



业务研究

融媒体时代传统医学期刊在突发事件中 如何扛起使命担当

□ 洪悦民

【摘要】融媒体时代的到来使传统医学期刊面临着巨大挑战，与此同时也为其带来了发展机遇。在突发公共卫生事件中，传统医学期刊应扬长避短，充分融合微媒体以及人工智能，在保证论文质量的前提下，克服传统编辑、出版的弱点，加快传播速度，向广大医疗工作者传播准确、权威的相关医学信息及知识，以助其应对突发公共卫生事件，扛起使命担当。

【关键词】医学期刊；突发公共卫生事件；融媒体时代

目前，我国的“互联网+”已逐步进入全面融合、深度应用的阶段，随之而来的媒体大变革卷起了狂澜，媒体融合发展的浪潮汹涌澎湃，在迅猛冲击下，传统纸质期刊面临巨大挑战。融媒体时代的到来，促使传统纸质期刊对媒体融合从主动忽视到被迫正视、从逐步适应到尝试应对、从开启融合到全面出击，这其中就包括传统医学期刊^[1]。

在科技期刊发展的历史长河中，传统医学期刊一直是医学科学技术和知识的重要传播媒介。即使在互联网高度发达、电子期刊不断涌现的今日，传统医学期刊仍然占据重要地位，其长期积累起来的品牌形象和核心价值观使其

具有较高的公信力与权威性。在经历了融合转型的“阵痛”后，传统医学期刊整体呈现止跌回稳的趋势，部分“老牌”优质医学期刊继续发挥着“领头羊”的作用，积极传播医学研究者的工作经验和研究成果、为医学工作者开拓新的研究领域提供参考平台，也充分发挥了审稿专家、作者与读者之间的沟通桥梁作用^[2]。但是，随着数字技术的进一步发展，尤其是人工智能（AI）及5G网络等新技术的推广，传统医学期刊的发展形势仍然十分严峻。

突发公共卫生事件（简称突发事件）是指突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严

【作者简介】洪悦民，中山大学附属第三医院，期刊中心《新医学》编辑部，责任编辑。



重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件^[3]。能否迅速且准确地向广大医疗工作者传播最新的、专业的相关医学信息及知识以帮助他们应对突发事件,是考验传统医学期刊履责担当的重要标准。传统医学期刊可以从以下几方面入手,以更好地发挥其在应对突发事件中的作用。

一、快速响应,立即行动

编辑是期刊编校出版的核心、责任重大,其能力直接影响期刊的出版以及质量。传统纸质期刊在出版发行前需经过投稿、审稿、编辑、排版、校对等环节,出版周期较长,传统期刊编辑易受工作思维惯性的影响。突发事件不可预测,编辑是否具有捕捉信息的敏锐性,能否对其作出迅速的判断及反应,是传统医学期刊能否及时、快速传播相关信息的先决条件。传统期刊编辑应摒弃旧观念及思维惯性,改变传统期刊出版时滞长的观念,快速响应突发事件,做出应急反应,以满足作者、读者对信息传播或接收的需求。

此外,作为医学专业信息传播和知识生产中的一员,医学编辑应强化职业意识,明确自身的责任担当。聚焦学术前沿、加快信息传播、推动研究成果转化、做好知识服务,这是科技期刊肩负的使命和责任。在突发事件发生时,医学编辑应以向广大医疗工作者提供快速、有效的知识服务为工作目标,积极参与其中,为防控工作贡献力量。

二、速定专题,精准邀约

针对相关内容制定适时的、恰当的专题,是医学期刊在突发事件中传播有效专业知识的前提。关注社会热点并及时组织专题稿件

尽快出版,是编辑承担社会责任与办刊的完美结合^[4]。在突发事件中,新发传染病的流行病学及疾病发展属未知的研究领域,突如其来传播速度快、传播范围广的疾病,使医疗工作者特别是一线医疗工作者处于高感染风险中,茫无端绪的状态也使他们在抗疫初期事倍功半。传播相关知识以指导医疗工作者更安全、更有效地应对突发事件,是医学期刊的责任担当。在选题策划过程中,编辑不仅要时刻关注不断更新的相关信息,还应积极与医学专家沟通,征求专业学者的意见,快速制定指导价值高的专题。需要注意的是,对突发事件进行专题策划不是某一位编辑的事情,而是整个编辑部的事情,把策划编辑的个人行为转化为编辑部的集体行动才能发挥集体的力量,加速出版流程。

对于特邀稿,选对特邀专家可事半功倍。针对突发事件的特点,资历深厚、专业水平高、分享意识强、撰稿速度快的专家,尤其是具有相关防控经验的专家是特邀的适合人选。期刊可以从编辑部的审稿库或编委会中寻找,也可以结合国家自然科学基金项目数据库、全国博士生招生目录名单、已往作者、院士候选名单等进行甄选。突发事件相关资讯具有时效性,也具有未知性,随着疫情的进一步发展、病例数的进一步增多,其确诊标准及治疗方案将不断更新,国家卫健委等有关部门发布的相应标准或诊疗方案等在短时间内也可能更新多次。因此,期刊编辑出版的各个环节都必须争分夺秒,尽量在最短时间内完成流程以赶上信息的更新速度。特邀稿的出版时滞在很大程度上取决于撰稿专家,而非仅仅由编辑部的工作效率决定,在此特殊时期向专家约稿时,编辑需综合考虑其个人情况,以最适合、最快速、最便捷的方式与其联系、沟通,以尽量缩短约



稿至收稿的时间。

三、切忌跟风，审慎甄选

突发事件发生时，各大媒体会争相报道，特别是新媒体。以传播速度快、覆盖范围广为特点的新媒体（尤其是自媒体）也存在一些问题，如平台上信息繁杂、真伪难鉴，文章的质量也高低不一。

论文的学术质量是学术期刊的生命，对于学术期刊工作者而言，保证文章的学术质量永远是最重要的。传统医学期刊特别是历史悠久的品牌期刊被受众认可，正是由于其刊出的文章质量有保证，文章的专业性、准确性、权威性均保持在高水平，这是其优势所在。针对与突发事件有关的投稿，为保证时效性，编辑部可优先处理，前提是绝对不能降低稿件要求，审稿应与其他稿件一视同仁，一方面严抓学术质量，另一方面也要严审版权及医学伦理，对不合要求的稿件坚决予以退稿。突发事件是研究热点，相关来稿数量会日趋增加，但质量参差不齐，也可能存在学术造假的现象^[5]。编辑应理清头绪、审慎甄选，切忌随大流地放宽稿件审核标准，造成刊出未达标稿件、降低期刊学术水平的恶果。

四、同步流程，高效编校

如前所述，突发事件具有时效性，在保证文章学术质量的前提下，加快审稿流程、提高编辑及校对效率，是医学期刊在特殊时期快速发挥传播作用的重点。

《新闻出版署关于严格执行期刊“三审制”和“三校一读”制度保证出版质量的通知》指出，各类期刊出版单位需严格执行稿件“三审制度”、责任校对制度及“三校一读”制度。在突发事件中，期刊工作者应严格执行

上述制度，在此前提下，再根据各期刊的实际情况，适当调整工作流程。例如，编辑应坚持修改、审稿、编辑加工同步进行，交叉校对、集体校对同时进行，做到忙而有序、各有侧重，既能严格执行国家制度，也能快速高效地完成工作任务。对于退修环节，如果作者能完全配合、按要求及时修回稿件，就可明显缩短出版时滞。编辑应充分利用电子邮箱、微信、QQ等有效沟通手段，与作者进行即时的沟通或给予其指导。对于外审环节，虽然外审的速度受外审专家的影响，但在紧急情况下，编辑的协调能力和对专家的熟悉程度是直接影响外审时长的因素。对于编辑部的内部评审，微信或QQ工作群是加快评审速度的重要平台。对于编辑加工环节，明确的使命和责任担当是鞭策编辑加速完成工作的动力。在排版及校对环节中，微信或QQ工作群等工作平台仍然发挥出高效办公的重要作用。另外，提高编辑部工作人员的工作士气也同样重要，每一位成员应充分认识医学期刊的传播使命，强化责任心，发扬吃苦耐劳的精神，在关键时期形成一股强大的凝聚力，发挥编辑部的整体合作精神，同事们并肩作战，才能更好地应对突发事件^[6]。

五、微媒为主，优先发表

目前，新闻传播已经从最初的整体、宏大、秩序阶段进入个体、碎片、张扬的微媒体后福特主义阶段，个性化需求更受关注。随着移动互联网的普及，手机、平板电脑等移动设备的小巧便携，再加上微信、微博、QQ等微媒体的低门槛使用，微媒体越来越受到公众的喜爱。微媒体的概念是相对于宏媒体而言的，现阶段，微媒体已渗透到大众生活的方方面面，其代表——微博与微信，已经成为信息传播的

主要平台^[7]。

在融媒体时代,大部分传统纸质期刊已将微博出版和微信出版融合到传统出版中,一般情况下,期刊网站、CNKI等数据库是主要的发布渠道,独篇微媒体发布非首选。但在突发事件中,网站的整期打包上传形式、CNKI等数据库的审核制度等等,限制着极速出版的可操作性。为达到迅速传播的效果,对符合出版要求的文章,可以通过微博、微信单篇优先发布,同时在期刊网站、丁香园等大型医学信息平台同步更新出版信息,在CNKI等数据库以单篇优先出版,采用多种平台扩大传播范围,打造单篇网络传播的立体渠道。

以《新医学》期刊为例,此刊曾针对突发事件开设专题栏目,其中第一篇特邀稿,从专家受邀开始撰稿至通过微博及微信公众号发布仅用时5日,其余6篇特邀稿均以此极速、单篇、微媒体先发布、多平台扩大传播的形式出版(见图1)。该专题的微博、微信总阅读数在发表后的一个月内分别超过2万与1万人次,因此,采用微媒体能克服出版时滞长的缺点,在发生突发事件时达到争分夺秒传播相关知识

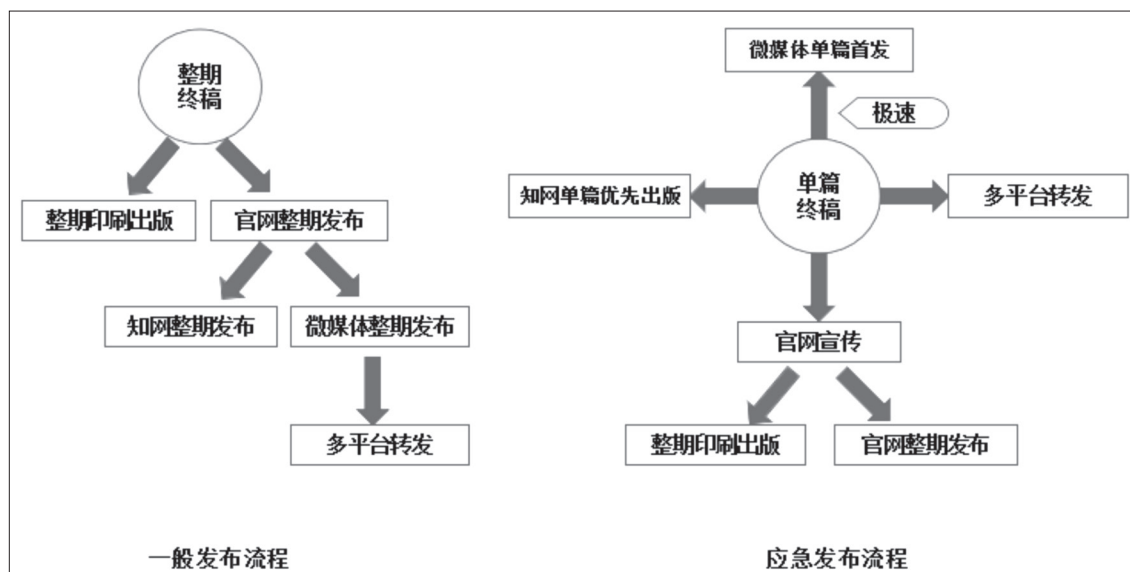
或经验的目标。

六、AI助力,优化出版

AI是用于模拟、延伸和扩展人类智能的一门新的科学技术,是由人工制造的系统所表现出来的智能^[8]。2017年7月国务院印发了《新一代人工智能发展规划》,明确了国家将大力扶持人工智能发展。近几年,人工智能技术在我国发展迅速,其智能化、高效的工作方式对传统行业的工作模式产生巨大影响。

AI与编辑、出版的深度融合,将成为我国医学期刊发展的必然趋势^[9]。AI应用可以优化出版流程,主要表现为:第一,AI可提高选题的准确性,为编辑对论文的初审提供详细、精确及有说服力的参考依据,从而提高刊出文章的质量。第二,AI具有自动编排功能,可进行自动编辑、加工、排版与校对,从而提高编校质量,减轻编校人员机械重复的工作任务。第三,AI技术建立在大数据智能分析的基础上,它不但能分析文字数据,还可以对图形、图像中的数据进行分析,因此,在学术不端行为检测中也具有较强适用性和广阔应用前景。第

图1 一般发布流程及应急发布流程比较





四,在信息传播方面,AI有助于实现医学论文的学术价值。AI可助医学期刊将已发表的论文精准推送至潜在读者群,并与读者进行双向互动沟通,以及实现对读者的个性化和定制化服务,提高医学期刊资源的共享速度,实现传播效果最大化,最终论文被有效阅读、引用,并用于指导实践,从而真正实现论文的价值。鉴于AI的上述优势,在突发事件中,AI将更有助于高效、快速、精准地传播相关医学知识,最大程度地实现医学论文的学术价值。

在融媒体时代,AI与传统医学期刊的出版融合已成为必然趋势,尽管目前AI尚未在传统医学期刊界普及,但医学期刊工作者应未雨绸缪,提高对AI的认识并掌握相关的技术,为AI时代的到来做好准备。

结 语

医学期刊肩负着向医疗工作者传播医学信息和知识的重任。在突发事件中,医学期刊应克服自身编辑、出版困难及弥补传统出版的不足,加快速度向广大医疗工作者传播准确、专业的知识与信息,这也是其履职尽责、敢于担当的表现。融媒体时代的到来给传统医学期刊的发展带来了更多的挑战和机遇。传统医学期刊应在自身的出版特色与学科优势上不断创新,也应根据传播大环境、新技术和方式的改变适

时作出调整,以求在创新中突破发展,为应对突发事件常备不懈,同时也为自身品牌的树立和推广、为在未来更激烈的期刊竞争中赢得一席之地打下坚实基础。■

参考文献:

[1]陶青.全媒体时代下传统纸媒如何走好深度融合创新之路[J].新闻研究导刊,2020(1):139-142.

[2]Santini A, Azamfirei L and Moldovan C. "The Symbiotic Relationship between Authors, Medical Journals, Editors and the Peer Review System." *The Journal of Critical Care Medicine* 5.1(2019):3-5.

[3]国家卫生健康委员会.什么是突发公共卫生事件?[EB/OL].<http://www.nhc.gov.cn/xcs/pfzs/202002/540c6448548741a6aa76f8fa236577e4.shtml>,2020-4-29.

[4]刘清海,徐杰,孙慧兰等.突发事件与科技期刊的专题策划[J].编辑学报,2009(2):156-158.

[5]陈锐锋.加强作者相关信息审查预防学术造假发生——一起来稿涉嫌学术造假给我们的启示[J].编辑学报,2016(2):144-146.

[6]洪悦民,常湘珍.新时代医学编辑素质培养刍议[J].韶关学院学报,2013(8):77-81.

[7]周璐.微媒体时代的网络舆情特点及应对[J].人民论坛,2017(9):82-83.

[8]赵苏阳,李艳军,钱小燕等.大数据基本概念、技术与挑战[J].现代计算机(专业版),2015(8):51-54,60.

[9]沈珉.人工智能技术再造出版生态[J].出版广角,2018(1):20-22.