

学习党的二十大精神 推进科技期刊高质量发展的思考*

周红利¹⁾ 冷怀明²⁾

1)《成都医学院学报》编辑部,610500,成都;2)重庆大学附属肿瘤医院中国药房编辑出版中心,400042,重庆

摘要 科技期刊是科技创新成果首发竞争的主战场,是国家科技力量的重要组成部分。加强科技期刊建设,对于提升国家科技竞争力和文化软实力具有重要作用。党的二十大精神提出了高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。科技期刊编辑应深入学习贯彻党的二十大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定四个自信,坚持走中国特色科技期刊发展道路,坚持胸怀天下,坚持问题导向,坚持守正创新,不断推进我国科技期刊高质量发展。

关键词 党的二十大精神;科技期刊;四个自信;胸怀天下;问题导向;守正创新

Thoughts on learning the spirit of the 20th CPC National Congress and promoting the high-quality development of sci-tech journals//ZHOU Hongli, LENG Huaiming

Abstract Sci-tech journals are the main battlefield of the competition of sci-tech innovation achievements and it's also an important part of the national scientific and technological strength. Strengthening the construction of sci-tech journals plays an important role in enhancing the national scientific and technological competitiveness and cultural soft power. The report of the 20th National Congress of the Communist Party of China put forward that high-quality development is the primary task of building a socialist modern country in an all-round way. Guided by Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era, editors of sci-tech periodicals should engage in the learning and implementation of the spirit of the 20th National Congress of the Communist Party of China. At the same time, they should also strengthen the confidence in the path, theory, system and culture, adhere to the development path of sci-tech journals with Chinese characteristics, keep the world in mind, adhere to problem orientation, persist in upholding fundamental principles and break new ground. Only in this way can we continuously promote the high quality development of Chinese sci-tech periodicals.

Keywords the 20th National Congress of the Communist Party of China; sci-tech journals; the confidence in the path, theory, system and culture; keep the world in mind; problem orientation; uphold fundamental principles and break new ground

First-author's address Editorial Department of Journal of Chengdu Medical College, 610500, Chengdu, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2023.01.002

*四川省社会科学重点研究基地四川应用心理学研究中心面上项目(CSXL-202A21);成都医学院“党建特色品牌培育”课题(DJZX20-016)

党的二十大精神内容丰富、思想深邃,是党和人民集体智慧的结晶,为党和国家各项事业的发展提供了根本遵循和行动指南。党的二十大精神指出:“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”,并把习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论精辟概括为“六个坚持”,即必须坚持人民至上,坚持自信自立,坚持守正创新,坚持问题导向,坚持系统观念,坚持胸怀天下^[1]。2022年12月29日,中国科学技术信息研究所发布的《2022年中国科技论文统计报告》^[2]显示,我国热点论文世界占比持续增长,世界热点论文数量首次排名第1位;中国卓越科技论文总体产出持续增加,更多发表在国内重要科技期刊上的论文入选卓越科技论文,2021年卓越国内科技论文26.92万篇,相比2020年增长了8.6%。我国科技期刊的发展取得了可喜的成绩,但还存在“小、散、弱”的现状,与科技期刊高质量发展要求还有差距。当前国际竞争的实质是以经济和科技为基础的综合国力的较量。面对激烈的国际竞争,我国科技期刊应如何通过高质量发展来实现科技期刊强国的目标呢?本文是笔者在认真学习和领悟党的二十大精神的基础上,结合科技期刊办刊实际引发的若干粗浅的思考。

1 坚持自信自立——增强办刊信心

2021年5月28日,习近平总书记在两院院士大会上强调,要坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强^[3];党的二十大精神提出,我国到2035年实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列的目标^[1]。要实现高质量发展,需要科技期刊办刊人坚持自信自立,探索出一条适合我国国情的特色发展道路。

1.1 坚定四个自信激发编辑内驱力

《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》强调全党“必须增强‘四个意识’、坚定‘四个自信’、做到‘两个维护’”^[4]。近年来,党和国家高度重视科技期刊的改革和发展。2018年11月,中央深改委第五次会议通过《关于深化改革 培育世界一流

科技期刊的意见》(以下简称《意见》),并于2019年7月正式发布;2019年9月,中国科协等7部门联合组织实施“中国科技期刊卓越行动计划”;2021年5月,中宣部等3部门联合发布《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》。这些重要文件,为我国自信自立地探索科技期刊的发展道路指明了方向。《意见》的出台,是中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信在科技期刊办刊中的细化^[5]。

科技期刊传承人类文明,荟萃科学发现,引领科技发展,直接体现国家科技竞争力和文化软实力^[6]。科技期刊编辑只有坚定道路自信,才能夯实建设科技期刊强国的信心和底气;只有坚定制度自信,才能坚守正确的政治立场,坚持正确的出版导向;只有坚定理论自信,才能够凝聚推进科技期刊高质量发展的磅礴力量;只有坚定文化自信,才能激发科技期刊编辑的内驱力,勇担社会责任,传播优秀科技成果,增强民族自信心和办刊信心。

1.2 走中国特色科技期刊发展道路

要实现我国科技期刊高质量发展,一方面我们需要面向世界、博采众长,虚心向优秀的科技期刊强国学习;另一方面,我国科技期刊不能直接照搬照抄他国经验,不能盲目地“借船出海”。游苏宁等^[7]办刊人呼吁,我国科技期刊的发展不要寄生在西方出版商的大船上,如果一味“借船出海”,就不能实现科技期刊强国梦。美国遏制华为5G的发展,让我们清醒地认识到“造船出海”的重要性,必须积极开拓中国自主研发的全流程数字出版传播平台,保护我国原创性科研成果。我国科技期刊应根据我国经济和社会发展需要,挖掘学科、区域特色,走中国特色的科技期刊发展道路。

目前,科技期刊发展存在一些弱点和痛点:在区域特色挖掘、科技传播广度等方面还做的不够好;出版规模相对较小;服务国家重大发展战略的科技创新能力还不足;科技期刊数字阅读还缺乏对受众的精准把握;可胜任高水平国际化科技期刊运作的编辑人才还较少;数字出版传播平台的壁垒重重;等等。我们办刊人一定要从中国国情出发,从不同读者群体的数字阅读心理需求入手,通过加强数字出版技术,自主建设大型科技期刊出版集团,加强办刊人才培养等方面的努力,构建中国科技期刊的特色发展道路,提高我国科技期刊的办刊能力和学术影响力。

2 坚持胸怀天下——把握办刊方向

胸怀天下是中华文化的独特情怀。当前,世界风云变幻莫测,面对世界百年未有之大变局,科技期刊发

展面临着严峻挑战。科技期刊办刊人要勇于担当、淡泊名利,不断厚植家国情怀,把握办刊方向,更好地服务国家重大战略需求。

2.1 厚植办刊人的家国情怀

2020年9月11日,习近平总书记在科学家座谈会上明确指出:“希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命,秉持国家利益和人民利益至上,继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,弘扬‘两弹一星’精神,主动肩负起历史重任,把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。”^[8]

钱学森院士是“两弹一星”元勋,中国航天之父、导弹之父,在我国科技界享有崇高的威望;同时,他还是一位始终坚守家国情怀思想的办刊人。钱老曾首任《力学学报》主编,积极支持国家力学学科发展^[9]。邹韬奋心系“国家大事”、肩扛“社会责任”,将家国情怀融入办刊实践中^[10],以传播大众文化、服务人民为己任,通过创办有趣味、有价值的刊物,传播先进理念,提升民众文化水平。德高望重的老编辑家李兴昌,曾任《中国农业大学学报》主编及中国科学技术期刊编辑学会常务理事,他心系科技期刊发展,俯首甘为孺子牛,为中国科技期刊的改革发展倾心奉献^[11]。陈浩元编审是中国科技期刊界有影响力的资深编辑家,是有深厚家国情怀的办刊人^[12],他挚爱科技期刊出版事业,把编辑工作“看作党和人民的事业的一部分”,他呕心沥血、孜孜不倦、全身心投入编辑一线工作,将“办好刊”作为自己一生的文化理想与人生追求^[13]。始终坚守家国情怀,是一代代科技期刊编辑心中不变的追求。科技期刊青年编辑要向老一辈编辑家学习,努力做有家国情怀的办刊人,为我国科技期刊高质量发展贡献力量。

2.2 主动融入国家重大发展战略

科技期刊办刊人要牢固树立大局意识,坚持地方利益要服从国家利益、局部利益要服从整体利益的原则,在选题策划方面要主动融入国家重大发展战略中,推动国家经济发展。例如:《江苏农业科学》策划出版《农业供给侧结构性改革》《乡村振兴》《种业振兴》《耕地保护》等多个专栏/专刊,为国家乡村振兴发展战略的实施提供了科技支撑和智库支持。子午工程是我国空间科学领域中一项重大的科技基础设施项目,《中国科学数据》积极谋划,对子午工程监测数据资源做系列专刊报道,拓展了子午工程监测相关数据。2020年,中国基于推动实现可持续发展的内在要求和构建人类命运共同体的责任担当,宣布了碳达峰、碳中和的目标。习近平总书记指出我国将把“碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局”^[14]。《中国科学院

院刊》积极响应国家生态发展要求,主动与中国科学院专家约稿,在2021、2022年陆续策划“双碳主题”专栏或专刊,介绍“双碳”关键核心技术突破、基础前沿交叉创新及科普等内容。《航空学报》在期刊官网上动态发布航天领域中被卡脖子的技术问题,设专栏或专刊,引发航空航天技术领域科研机构的研究人员思考,积极攻破科研难关,推动航天领域新理论、新技术的发展,为我国航天事业的发展贡献了力量。

上述这些胸怀大局、围绕社会主义现代化建设任务、聚焦国家重大战略需求、全心全意服务经济社会发展主战场的科技期刊和办刊人,为我们树立了学习的榜样。

3 坚持问题导向——服务办刊对象

党的二十大报告提出:“我们要增强问题意识,聚焦实践遇到的新问题、改革发展稳定存在的深层次问题、人民群众急难愁盼问题。”^[1]2022年8月24日,中国科技期刊编辑学会理事长田伟院士在第17届中国科技期刊发展论坛讲话中指出,科技期刊应满足作者和读者2个市场都发展的需要,既要实现社会效益,也要实现经济效益^[15]。读者作者是科技期刊的主要受众,因此我们应当坚持问题导向,服务读者和作者的现实需求,不断提高科技期刊的传播力和影响力。

3.1 抓社会热点,回应读者的普遍关切

科技期刊的高质量发展离不开读者的持续热情关注。为更好地服务读者,科技期刊主动抓社会热点,积极回应读者普遍关切的社会问题,这是科技期刊的责任与使命。2020年4月,江苏省农科院兽医研究所在国内首次发现跨境、新发兔出血症病毒2型,这种2型“兔瘟”死亡率高达90%,病毒一旦传播开来,我国的兔产业将遭受灭顶之灾。《江苏农业学报》于4月下旬即刊发该重大发现,及时发出预警,并就该病的防控,特别是为疫苗研制提出方向性指导意见。综合性学术期刊《陕西师范大学学报(自然科学版)》,面向人民生命健康,推出了奶制品营养与品质分析、抗癌机制与人类健康等专题。新冠疫情暴发初期,《中华医院感染学杂志》《中国预防医学杂志》《第三军医大学学报》等医学期刊积极策划“新型冠状病毒病的防控”系列专题,在组稿、论文首发、科普宣讲等方面展现了科技期刊的社会责任。通过对翔实数据和具体案例的分析,使广大医务人员、相关管理者及广大读者对新冠肺炎有了更准确的认识,为疫情防控作出了重要贡献。

3.2 优化服务能力,全方位为作者服务

科技期刊是学术成果的聚集地,办刊人要努力做科技工作者的“引路人”,按照“期刊标准”的要求,传

道授业、培育优秀作者。编修是科技期刊为作者提供的基础服务。办刊人与作者的编校沟通成效将影响作者科研成果的获得感^[16]。在《力学学报》办刊初期,钱老评审过许多稿件,对论文质量把关十分严谨,其中作者徐复《二元水翼理论总结》的审稿意见就有500字^[10]。正是这种对评审工作的严谨,才不断地提高着科技工作者的写作水平。我们要向钱老学习,争做一个既严谨又有温度的办刊人,为广大科技工作者提供优质服务。科技期刊办刊人,要成为学术前沿信息的搜寻者、学术交流的服务者、学术伦理的建设者^[17]。除提供编修论文基础服务外,科技期刊还应积极响应习近平总书记的号召^[18],通过组织学术会议、编校沙龙等服务方式吸引作者,让更多的作者主动将研究成果发表在祖国的大地上。

4 坚持守正创新——激发办刊活力

党的二十大报告指出:“培养造就大批德才兼备的高素质人才,是国家和民族长远发展大计。”^[1]建设世界科技期刊强国,关键靠人才。人才既是文化强国之基,也是科技期刊发展之源。科技期刊要实现高质量发展,应坚持守正创新,培养高素质的办刊人才,激发办刊活力。

4.1 坚守办刊初心,牢固树立精品意识

科技期刊承担着研究成果发表、学术交流合作、服务国家创新能力建设的特殊职能。论文质量是科技期刊的立身之本。科技期刊办刊人要坚守办刊初心^[19],牢固树立精品意识,强化质量意识^[20],建立健全质量保障体系,全面提高论文质量,为助推科技期刊高质量发展打好基础。

科技期刊编委、审稿专家、编辑应明确本刊的办刊宗旨与目标,本着“为读者服务”“促进学科发展”“服务国家科技创新”等原则精选内容,层层把关论文质量;科技期刊要抓阵地管理,强化“三审三校”、同行阅评、出版评审会等行之有效的内容把关机制,这是提高科技期刊内容质量的重要保障;科技期刊办刊人要提高政治站位,以敏锐的政治判断力、政治领悟力、政治执行力做好科技期刊出版工作;要有“侦探”精神,积极搜寻优质稿件,百倍小心识破论文工厂、科研数据和图片造假行为,论文评审尽可能做到公开、公正,尽可能挑选出优质论文。

4.2 拥抱数字技术,刊媒融合创新发展

刊媒融合是数字时代发展的必然要求,科技期刊要有融创办刊的紧迫感,创新办刊思维,紧跟时代步伐,培养适应现代刊媒融合创新发展的编辑人才队伍,充分利用现代科技手段,增强我国科技期刊的影响力。

《农业机械》创刊于1958年,这本老刊坚持融合创新,已转型成为包含杂志、知谷农机网、微信公众号、直播视频IP“农机TV”、今日头条号等媒体矩阵的全媒体传播平台^[20]。《中国药房》杂志充分将药学专业资源与新兴媒体融合发展,在传统媒体基础上创立了中国药房立体网络平台暨药事服务系统,构建了集药理学类新闻宣传、行业焦点、在线培训等为一体的网络平台,包括杂志专区暨投稿系统、药学e论坛等模块^[21]。目前科技期刊新媒体意识逐步增强,但数字出版人才缺乏^[22],我们当务之急是积极培育科技期刊数字出版人才。2022年6月,由西部科技期刊联盟主办的“科技期刊深度融合发展理论与实践研习班”(第1期)在重庆开班,这是培养培育媒体融合创新人才的重要平台。本次研习班从融合发展的政策解读、经验分享以及技术助力等3个方面进行了权威的政策解读和经验分享,以满足科技期刊编辑新媒体学习的实践需求。

5 结束语

党的二十大报告提出:“从现在起,中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。”^[1]科技期刊办刊人肩负着光荣的历史使命,需要我们不忘初心、踔厉奋发、勇毅前行。我们只有充分学习和贯彻党的二十大精神,不断提升科技期刊服务能力,积极践行新发展理念,坚定发展信心,厚植家国情怀,把握历史发展机遇,坚定不移地走中国特色科技期刊发展道路,推动我国科技期刊高质量发展,才能早日把我国建设成为世界一流的科技期刊强国。

6 参考文献

- [1] 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗:在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[EB/OL]. (2022-10-26)[2022-11-22]. <http://jhsjk.people.cn/article/32551700>
- [2] 中国科学技术信息研究所. 2022年中国科技论文统计报告[EB/OL]. (2022-12-29)[2023-01-14]. <https://www.istic.ac.cn/html/1/284/338/1292211314138981529.html>
- [3] 习近平. 在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话[EB/OL]. (2021-05-29)[2023-01-14]. <http://jhsjk.people.cn/article/32116652>
- [4] 中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议[EB/OL]. (2021-11-17)[2022-11-22]. <http://jhsjk.people.cn/article/32284363>

- [5] 姚远. 植根本土·融汇世界:中国科技期刊70年变迁[J]. 编辑学报, 2019, 31(5): 480
- [6] 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
- [7] 游苏宁, 陈浩元, 冷怀明. 砥砺前行 实现科技期刊强国梦[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 331
- [8] 习近平主持召开科学家座谈会并发表重要讲话[EB/OL]. (2020-09-11)[2022-11-22]. <http://jhsjk.people.cn/article/31858741>
- [9] 段艳文. 钱学森先生与期刊的不解之缘[EB/OL]. 刊未来公众号, 2021-12-11
- [10] 吕满文. 家国情怀:邹韬奋的报刊编辑思想[J]. 中国编辑, 2019(11): 92
- [11] 陈浩元. 愿“老黄牛”精神永存:沉痛悼念李兴昌编审[J]. 编辑学报, 2020, 32(4): 438
- [12] 朱本华, 温优华. 陈浩元编辑思想述评[J]. 出版科学, 2022, 30(5): 44
- [13] 陈浩元. 呕心沥血办一流学报[J]. 科技与出版, 1997(2): 29
- [14] 习近平在“领导人气候峰会”上的讲话[EB/OL]. (2021-04-22)[2022-11-22]. http://www.qstheory.cn/yao-wen/2021-04/22/c_1127363007.htm
- [15] 田伟:科技期刊产业要实现社会效益、经济效益双效俱优[EB/OL]. (2020-09-04)[2023-01-14]. https://m.thepaper.cn/baijiahao_19759139
- [16] 刘森.“颜宁之惑”对中国科技期刊建设的启示[J]. 编辑学报, 2022, 34(6): 591
- [17] 冷怀明, 邹小勇, 张凌之.《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》要点学习与落实建议[J]. 四川省干部函授学院学报, 2021(3): 1
- [18] 习近平. 为建设世界科技强国而奋斗:在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话[EB/OL]. (2016-06-01)[2022-11-22]. <http://cpc.people.com.cn/n1/2016/0601/c64094-28400179.html>
- [19] 张品纯. 牢记办刊初心使命 办好中文科技期刊[J]. 编辑学报, 2020, 32(6): 595
- [20] 卓众出版. 六十余年初心不改 历久弥新寻求突破:《农业机械》荣获2022年度“机械工业科学技术奖”科学技术进步奖三等奖[EB/OL]. 北京卓众出版有限公司公众号, 2022-10-24
- [21] 李劲, 邹小勇, 段思怡. 媒体融合时代提升科技期刊传播能力的实践与思考:以《中国药房》杂志为例[J]. 四川省干部函授学院学报, 2022(1): 28
- [22] 杜焱, 蒋伟, 季淑娟, 等. 中国高水平科技期刊微信公众号运营现状及提升策略[J]. 编辑学报, 2020, 32(2): 204

(2022-12-01收稿;2023-01-15修回)