实现了对大规模数据的采集、存储、分析以及信息再生, 可以说此种编辑流程不仅突破了数据孤岛, 还在海量数据之间构建了联系, 形成了信息数据处理平台^[7]。智能媒体对科技期刊的影响, 首先体现在编辑操作流程的变革上, 由于传统编辑模式逐渐地被标准化、程序化的编辑模式所替代, 原本受人为因素、不可控因素等影响的编辑流程已经转变成精细化、可控化的编辑工作流程, 在整个编辑流程中, 可以借助人工智能计算机通来对整个编辑流程进行量化和规范, 不仅有效的改善了编辑效率及质量, 还实现了编辑人员的减负。

2. 服务功能多样化

目前, 智能媒体时代之下, 大数据平台的应用, 不仅实现了多平台数据库的对接与共享, 还以系统流计算的方式提供智能化服务, 这样不仅可以提供详尽的、庞大的作者、专家以及科技领域的动态化信息, 还能够直接地对科技最前沿动态进行分析, 这就为科技期刊的编辑选题策划、组稿、审稿等工作提供科学的数据分析, 同时在数字化平台上可以自动生成能够反映稿件内容分析及特性的分析、检测和评估报告, 在第一时间为编辑人员提供作者的学术贡献、学术知名度等方面的分析及评估报告。可以说智能时代的到来, 为科技期刊编辑工作的开展提供了高效率的多功能服务, 不仅弥补了编辑专业不足的缺陷, 还保证了科技期刊稿件的质量。

3. 创作平台开放化

在智能媒体时代之下, 大数据技术的应用为科技期刊的出版提供了新式载体, 科技期刊中正朝着跨行业全媒体的方向发展, 科技期刊出版更是融入了丰富的形态, 声音、动画、影像等媒体形式的融入, 丰富了传统科技期刊的出版内涵, 同时也为科技期刊编辑工作开辟了崭新的空间^[8]。从科技作品的呈现方式、实验过程、原始数据记录信息的加工等方面都体现了编辑创新思维。在

科技期刊编辑工作开展期间,大数据平台可以为作者、专家、读者提供信息共享的便利,编辑人员也能够参与到作品的创作中,并选择读者最为容易接受的方式来呈现作品,并以多平台、精准定位的方式向目标读者进行个性化的推送,这对于科技期刊的发展来说则是巨大的机遇。

三、智媒时代科技期刊编辑优化的对策

1. 坚持办刊宗旨,保持自身风格

智能媒体时代之下,大数据技术、信息技术等现代科技的运用,已经成为当今及未来媒体行业发展的巨大助推力,所以当今媒体格局的重构对科技期刊的发展有了更高层次的要求。目前,科技期刊的发展必须突破传统媒体介质的桎梏,突破纸质版形态,打造立体化出版形态。因此,在智能媒体时代之下,科技期刊编辑必须坚持自身的办刊宗旨,发挥自身的品牌优势,主动向智能媒体延伸,创造出更多的专业价值,塑造独特的科技期刊风格。

2. 强化服务意识,增强读者参与

智媒时代之下,人们的阅读方式发生了转变,电子版刊物受到了读者的青睐。该种现象出现的原因,则是互联网可以为读者提供表达通达,尤其是在大数据技术的支撑下,智能媒体形成了以用户需求为中心的体系,可以说“智能媒体面前人人平等”。科技期刊属于传统纸媒的重要构成部分,虽然形态上不是智媒,但是可以从办刊思想上着手改进,学习智能媒体的核心思想,树立平等的服务意识,引导读者参与到科技期刊的编辑工作中。以科技期刊的选题为例,编辑人员可以选择在微博或者论坛上发帖征集当前读者最为关心的话题,或者以网络调查的方式搜集数据,以网络互动的方式来引导读者参与到科技期刊编辑之中,从而增强科技期刊的服务水平。因此,在科技期刊编辑工作开展期间,则需要全面提升自身的服务意识,重视读者的参与,确保所生产的产品符合读者的需求。

3. 延伸品牌价值,创新工作平台

在智能媒体时代之下,为了保证科技期刊的良性发展,必须从编辑的角度进行创新,构建全新的媒体资讯平台,延伸科技期刊的品牌价值。

首先,构建数字化采编系统。目前,智媒时代的发展,诸多领域为了顺应智能化办公趋势,构建了网络工作平台,科技期刊也不例外,构建了数字化采编系统。在数字化采编系统中,集结了作者在线投稿及查稿平台、同行专家外审平台、编辑在线办公平台等模块,采用该

系统不仅可以为作者的投稿、查稿提供了便利,不仅实现了审稿流程的规范化,同时也确保了刊物的质量。

其次,开设科技期刊网站。现阶段我国的很多科技期刊媒体已经创建了属于自己的门户网站,并围绕着广大作者、读者最为关心的内容设置了相应的网站模块,尤其是当前诸多的科技期刊网站实现了功能的优化,可以接收网站投稿。比如,想要投稿的作者,可以在期刊网站首页的采编平台登录区域进行注册登录,并逐项的填写信息,这样就可以进行投稿。同时,作者在注册后必须记住自己的用户名以及密码,以便于后续稿件进度的自主查询。

最后,创建科技期刊微信公众号。目前,智能媒体时代之下,大多数的科技期刊媒体创建了自身的微信公众平台,读者可以通过扫描杂志、官方网站首页上面的微信二维码,或者直接搜索微信公众号,都可以关注科技期刊的微信公众号平台。由于微信公众号可以同步科技期刊发布的最新动向以及每期目录等,作者可以通过微信公众号与编辑部进行沟通和互动,提供自己的意见和建议,并将自身的需求告知编辑部,以此来辅助科技期刊完善服务内容。通过利用微信公众号可以在短时间内为广大作者与读者进行答疑解惑,为其提供最新的市场信息、技术信息等,从而优化科技期刊的服务功能,延伸科技期刊品牌价值。可以说,智能媒体的运用,不仅为读者和作者获取信息提供了便利,还维系了受众群体,推动了科技期刊的持续性发展。

4. 创新编辑方式,增强刊物特色

智能媒体时代之下,大数据平台集综合解决方案与咨询、数据密集型处理、海量数据存储、重要数据备份等多重功能为一体,这就为科技期刊的数据化集群建设提供了强有力的技术支撑。目前,科技期刊能够通过大数据平台的在线编辑管理、在线评议、增值服务功能的集成,实现了编辑加工、自助提供内容、个性化信息服务、多样化出版发行的多样化要求,尤其是这些功能的一体化建设,为科技期刊的出版提供了便捷的数据查询、调取、分析等服务,这也说明了智能媒体时代下的科技期刊不再是单纯的文字或者图片的数字出版,而是在各种资源共享的基础上以多样化形式存在的。从科技期刊编辑工作分析来看,在智能化时代之下,借助大数据平台,科技论文脱离了文稿的形式,形成了集声音、文字、图片、影像等元素为一体的立体化呈现方式。在大数据技术的支撑下,科技期刊编辑工作呈现出多样化、复杂化的特点,所以作为科技期刊编辑人员,当前必须快速

的适应新型的出版形态,全面发挥大数据平台的数字集约化功能优势,以此来增强科技期刊的特色。

5. 强化人员培训,提升编辑素养

在智能媒体时代之下,大数据技术在科技期刊编辑工作之中的应用,对编辑人员的素养提出了更高的要求,所以当前必须强化工作人员的培训,全面提升编辑职业素养。目前,在科技期刊编辑数字化平台形成了在线投稿-同行评议-数字化编辑加工-在线出版-高质量PDF印刷文件-定制数字化服务产品-知识搜索分析服务-数字化决算支付等一体化流程,这就为科技期刊编辑工作提供了极大的便利,但这并不意味着若是编辑在其中发挥的优势。而在智能媒体时代之下,科技期刊编辑必须具备策划、组织、选择、加工、创新、资源整合、媒体融合等多项综合职业素养,且在大数据背景之下科技期刊编辑既需要熟练掌握传统编辑业务知识,还需要具备深厚的专业背景,关键是要掌握数字化编辑、全媒体应用、网络数据传播、版权保护、电商技术等应用能力,以此来能够将大数据平台的智能化多功能服务价值完全发挥出来。所以,这对于传统科技期刊编辑来说则是一个挑战。因此,作为科技期刊编辑则需要积极主动学习新知识、新技术,不断的提升自身的编辑素养,提升科技期刊内部的竞争优势。

四、结束语

总而言之,智能媒体时代的到来,我国的信息传播速度及方式都有着明显的转变,这对于传统科技期刊的发展来说则是一个巨大的挑战。同时,智能媒体的发展使得传媒环境不断的发生变化,受众群体也处于不断前进的发展状态,传统科技期刊已经难以满足受众的需求。所以,今时今日若是想在媒体市场中占有一席之地,必须从创新着手。在智能媒体时代之下,科技期刊编辑必

须创新思维,强化自身把关人角色,树立大局意识,深耕出版优势领域,才能够顺利的应对智能媒体的挑战。因此,作为科技期刊编辑,当前必须强化自身素养,使得自身具备与智能媒体相匹配的编辑素养,才能够胜任本职工作,适应智能媒体发展带来的挑战。

参考文献:

- [1]朱瑶,沈锡宾,王海娟,等.中国科技期刊编辑部对知识服务认知及建设情况的调查和分析[J].中国科技期刊研究,2021,32(9):1174-1180.
- [2]李灿灿,徐秀玲,王贵林,等.新形势下我国科技期刊稿源变化趋势——面向作者和科技期刊编辑的问卷调查与分析[J].中国科技期刊研究,2021,32(9):1166-1173.
- [3]孙超渊,孙丽娜,陈瑞芳,等.试谈科技期刊编辑从收稿环节防止学术不端行为——以《首都医科大学学报》为例[J].首都医科大学学报,2021,42(6):1092-1094.
- [4]邓履翔.科技期刊欺诈引用案例分析及编辑工作建议[J].中国科技期刊研究,2020,31(1):39-44.
- [5]王炳彦.医学科技期刊编辑对稿件审核的要点思考[J].中国药物与临床,2021,21(14):2615-2616.
- [6]王海艳.“四全媒体”时代科技期刊编辑胜任力素质的现实要求与提升进路[J].出版广角,2020(6):56-58.
- [7]孙向军.融媒体视域下科技期刊编辑的转型路径探析[J].中国传媒科技,2021(3):72-74.
- [8]唐慧,张彤,丁佐奇,等.我国高校科技期刊服务学科建设的现状与对策——基于全国229所高校办刊人员(主编、编辑)问卷调查[J].编辑学报,2021,33(1):67-73.