

# 全媒体时代科技期刊意识形态风险防控对策研究\*

杨静 武晓耕

西北工业大学期刊编辑部,710072,西安

**摘要** 科技期刊作为展示学术成果的重要平台,不仅肩负着学术交流、理论创新、人才培养的重要使命,更是社会主义意识形态工作的重要阵地,其意识形态安全直接关系到政治导向,对社会发展影响巨大。随着全媒体时代的到来,科技期刊意识形态工作面临的挑战更为严峻。本文聚焦全媒体时代对科技期刊意识形态工作带来的冲击与挑战,提出通过推动“党建+期刊”新模式、扣紧“防范+把关”主链条、拓展“培训+竞赛”新渠道、突出“智能+共享”主抓手4个对策,实现党建引领下防范机制的不断完善与编辑队伍能力的有效提升,从根本上坚守好全媒体时代科技期刊意识形态主阵地。

**关键词** 全媒体;科技期刊;意识形态;风险防控

**Research on prevention and control countermeasures of ideological risks for scientific journals in the omnimedia era//**  
YANG Jing, WU Xiaogeng

**Abstract** As an important platform to display academic achievements, scientific journals are not only an important position for socialist ideological work, but also shoulder the important mission of academic exchange, theoretical innovation and personnel training. Their ideological security is directly related to political orientation and has a huge impact on social development. With the advent of the omnimedia era, the ideological work of scientific journals faces more severe challenges. This paper will focus on the impact and challenges brought by the omnimedia era on the ideological work of scientific journals, and propose four countermeasures that include promoting the new model of “Party building + journal”, tightening the main chain of “prevention + check”, expanding the new channel of “training + competition” and highlighting the main grasp of “intelligence + sharing”, so as to achieve the continuous improvement of the prevention mechanism and the effective improvement of the editorial team’s ability under the guidance of party building. Fundamentally adhere to the main ideological position of scientific journals in the omnimedia era.

**Keywords** omnimedia; scientific journals; ideology; risk prevention and control

**Authors’ address** Editorial Board of Northwest Polytechnical University, 710072, Xi’an, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2024.03.001

习近平总书记在全国宣传思想工作会议上指出:“建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态,是全党特别是宣传思想战线必须担负起的一个战

略任务。”作为科学与技术研究成果载体和传播媒介,科技期刊同社科期刊一样都是人类认识自然与社会发展规律科学方法的呈现,同样具有观念形态的思想属性<sup>[1]</sup>,是社会主义意识形态工作的重要阵地。为加强科技期刊的意识形态工作,2019年4部委联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》,强调要加强党对科技期刊工作的全面领导,确保正确的舆论导向和办刊方向。同年,中宣部将政治导向正确性作为期刊社会效益考核中的决定性指标<sup>[2]</sup>。2021年《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》尤其对学术期刊的指导思想、根本任务等意识形态问题做出明确要求<sup>[3]</sup>。随着全媒体时代的到来,优先出版与网络首发等数字化出版模式大幅提升了出版速度,微信、微博、网站、视频号等多媒体形式极大扩展了传播广度。相比于传统形式,全媒体传播过程呈现出扁平化、多向化和去中心化的特征,科技期刊的出版也随之呈现出快、新、盈的特点,科技期刊意识形态风险也随之加剧,进而对科技论文编修、观点认识、价值取向及格式审查等方面提出了更高的要求。如何使科技期刊在共享全媒体时代红利的同时,更加前置、精准、高效地做好意识形态风险防控迫在眉睫,意义重大。

对此,已有诸多学者展开相关研究。赵水根<sup>[4]</sup>提出科技期刊兼具政治性和学术性双重属性,肩负着意识形态工作阵地的使命。武晓耕<sup>[5]</sup>提出科技期刊强化政治意识的4点举措。曾伟明等<sup>[6]</sup>明确指出中国国情决定了科技期刊必须坚持党的领导,贯彻党性原则。全媒体时代的到来,科技期刊品牌影响力得到了提升,但同时也蕴藏了巨大风险。韩婧<sup>[7]</sup>指出科技期刊的风险问题会被无限放大,可能破坏期刊长期积累的学术影响力,形成新的传播风险。李珂<sup>[8]</sup>指出需要高度重视新媒体出版工作意识形态风险的防控。李端端<sup>[9]</sup>针对全媒体时代科技期刊意识形态建设的重要性、特点及措施展开研究。郑莉<sup>[10]</sup>针对科技期刊在生产、传播方面的伦理问题提出了防范对策。汪汇源等<sup>[11]</sup>深入分析了科技期刊党建工作与期刊业务融合发展的不足之处。彭熙等<sup>[12]</sup>分享了以党建工作为引领,重庆理工大学期刊社促进期刊高质量发展的有效举措。但是聚焦科技期刊在全媒体时代背景下现状,针对意识形态风险防范的研究明显不足。为此,本文

\* 西北工业大学党建研究基金项目(DJY202218)

深入剖析全媒体时代背景下科技期刊意识形态存在的隐患与面临的挑战,提出科技期刊的意识形态风险防控策略,为全媒体时代科技期刊把好政治关提供参考。

## 1 全媒体时代科技期刊意识形态工作面临的风险

### 1.1 出版速度加快使科技期刊文化双向流动隐患加剧

全媒体时代,科技期刊通过网络首发、优先数字出版等新型出版模式的不断拓展,在论文时效性大大增强的同时,意识形态安全隐患也随之增大,主要表现在文化的双向流动上:一是文化输出,高时效性对论文审查提出了更高更快的要求,编辑对文章的意识形态审核与内容编审大幅提速,可能会造成对论文中的某些价值取向、敏感信息的审查疏忽,而这种疏忽经全媒体的多途径快速传播造成严重的危害;二是文化输入,开放获取能够在最短时间内实现全球最新学术成果共享,其中很有可能出现对我国学者的意识形态渗透和影响,如果作者将这些文献资料运用到自己的文章中,而作者与编辑无法准确鉴别,致使一些暗藏在学术包装下的错误观点得以刊发,将会造成严重的不良影响。

### 1.2 追求新异观点使科技期刊学术创新隐患加剧

传统媒体的受众资源在全媒体时代进一步被新兴媒体平台所分流,为了扩大受众群体,科技期刊势必需要通过学术创新与学术争鸣来争取更多的关注。但若是一味过度求新求奇,科技期刊容易忽视论点在理论和数据支撑方面的审查,一旦出现违背科学常识使学术自由变味的现象,将会造成恶劣的舆论导向和学术影响。例如《熟鸡蛋变成生鸡蛋(鸡蛋返生)——孵化雏鸡的实验报告》一文,由于缺少理论依据,严重违背科学常识,发表后通过全媒体快速传播,短时间内就造成了极大的负面影响。

### 1.3 传播形式多样使科技期刊意识形态隐性隐患加剧

全媒体时代传播形式多种多样,在给读者带来更加直观和丰富用户体验的同时,也对科技论文编修及审查提出了更高的要求。为了使内容丰富、饱满,更加遵照作者的表达,科技期刊可能存在以下更为隐蔽的意识形态问题:一是隐含在涉及地图、地域分布的图片中。地图一方面作为国家版图的主要表现形式,尤其是国家边界地图体现了国家的主权意志<sup>[13]</sup>;另一方面地图可能隐含有军事信息、涉密内容等,一旦此类隐患地图公然展现在论文中,将会危害国家安全,后果不堪设想。二是隐藏在实验图片的背景中、多媒体传播的短视频的背景中以及音频的旁音中等等,如果只关注

学术内容而忽略其中的隐含问题,一经传播也会造成不良影响。三是隐藏式特殊地名的使用也会涉及领土问题,如我国的南沙群岛(Nansha Islands),在西方是被称为斯普拉特利群岛(Spratly Islands),在越南又被叫做长沙群岛。四是隐藏在论文中地区分类中,如将台湾与国家并列的表述,违反了一个中国的原则,极其错误。如果诸如此类的问题未被审核或及时发现,一经发表,则会使期刊的政治导向出现严重偏差。

## 2 全媒体时代科技期刊在意识形态风险防控中面临的挑战

### 2.1 党建工作的引领作用有待加强

科技期刊传承着先进的思想文化,肩负着学术交流、理论创新、人才培养的重要使命,其意识形态安全直接关系到期刊的高质量内涵式发展。但随着全媒体时代的到来,科技期刊不得不在出版效率与传播广度上投入更多的精力,其中一部分期刊由于对意识形态工作缺乏顶层设计与筹划,尤其是对党的创新理论的学习、理解有所忽略,对形势政策的关注、把握有所不足,致使其编、审、校没有与党建工作同频共振,同向发力,缺少围绕坚定“四个自信”、增强“四个意识”、做到“两个维护”的方向指引,党建引领在这些科技期刊意识形态风险防控工作中的作用被弱化。

### 2.2 针对隐性问题的防范机制有待健全

全媒体运营环境下科技期刊的受众群体,如高校师生与科研工作者等,正是新媒体平台的应用主力,一旦科技期刊存在意识形态问题,就会更加快速地在他们之中传播渗透,产生极为不良的影响。从现有科技期刊编审制度来看,对意识形态问题的识别、防控、治理还缺乏完善的机制约束与规范,尤其是在期刊初审环节,缺少相应的意识形态风险防控机制,对隐匿的意识形态问题不能很好地实现早期识别,无法防患于未然。

### 2.3 编校队伍的信息素养有待提升

科技期刊编辑大多分为学术编辑、排版编辑、新媒体编辑等,角色转型与精细化分工致使传统编辑对媒体融合理念与技术掌握不足,把控能力较弱。而在全媒体时代,编校系统及媒体平台管理难度会不断增大,意识形态风险防控要求也不断增强,使期刊新媒体运营的健康长久发展限制重重。这对科技期刊编辑的能力,尤其是编辑的信息素养提出了更高要求,如若不进行针对性的培养与提升,科技期刊极易在意识形态风险防范中埋下隐患。

### 2.4 新媒体平台协同性有待加强

随着微信公众号、移动 App、社交媒体平台、人工

智能平台等信息系统的兴起,科技期刊实现了编辑与作者频繁的直接互动、前沿科技成果广泛的便捷共享、期刊推广宣传渠道的多元化拓展。然而,新兴媒体平台各自为政,“争奇斗艳”的现象也更为突显,科技期刊编辑在分享全媒体时代便利条件的同时,也面临着信息兼容性差、有效信息不同步、碎片化信息繁杂等困扰。这也对科技期刊意识形态工作带来诸多干扰和隐患。

### 3 全媒体时代科技期刊意识形态风险防控对策

#### 3.1 推动“党建+期刊”新模式,强化全媒体时代的思想引领

按照网络发展到哪里党建工作就开展到哪里的基本要求,一是增强期刊编辑部党组织的政治功能与组织功能。坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位,通过深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想及党的创新理论,尤其是习近平总书记关于意识形态的重要论述,在思想上、行动上同党中央保持高度一致,学习党中央的最新决策、指示、部署,不断提升科技期刊编辑的政治领悟力、政治判断力,进而增强在意识形态工作中的积极性、主动性。如西安交通大学期刊中心发挥期刊集群优势,在期刊支部积极开展“读原著、学原文、悟原理”的学习研讨活动,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,党建融合着力提升编辑们的政治素养。二是加强党建工作与期刊业务的深度融合。探索将党支部、党小组建立在期刊编辑部,并严格落实“三会一课”、组织生活等制度,及时选拔、培养和配备政治强、业务精、作风正的党员编辑骨干作为党建和期刊编辑工作的“带头人”,通过加强业务素质建设,打造科技期刊编辑的首席岗,不断提升“头雁”效应。充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员编辑的先锋模范作用,并以骨干党员编辑为中心,辐射并带动其他编辑人员不断树立“四个意识”、增强“四个自信”、做到“两个维护”,确保科技期刊意识形态工作阵地不失语、不失守。

#### 3.2 扣紧“防范+把关”主链条,完善全媒体时代的防控机制

全媒体时代科技期刊的传播速度与形式得到了前所未有的提升,只有扎紧制度机制的“网子”,才能确保科技期刊意识形态风险得到有效防控。

一是建立事前防范机制。全媒体时代对科技期刊的传播与宣传提出了更高的要求。为此,应加强作者对于意识形态问题的自我审查,完善作者单位与编辑部的双向审核机制,提高科研人员对于意识形态问题

的职责与担当。在投稿阶段通过作者签订《稿件不涉密承诺书》等环节,添加意识形态安全的保证条款,要求作者对文章完成自检。在稿件的“三审三校”环节严格把控,与作者进行及时有效沟通,通过多环节、多角度、多层面的事前处理,及时规避可能出现的意识形态安全问题。

二是建立专项把关机制。按照“全员参与,专岗核验,领导把关”的基本原则,严把论文的选题关、审稿关,并在严格遵守“三审三校”的基础上,增加意识形态安全专项审查流程。针对全媒体的多传播途径,确保有责任编辑围绕敏感词汇、关键术语进行意识形态问题专项把关,必要时增加编辑之间的互相审核,消除校对编审盲点,集合编辑部的力量,坚守好论文发表与学术传播前的最后一环。例如《西北工业大学期刊编辑部制度汇编》中,专门设有《意识形态工作责任制实施细则》,严格落实编辑部全体工作人员的意识形态工作责任,并着重加强对科技期刊主办的报告会、研讨会、讲座等论坛以及科技期刊微信公众号、微博、短视频等宣传平台的责任归属管理,切实将科技期刊意识形态责任落地落实。

三是建立事后监控和专项总结机制。在期刊出版之后,一方面应积极完成上级主管部门的审查,如中宣部每年针对报刊出版单位的社会效益考核等,科技期刊应根据文件精神与要求,认真逐项自查,及时发现并处理问题,不断提升科技期刊的意识形态风险防控能力。另一方面,科技期刊可以定期开展期刊内部自查与编辑互查工作,如西北工业大学要求其主办的所有期刊,每月定期开展“三审三校”的自查工作,其中就包括意识形态专项审查,并要求各编辑部按月撰写《“三审三校”自查报告》提交上级主管部门。这样既完善了事后质量监控和专项总结长效机制,又针对全媒体时代涌现出的新问题不断地总结和归纳,及时补充到编辑部的意识形态风险防范指南中,实现科技期刊意识形态风险防控的闭合回路。

#### 3.3 拓展“培训+竞赛”新渠道,提升全媒体时代的编辑能力

全媒体时代对科技期刊编辑的政治素养提出更高要求的同时,提升信息化与专业化素养的需求也更为凸现。一是加强专业系统培训。科技期刊不同于社科期刊,意识形态问题更加趋于隐蔽和复杂。作为意识形态问题的把关人,科技期刊编辑应更加深入地学习信息、情报、文献等专业领域的知识,并结合全媒体时代的特点,熟练掌握对期刊编校、宣传、搜索等信息系统及软件平台的使用。在充分了解和掌握信息资源的识别、获取、处理等技能的同时,提升编校队伍的信息

敏感度和信息判断力,不断提升日常业务能力。二是借助竞赛赋能。科技期刊应鼓励编校人员多参加编辑业务能力竞赛,以全面系统地提升编辑的政治素养、信息素养及专业素养。例如2023年国家新闻出版总署举办的第3届全国报刊编校技能大赛,除了将新闻出版法律法规、编校基础知识、标准规范、业务技能等传统知识作为考核内容外,更是重点将习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神、习近平总书记关于宣传思想工作重要思想、马克思主义新闻观出版观等意识形态知识作为考查内容。通过此类科技期刊编辑的知识竞赛、能力比拼,不仅可以推动理论学习的常态化与长效化,还能实现对编辑的学习激励,增强意识形态防控的实效。

### 3.4 突出“智能+共享”主抓手,守好全媒体时代主阵地

在全媒体时代,新媒体平台逐渐成为科技期刊编辑工作的主阵地。科技期刊要积极应用新技术加强对意识形态风险的防控。一是构建意识形态问题“智慧”库。结合全媒体背景下的信息传播特点,期刊编辑应在日常工作中,不断地将隐匿性的论述表达记录下来,及时通过AI技术对意识形态的问题表述及错误论证进行分类,归纳出科技期刊意识形态风险点,在对涉及行业重点企业信息、行业关键核心、技术水平等敏感信息进行防范保护的同时,构建意识形态风险防范“智慧”库,并尝试以智慧库为基本数据来源,将互联网技术、人工智能算法、图片与文字的识别技术等引入到校对软件中,用以识别与判断意识形态问题,从而尽可能将人为疏漏降到最低,提升期刊编辑部的风险防控能力。二是应用知识管理加强全媒体平台的协同共享。全媒体发展趋势下,科技期刊的学术传播途径不仅限于期刊本身,还包括学术会议(线上或线下)、公众号科普专题传播、读者社区等。为了能够最大限度过滤重复、繁杂信息,应对各类新媒体平台进行有效信息的互通共享,科技期刊可以参照企业管理模式,构建相应的知识管理系统。一方面,通过编辑个体对意识形态风险防范显性知识与隐性知识的相互转化,实现零散知识向更加正式、系统的方向转变,以知识的分享、运用,甚至是创造帮助编辑更好地把握新媒体时代发展趋势,提升自身的学习能力与自适应能力。另一方面,提高全媒体业务的整体工作效率,应用知识管理系统,激励编辑们以更加开放的态度去共享知识,进而在编辑部成员之间、不同部门之间、编辑部之间、全媒

体的合作伙伴之间建立更加有效的沟通机制,形成科技期刊有效、正向、前沿的信息统一战线,筑牢科技期刊意识形态风险防控阵地。

## 4 结束语

全媒体时代背景下,学术环境日益开放、复杂和交融,科技期刊必须坚持党对意识形态工作的绝对领导,在充分发挥各类信息媒体平台优势的同时,健全制度机制、创新工作思路,以对社会负责、对作者负责和对学术前沿成果负责的态度,做好意识形态风险防控研究,充分发挥科技期刊的使命与责任。

## 5 参考文献

- [1] 徐绍华. 发挥学术期刊思想引领和舆论阵地作用[J]. 社会主义论坛, 2020(12): 48
- [2] 中国科协, 中宣部, 教育部, 等. 关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见[J]. 编辑学报, 2019, 31(4): 355
- [3] 中共中央宣传部, 教育部, 科技部. 关于推动学术期刊繁荣发展的意见[A/OL]. (2021-06-13) [2023-09-26]. [https://www.nppa.gov.cn/xxfb/zcfg/gfxwj/202106/t20210623\\_4514.html](https://www.nppa.gov.cn/xxfb/zcfg/gfxwj/202106/t20210623_4514.html)
- [4] 赵水根. 科技期刊意识形态阵地建设研究[J]. 中原工学院学报, 2020, 31(6): 1
- [5] 武晓耕. 科技期刊强化政治意识的意义及举措[J]. 编辑学报, 2019, 31(6): 594
- [6] 曾伟明, 隗姝璇. 科技期刊贯彻党管出版原则的实践与思考[J]. 编辑学报, 2023, 35(5): 483
- [7] 韩婧. 学术期刊加强意识形态建设的探索[J]. 出版广角, 2018(8): 45
- [8] 李珂. 学术期刊的意识形态工作探析[J]. 新闻前哨, 2021(2): 111
- [9] 李端端. 全媒体时代科技期刊意识形态建设[J]. 科技传播, 2021, 13(24): 30
- [10] 郑莉. 新媒体环境下科技期刊的学术伦理问题及防范对策[J]. 编辑学报, 2023, 35(3): 314
- [11] 汪汇源, 赵云龙, 欧梨成, 等. 我国农业科技期刊党建工作与业务工作深度融合发展策略[J]. 编辑学报, 2023, 35(2): 136
- [12] 彭熙, 牟怡, 彭晓娟, 等. 新时代党支部引领学术期刊高质量发展的探索与实践[J]. 科技与出版, 2021(9): 131
- [13] 邱丰, 段尊雷. 科技期刊地图的不规范绘制方式及其风险分析[J]. 编辑学报, 2023, 35(1): 50

(2024-01-10收稿; 2024-03-19修回)