

# 提升编辑“四力”对加快 中国科技期刊发展的推动作用\*

刘珊珊<sup>1)</sup> 韩东<sup>2)</sup> 沈洪杰<sup>3)</sup> 王浩然<sup>1)</sup> 沈晓峰<sup>1)</sup> 郭建顺<sup>1)</sup> 张学东<sup>1)</sup>

1) 吉林大学《中国兽医学报》编辑部; 2) 吉林大学人力资源处; 3) 吉林大学图书馆; 130026, 长春

**摘要** 中国科技期刊强国的希望在于期刊编辑,专业、学者化编辑将是推动我国科技期刊一流建设的中坚力量,期刊编辑要不断强脚力、眼力、脑力、笔力,利用融媒体技术,激发科技创新,推动学科发展,促进期刊办刊模式改革。本文以《中国兽医学报》为例,探讨提升编辑“四力”对于加快期刊发展的推动作用。

**关键词** 编辑; 四力; 融媒体; 模式改革

**Promoting the “four forces” of editing to speed up the development of China’s scientific journals**/LIU Shanshan, HAN Dong, SHEN Hongjie, WANG Haoran, SHEN Xiaofeng, GUO Jianshun, ZHANG Xuedong

**Abstract** The hope of a powerful journal country lies in the editing of journals. Professional and scholarly editing will be the backbone to promote the first-class construction of scientific journals in China, and journal editors should constantly strengthen their footwork, eyesight, brainpower and writing ability, to stimulate scientific and technological innovation, promote the development of disciplines, improve planning and innovation capacity, and promote the reform and development of journals by using new skills of media. Taking the *Chinese Journal of Veterinary Science* as an example, this paper discusses the promotion of the “four forces” of the editorial department to reform the Journal.

**Keywords** editing; four forces; media integration; reform and development of journal

**First-author’s address** Editorial Department of Chinese Journal of Veterinary Science, Jilin University, 130026, Changchun, China

**DOI**:10.16811/j.cnki.1001-4314.2021.06.023

中宣部、教育部、科技部印发的《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》指出:“学术期刊是开展学术交流的重要平台,是传播思想文化的重要阵地,是促进理论创新和科技进步的重要力量。”<sup>[1]</sup>而建设期刊强国的希望在于期刊编辑,专业、学者化编辑将是推动我国科技期刊一流建设的中坚力量,一个具有影响力的期刊必然拥有与时俱进、积极进取的优秀编辑团队<sup>[2]</sup>。本文以《中国兽医学报》(以下简称我刊)为例,探讨提升编辑“四力”(脚力、眼力、脑力、笔力)对加快中国科技期刊发展的推动作用。

## 1 增强脚力:走出编辑部,深度交流,激发科技创新

新的改革背景下,中国科技期刊编辑部应打破传统被动等稿办刊模式,回归到科研本质,成为激发科技创新的主战场。期刊编辑应积极走出编辑部,灵活运用大数据平台,开展深度调研和交流,为做好选题策划提供灵感。编辑们一方面要走访优秀期刊,交流学习办刊经验,取长补短,加速科技期刊办刊模式改革进程;另一方面要深入科研机构,追踪学术前沿和热点,与相关领域专家共同促进科研成果展示和学术再生。各领域融合发展的时代背景下,编辑部还要积极参加甚至联合举办国内外高水平学术会议,把握学科发展动态,建立相关领域专家数据库。科技期刊编辑部应秉承服务科学宗旨,积极深入科研机构和企事业单位,构建科学与社会的桥梁,以期刊为媒介将权威指导带到基层,促进优秀成果转化。同时,编辑部要提高成员整体素质,多参加业务培训,系统性地掌握国家编辑出版相关政策法规、标准规范、编辑业务知识,及时了解期刊出版行业最新发展趋势。

2020年10月,我刊编辑参加《光:科学与应用》(英文版)(《Light: Science & Applications》)举办的期刊融合发展交流会。会上,白雨虹执行主编提出我国科技期刊应从传统的论文评价追随者回归到科研本质,让科技期刊成为激发创新思想的主战场。这值得所有期刊人深思,与会编辑们共同学习《Light: Science & Applications》的办刊经验:利用融媒体技术推动学术交流;突破新冠疫情限制、实践创新学术直播;举办全球线上选拔,集聚青年力量等各种创新改革<sup>[3]</sup>。会后,结合我刊专业背景,编辑部成员积极探索,制定了以我刊编委为核心,联合吉林大学农学部国家重点实验室,编研相结合的改革思路。

我刊编辑部的7名编辑均为畜牧、兽医专业,分别深入吉林大学农学部微生物免疫学、传染病学、人畜共患病学、寄生虫学、药理学、病理学和临床兽医学国家重点实验室,参与学术交流,建立学科—编辑—实验室—编辑部学术追踪模式(图1)。每个编辑利用大数

\* 2021年度农业期刊网研究基金资助项目(CAJW2021-026)

据平台,将对接学科科研内容进行系统总结,积极参加实验团队学术会议和行业峰会,追踪最新研究进展,获得相对纵深的系列文章,从而积极策划主题形成专题报道,前瞻性聚焦吉林大学学科领域前沿和热点,强化期刊特色,真正做到科研机构 and 科技期刊协同发展。

以重点实验室为桥梁,我刊编辑部应邀参加各学科的学术峰会,与国内、外顶级专家和企业对话交流,为策划、组织优秀论文提供优质储备,达到传播知识、推进学科建设、引领学术创新的目的,并为期刊办刊模式改革创新提供更多的思路。

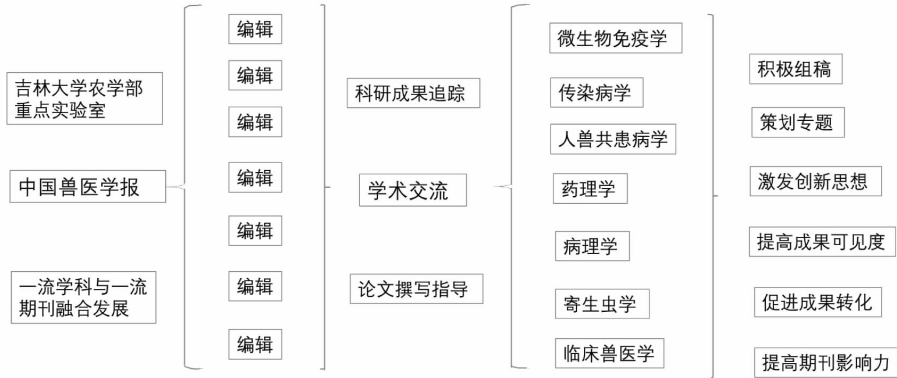


图1 《中国兽医学报》学科—编辑—实验室—编辑部学术追踪模式

## 2 增强眼力:预测研究趋势,推动学科发展

科技期刊作为专业学术研究的脉动感应器,“内容为王”始终是学术期刊永恒的主题,是期刊立于不败之地的制胜法宝。优秀的学术期刊应以反映某一学科最高学术水平为建设目标,通过发表高质量、高水平的学术论文,将学术研究不断引向深入。大数据时代,编辑部要利用融媒体技术有效整合学术数据、揭示不同研究领域相关关系,从而预测研究趋势,前瞻性地推动学科发展。一方面,网络媒体为碎片化阅读提供了发展平台,传播速度的加快能将相近的内容通过不同的媒介推送给读者;另一方面,强大的数字信息系统某种程度上会影响科研工作者追踪热点领域<sup>[4]</sup>。无论是传统纸媒出版,还是新兴的融合出版,核心均在于“发现”:发现选题价值,发现读者需求,发现合适的宣传方式。科技期刊编辑不仅要善于发现优质作者和优质内容,追踪学术和社会热点,以优质的内容与服务获得受众的关注与认同,更应通过整合和积累学术资源努力训练独到的眼光,利用多样化平台,查找主题文献和关联数据,获取研究进程数据、研究轨迹,预测学术研

究趋势,预判学术发展方向,进行有前瞻性选题策划,激发、引导学者进行学术创新。

我刊自建立学科—编辑—实验室—编辑部学术追踪模式以来,积极参加各学科学术会议,围绕重点课题设立专栏,进行纵向、深度报道,同时借助大数据平台,逐渐建立相关研究领域的发展脉络谱,致力于成为学科前沿瞭望者、学术创新引导者(图2)。2019年8月,非洲猪瘟在我国东北地区暴发,我刊编委扈荣良教授为我国首例非洲猪瘟的发现者,我刊及时向扈教授约稿,2019年2月发表特约稿《非洲猪瘟及防控技术研究现状》<sup>[5]</sup>。同时针对此次非洲猪瘟疫情,我刊设立专栏,将扈教授团队科研成果进行系列展示,为科研成果宣传起到推动作用。2020年2月,该团队非洲猪瘟抗性猪研究取得全球突破性进展,持续追踪该团队科研动态,使得我刊第一时间向扈教授争取该研究成果的首发稿,从而促成了非洲猪瘟第2篇特约稿《我国蓝白2号猪抗非洲猪瘟特性鉴定》<sup>[6]</sup>。该项研究的刊发,为东北地区养殖户打了一针强心剂,对于维持社会安定和经济稳定起到至关重要的作用,巩固了科研团队和我刊学术权威性。

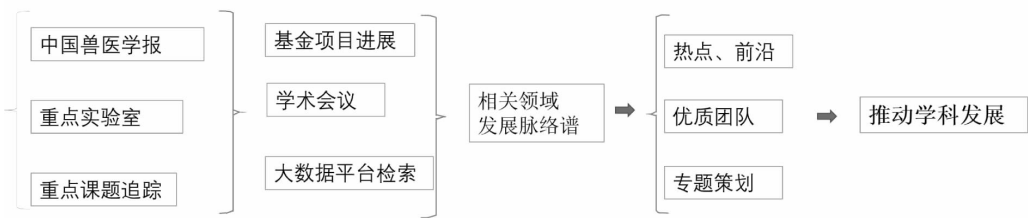


图2 《中国兽医学报》学科—编辑—实验室—编辑部学术追踪模式对学科发展的推动作用

### 3 增强脑力:增强策划和创新能力,推动期刊办刊模式改革

应对数字媒体的冲击,新时代编辑应进行身份重构,成为策划型、学术型、复合型人才,加强学习和交流,大胆尝试并努力践行,进一步发挥编辑的主体性和创造性,如此才能肩负推动学术期刊转型升级的重要任务。策划与组稿能力是编辑的核心能力,这2种能力的提升需要以大量实践为基础,需要编辑与学界保持密切联系<sup>[7]</sup>。编辑不但要运用各种新技术来增强工作的创造性,从而激发多重思维方式,同时要不断扩充知识储备,才能在信息爆炸时代及时发现问题、捕捉焦点、推出前沿性选题。新时代背景下的科技期刊要

增强服务功能,以读者和作者为服务对象,及时向专家学者请教期刊的创新思路和发展方向,积极策划专家、学者、优秀团队、青年博士、国家自然科学基金等专栏,定期评选优秀论文、优秀作者、优秀审稿专家等,调动专家、读者和作者参与期刊改革和发展的积极性;利用网络平台开展专家讲坛,联合高校—企业—期刊开展学术研讨,促进科技成果转化(图3)。同时,科技期刊新媒体平台突破了纸质期刊版面的限制,编辑部应在内容推送上不断创新,突出推送论文的创新之处,附加精美图片、短视频或动态图以进行科普宣传,以优质内容吸引读者,并实施论文推送。编辑利用脑力不断尝试、拓展中逐渐提高期刊的专业化水平,凸显学术引领作用,形成期刊品牌文化<sup>[8]</sup>。

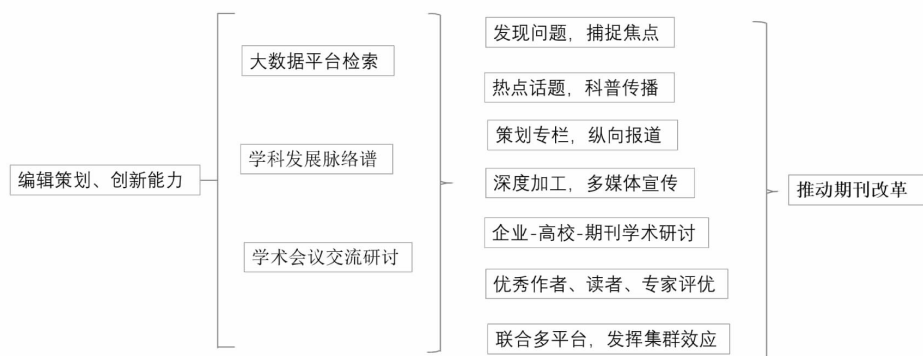


图3 编辑策划、创新能力对于期刊办刊模式改革的推动作用

学科—编辑—实验室—编辑部实时追踪模式有效实施以来,我刊积极坚持开展编辑部对接学科学术交流研讨会,每位负责编辑坚持每周更新学科研究进展。文献查阅和学术积累逐渐提升编辑的科研感悟力。编辑部从大学的边缘科室,逐渐融入学科建设协同发展之中。2020年11月,我刊编辑参加在南京举办的第四届噬菌体国际研讨会,全球噬菌体顶尖专家线上、线下同步交流,展示了该领域的广阔发展前景。更有机会接触到我国畜牧、家禽、水产饲料生产知名企业,一些企业邀请我刊深入生产基层,开展科技论文追踪和论文撰写讲座,大大拓展了期刊的发展空间。会上,我刊向我国6位噬菌体顶级专家成功约稿,并创新性联合我刊、齐鲁公共卫生云讲堂和噬菌体国际研讨会3大平台,于2021年8月发表专题报道《噬菌体裂解酶专家共识——齐鲁公共卫生云讲堂》<sup>[9]</sup>。

### 4 增强笔力:增强文字驾驭、学术总结、多媒体加工能力推动期刊发展

学术期刊编辑若想挖掘作者或其作品的独特价值,应具备专业储备能力和写作能力。编辑只有亲自

写作,才能对作者创作过程中出现的各种问题感同身受,指导工作才能更加具体。论文撰写要经过选择主题、搜索整合资料、设定框架结构、文章撰写等过程,是一次将编辑业务从实践到理论、再从理论到实践的主动性学习过程,对提升编辑业务水平有很大帮助,也是编辑成才的必经之路。同时,科技期刊编辑通过撰写编辑专业相关论文,及时总结和提炼工作经验,有助于同行借鉴交流<sup>[10]</sup>。融媒体转型意味着学术期刊要改变传统纸媒固化表达方式和单一传播方式,让严肃枯燥的学术内容生动活泼地展现,扩大受众群体。编辑的笔力已不局限于传统的语言文字表达,还包含对文字、图像、音频、视频等各种媒介的灵活运用和深度多形式表达。编辑部需要在多媒体呈现、内容深度加工、信息延伸服务、多渠道传播等环节进行深耕,并对已发表的学术资源进行二次加工,内容以视频、音频、科普短文、新闻资讯等适当的形式呈现,将学科发展脉络形象展示。在网络直播为主流媒体的当下,科技期刊更应积极调整宣传策略,以线上、线下相结合方式举办作者、读者和专家互动交流,收集反馈信息,促发新的选题,引导期刊办刊模式改革创新(图4)。

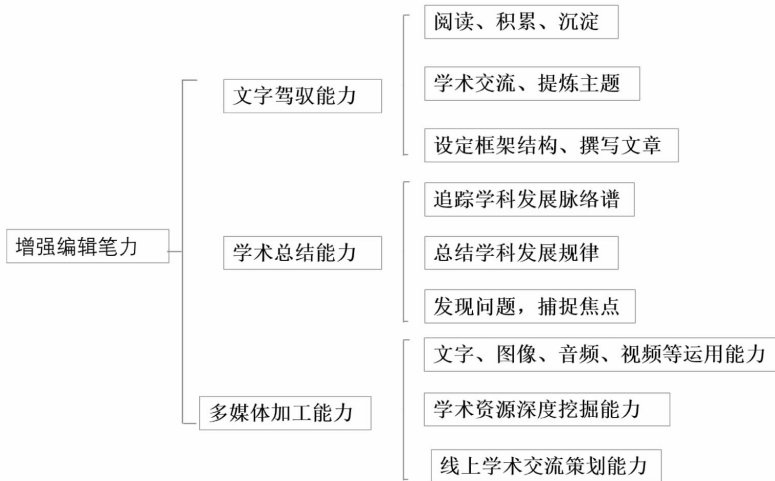


图4 新时代编辑应具备的写作能力要素

2020年3月,新冠疫情特殊时期,我刊发表3篇特约稿,分别关于新型冠状病毒疫情、非洲猪瘟抗性猪和布病防控,并尝试将其进行科普宣传,添加网络流行语,制作卡通科普图片,形象生动地展示主题。3篇特殊形式宣传稿优先发表于中国知网、微信平台及网络投稿平台,得到畜牧兽医科研工作者和基层养殖户的广泛关注和转发,仅1d时间,3篇发稿均得到3000次以上的浏览量,甚至有大量来自养殖户的留言,这是纸质刊物宣传无法企及的<sup>[10]</sup>。为了加强公众号平台建设,我刊编辑将发表的消息和评论类文章以科普图片形式展示,具有视觉冲击力的图片大大提高了文章点击率,从而增强传播效果。2021年,我刊成功邀请6位噬菌体顶级专家撰写噬菌体裂解酶专题稿,首次制作高质量宣传视频,并联合齐鲁公共卫生云讲堂和噬菌体国际研讨会共同宣传,得到广泛关注。科技期刊编辑应顺应时代发展和需要,勇于探索和尝试,不断拓展自身的优势领域,从而推动期刊办刊模式改革发展。

## 5 结束语

脚力、眼力、脑力和笔力共同构成了编辑的综合素质。增强脚力:增强编辑的实践能力,走出编辑部,深度交流,激发科技创新。增强眼力:增强编辑的观察力和科研敏锐度,预测研究趋势,推动学科发展。增强脑力:增强编辑的策划和创新能力,推动期刊办刊模式改革。增强笔力:增强文字驾驭、学术总结、多媒体加工能力,推动期刊发展。“四力”环环相扣且相辅相成。增强编辑“四力”,进一步发挥编辑的主体性和创造性,如此才能肩负推动学术期刊转型升级的重要任务。应对数字媒体的冲击,新时代编辑应进行身份重构,成为策划型、学术型甚至营销型等复合型人才,加强学习

和交流,大胆尝试与努力践行,激活中文期刊的学术引导地位,真正做到科研机构 and 科技期刊共发展。

## 6 参考文献

- [1] 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]. (2021-06-25)[2021-06-28]. [http://www.xinhuanet.com/politics/2021-06/25/c\\_1127598744.htm](http://www.xinhuanet.com/politics/2021-06/25/c_1127598744.htm)
- [2] 王海蓉,王景周. 学术期刊学者型编辑的价值及编辑主体作用[J]. 中国编辑,2020(9):69
- [3] 郭宸孜,白雨虹,崔铁军. 超越论文,服务科研:《Light: Science & Applications》培育我国旗舰科技期刊的探索[J]. 编辑学报,2019,31(1):1
- [4] 郑珊珊. 增强“四力”:融媒体时代学术期刊编辑的转型之路[J]. 中国编辑,2020(9):29
- [5] 扈荣良,于婉琪,陈腾. 非洲猪瘟及防控技术研究现状[J]. 中国兽医学报,2019,39(2):357
- [6] 陈腾,陈其美,葛蕾,等. 我国蓝白2号猪抗非洲猪瘟特性鉴定[J]. 中国兽医学报,2020,40(4):665
- [7] 张伟伟,王磊,马勇,等. 以出版学术专刊为抓手提升科技期刊影响力[J]. 科技与出版,2019(4):145
- [8] 张筱园. 融媒体时代学术期刊编辑的价值重塑[J]. 中国科技期刊研究,2020,31(6):651
- [9] 刘珊珊,刘晓贺,顾静敏,等. 热点文章策划组织的实践与思考[J]. 编辑学报,2021,33(2):210
- [10] 张品纯. 科技期刊编辑提高学术研究和论文写作水平的一些要点[J]. 中国科技期刊研究,2020,31(10):1193

(2021-07-06收稿;2021-08-26修回)