

科技期刊青年编辑“多维协同”人才培养模式研究*

——以中国科学院西北生态环境资源研究院期刊出版部为例

杨小梅 侯春梅 刘蔚 常宗强 周小玲 陶华 叶喜艳

中国科学院西北生态环境资源研究院 期刊出版部,730000,兰州

摘要 青年编辑能力培养和效能发挥对于一流科技期刊建设至关重要。以中国科学院西北生态环境资源研究院期刊出版部为例,分析其依托资源禀赋优势搭建青年创新人才成长的平台,通过内部“多维赋能”和外部竞赛赋能相结合的育才育才模式,促使多名青年编辑在出版领域崭露头角,成长为西部科技期刊发展的骨干力量和学术共同体建设的人才支撑。

关键词 科技期刊;青年编辑;资源禀赋;多维赋能;发挥效能;人才培养

A successful practice of training young editors in sci-tech periodicals: taking the periodical publishing department of Northwest Institute of Eco-environment and Resources, CAS as an example//YANG Xiaomei, HOU Chunmei, LIU Wei, CHANG Zongqiang, ZHOU Xiaoling, TAO Hua, YE Xiyan

Abstract It is very important to cultivate young editors' skills and play their role in sci-tech periodicals. Taking the periodical publishing department of Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, CAS as an example, we analyzes how it builds a platform for the growth of young innovative talents by leveraging its resource endowment advantages. Through a combination of internal “multidimensional empowerment” and external competition-driven enabling approaches, multiple young editors have emerged in the publishing field and grown into backbone forces for the development of Western sci-tech periodicals and talent support for the construction of academic communities.

Keywords sci-tech periodicals; young editors; resource endowment; skills training; play an effective role; talent cultivation

Authors' address Journal of Remote Sensing Technology and Application, 730000, Lanzhou, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2023.05.025

在高品质科技期刊建设、融媒传播矩阵构建以及期刊集群知识服务深化建设进程中,采取多种模式培养一批热爱期刊事业、精于编辑业务、编研融媒能力较强、富有创新开拓精神的青年人才梯队已成为科技期刊发展的重要任务^[1]。习近平总书记2021年给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信中指出,高品质的学术期刊就是要坚守初心、引领创新,展示高水平研究成果,支持优秀学术人才成长,促进中外学术交流^[2]。肖宏认为中文科技期刊在服务“十四五”发展新格局

中,应将人才培养作为重要阵地之一^[3]。赵大良认为,学术组织力和信息传播力的核心是人才凝聚力^[4]。2019年中国科技期刊卓越行动计划的实施推进了一批高品质科技期刊尖兵引领式的发展,同时,各类青年编辑人才支持项目的实施和全国科技期刊青年编辑大赛的开展,激励青年编辑争做科技期刊创新发展的主体,既肩负起从传统出版到数字出版、从内容提供到知识服务的转型发展重任^[5],又发挥出联络和协调科学家、作者和公众在资源聚合、信息传播以及科普宣传方面的桥梁作用,促使期刊发展与自我成长共融互促。

中国科学院西北生态环境资源研究院是我国专门从事高寒干旱地区生态环境、自然资源和重大工程研究的国家级研究机构,其主要研究领域包括冰川、冻土、沙漠、盐湖等均处于国内领先地位。现出版《冰川冻土》《沉积学报》《地球科学进展》《高原气象》《黄金科学技术》《天然气地球科学》《遥感技术与应用》《盐湖研究》《中国沙漠》《兽类学报》10种中文科技期刊以及《Sciences in Cold and Arid Regions》《Journal of Natural Gas Geoscience》2种英文科技期刊。多刊连续获得“中国最具国际影响力学术期刊”“中国精品科技期刊”“中国百强期刊”等荣誉,并被Scopus、EI、CA和CSCD等国内外知名数据库收录。

近年来,中国科学院西北生态环境资源研究院期刊出版部(以下简称西北研究院期刊出版部)以“多维赋能+发挥效能”的人才培养模式,助力科技期刊青年编辑成长成才,努力构建人尽其才、才尽其用、用有所成的出版工作模式。其中,8名编辑荣获全国科技期刊青年编辑大赛奖,3人获得中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目支持,3人入选甘肃省宣传文化系统优秀人才,1人获得中国科学院期刊领域引进优秀人才择优计划支持,1人获得中国科学院青年创新促进会项目支持,多名编辑获得出版领域“骏马奖”“西牛奖”以及甘肃省十佳青年编辑等荣誉。

1 平台赋能,营造青年创新人才成长的环境

西北研究院期刊出版部立足本院拥有2个国家重

*中国科学院西北生态环境资源研究院文献情报中心“文献情报创新能力建设项目”(Y9AJ012006)

点实验室、1个国家数据中心、9个国家级野外观测研究实验站以及6名地学领域两院院士等资源禀赋优势,搭建了甘肃省科学技术期刊学会和资源环境科技期刊集群2个发展平台,这既是服务科研的学术传播交流平台,也是助力期刊建优建强的人才发展平台,为西部青年编辑的培养和外来人才的引进提供了良好的发展环境。

由西北研究院期刊出版部牵头成立的甘肃省科学技术期刊学会,秉承凝心聚力共谋甘肃省期刊发展的重任,为省内67种科技期刊搭建起传播科学、共享信息、推动科技成果转化以及培养创新人才的桥梁。西北研究院期刊出版部1名研究员任学会理事长,7名青年编辑任学会副理事长,在推进省内科技期刊高质量发展进程中充分发挥着组织协调和服务功能。一方面,积极参加国内外科技期刊论坛,融入西部科技期刊联盟等学术组织,为学术共同体建设发挥联动作用;另一方面,通过主办西部旱寒区生态修复高品质发展论坛、中国地理学会分论坛等品牌学术活动,全面提升甘肃省科技期刊的学术影响力和话语权。

资源环境科技期刊集群是西北研究院期刊出版部在中国科学院科技基础工作项目“院资源环境与科技期刊集群建设试点”支持下建成的,聚集了国内资源环境领域高水平的科研专家和最新的研究成果。青年编辑积极联系国内多家科研院所、高校、智库以及数据服务中心等加盟该集群平台,并建立了开放共享的期刊文献信息资源互联互通式交流合作机制。资源环境科技期刊集群与国家冰川冻土沙漠科学数据中心(<http://www.ncdc.ac.cn/portal/>)相互合作,开展了生态资源环境科技期刊数据论文联合出版专题服务,衍生出期刊数据仓储平台,初步建成了开放服务背景下期刊集群精准知识服务模式。

2 信息赋能,提升青年编辑的出版策划能力

青年编辑对信息资源的敏锐感知、有效决策和高效利用对期刊专题策划和学术质量建设起着重要作用。西北研究院期刊出版部以“人人有专攻”的人才培养模式,递进式提升青年编辑对学术信息资源的全方位应用能力。通过组建学术出版和运营、新媒体宣传和推广、新型数字出版技术3个团队,分组分方向对学科领域、出版态势和新技术领域的专家和资源进行追踪和凝练;在此基础上,青年编辑通过建立学科领域专家库、青年学者工作群和举办学术沙龙等活动共享信息,逐步形成学科信息和期刊出版相结合的双重工作机制。

在信息资源赋能的基础上,青年编辑充分发挥信

息决策能力,采用多种方式实现了期刊内容资源的聚合和深化应用。《冰川冻土》青年编辑深入科研一线,通过专访北京冬奥赛事用雪保障关键技术项目组负责人,策划出版了《冬奥会赛事用雪保障技术》虚拟专刊,并通过视频形式展示了冰状雪赛道制作工作流程。《沉积学报》青年编辑依托刊物承办、协办国内外大型学术研讨会,与多个沉积学科团队合作策划了多期特色专题和虚拟专辑,为期刊进入Scopus数据库和中国地学领域高质量科技期刊奠定了坚实的基础。《遥感技术与应用》青年编辑通过邀请学科领域专家担任特邀编辑和建立青年编委工作群2项举措,实现了专家和编辑共同办刊的模式,近3年共邀请60位专家参与出版热点专栏37个。此外,所有期刊均设置了《数据论文》专栏,青年编辑大力推进期刊论文与关联数据共同出版的工作,2016年出版的遥感数据专栏已被引49次,下载1304次,为今后论文数据的开放共享及开发再利用奠定了基础。

3 科研赋能,激活青年编辑的编研协同能力

编研结合、以研促编,将质量立刊和人才强刊相结合是西北研究院期刊出版部青年人才培养的一项重要举措。期刊出版部在人才培养方面打破了传统“为人作嫁”的思维壁垒,鼓励青年编辑加强课题研究能力,强化论文写作能力,提升复合人才技能。近10年来,青年编辑们承担了国家自然科学基金项目、中国科学院科学传播局期刊项目、中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目以及中国科学院文献情报中心期刊出版项目等,多项研究课题入选中国科学院自然科学期刊编辑研究会奖励。在《中国科学:地球科学》《编辑学报》《中国科技期刊研究》等知名刊物上发表学术论文100余篇,撰写行业调研报告和咨询报告1000余份。这项举措成果显著,促使多名青年编辑在出版领域崭露头角,成长为期刊长远发展的骨干力量。

青年编辑在编研结合工作进程中对新型出版模式和出版内容进行了深入分析和凝练,提出了关于多模式集中办刊、科技期刊服务智库建设、科学数据出版等方面的创新性观点和实践模式,所完成的“生态环境资源科技期刊数据仓储专题服务项目”为我国中文科技期刊融合出版和论文数据共享机制提供了参考。其中,李小燕等针对我国科技期刊媒体融合转型发展中存在的制约,提出了“五位一体”的突破路径^[6],该论文被引近100次,被多个学术公众号和期刊年鉴广泛转载。马瀚青等长期关注开放科学背景下期刊与数据的融合出版,2015—2023年间受邀在国内外学术会议

作报告12次,撰写了数据仓储如何助推中国科技期刊开放数据系列论文^[7],并初步建成了资源环境科技期刊数据仓储平台,极大地推进了国内科技期刊论文数据共享和融合出版研究。孙力炜等提出的“新技术在科技期刊图片学术不端防范中的应用”为国内相关检测平台的研发提供了有益参考^[8]。

4 宣传赋能,增强青年编辑的智媒创新能力

新媒体技术的快速发展对青年编辑的理念认知和工作方式提出了新的挑战,西北研究院期刊出版部秉承“求新、求智、求深”的融媒发展理念,精选12名青年编辑组建了“宣推研学新媒体组”,以“内容为王+平台建设”构建了集网站、微信公众平台、视频号、在线学术论坛和专业科普平台于一体的多渠道学术传播模式,不断探索和创新智媒融合发展模式,在打造特色鲜明、信息高效传播的期刊媒体矩阵方面做了一些有益的探索。

《沉积学报》青年编辑创建了自主传播和依托(合作)传播相结合的多触点学术内容推广平台^[9],其中“沉积之声”“沉积课堂”“在线学术研讨会”和视频号齐头并进,已成为沉积学行业领域公认的专业科普平台。《地球科学进展》青年编辑注重将热点以多元化的媒体形式进行宣传,通过“虚拟专刊+短视频”的联动传播模式,拓展受众覆盖面,所策划出版的关于火星风沙地貌的系列研究成果得到读者的广泛关注。《中国沙漠》和《Sciences in Cold and Arid Regions》青年编辑不断寻求新的宣传方式,与《读者》共同策划“科学家做客读者直播间”等学术品牌活动,邀请多次参与南极科学考察的李传金研究员、“沙漠游侠”屈建军研究员等知名科学家走进读者出版集团,线上为公众做科普讲座,将期刊推广与公众科普相结合,取得了显著成效。

5 会议赋能,拓展青年编辑的联动协作能力

培育品牌学术会议,鼓励青年编辑跨区域、跨平台、跨机构交流,形成区域联动、学科联动、人才联动是西北研究院期刊出版部的一项重要举措^[1]。至今已培育黄金科学技术论坛、天然气地球科学论坛以及甘肃省科学技术期刊学会论坛等会议品牌。黄金科学技术论坛已举办10届,青年编辑十年如一日,走访了国内多个矿山和企业,为我国黄金及稀贵金属产学研深化合作和协同创新发展搭建了专业交流平台。天然气地球科学论坛已举办5届,共策划50多个专题,通过特邀报告、中青年优秀报告和展板评奖,为天然气领域科研工作者提供了一个交流新成果、新发现和探讨新观点、新方法的重要学术平台。

西北研究院期刊出版部与甘肃省科学技术期刊学会通过办会和参会,全面提升会议对期刊学术质量发展和青年编辑成长的“壮苗”作用^[10]。期刊出版部和学会联合申报了甘肃省科学技术协会学术交流项目“支撑绿色低碳发展的资源环境科技系列论坛”,举办了西部地区生态领域特色学术论坛、期刊高质量发展战略与实践培训班等,并取得了第11届西部科技期刊发展论坛的主办权。资深编辑发挥头雁领航的作用,带动和支持《冰川冻土》《中国沙漠》《高原气象》《地球科学进展》青年编辑联合策划了“2023年中国地理学会春季年会暨中国地理编辑出版年会”之分论坛——“双碳战略背景下寒旱区生态环境高质量发展分论坛”,并出版了面向“双碳”的观测与模拟系列专栏;期刊出版部7次和“环境与智库发展论坛”合作,青年编辑借助论坛大力宣传期刊,积极向专家和学术新秀约稿,拓展与研究团队的合作,有效发挥出编辑和科技期刊在学术会议中的联动作用和支撑作用。

6 竞赛赋能,强化青年编辑的综合业务能力

西北研究院期刊出版部鼓励和支持青年编辑参与多项职业技能竞赛,形成“以赛促学、以赛提能、以赛促培”的成长通道。青年编辑们先后参加了第1~5届全国科技期刊青年编辑大赛、全国报刊技能编校大赛、甘肃省编校技能大赛和科学出版社评选活动等,其中,8人荣获全国科技期刊青年编辑大赛奖,10余人荣获出版领域“骏马奖”、“西牛奖”、甘肃省十佳青年编辑、科学出版社优秀编辑以及中国地理学会颁发的优秀地理编辑等荣誉。青年编辑策划的“沉积之声”专业学术科普平台、黄金科学技术论坛、《地球科学进展》数字出版平台和盐湖研究微信公众号被西部科技期刊联盟评为优秀创新平台。多名青年编辑走进高校、科研院所和出版机构共话西部科技期刊高质量特色化发展路径;多名青年编辑参加西部5省区期刊发展论坛、“青雁讲堂”学术活动,讲述个人职业发展规划和编辑工作感悟;多名青年编辑完成了期刊领域授权发明专利培训、OA专员培训等,全方位提升个人的综合业务能力。参与各类竞赛和学术活动既展示出了青年编辑的成长风采,也增强了青年编辑的团结协作能力和自我驱动能力,为期刊的长远发展奠定了人才基础。

7 结束语

目前,中国科学院西北生态环境资源研究院已建成具有西部环境特色的地球科学研究学科群^[10],《冰川冻土》《Sciences in Cold and Arid Regions》《盐湖研

究》《中国沙漠》《高原气象》等特色学术期刊已发展成为我国冰、雪、冻土和盐湖等研究领域重要的学术传播交流平台;《天然气地球科学》《沉积学报》《黄金科学技术》《遥感技术与应用》《地球科学进展》等优秀中文科技期刊已在资源、环境、工程和全球变化领域学术传播交流中发挥着愈来愈重要的支撑作用。面对新时期“科技期刊—学术共同体—学科发展”^[11]相辅相成的新格局,西北研究院期刊出版部任重道远,一方面,需进一步发挥本院“科研院所+期刊出版+数据中心”的资源禀赋优势,统筹规划西部特色学术期刊和优秀中文科技期刊今后的发展方向和突破举措,为青年编辑干事创业提供广阔的平台;另一方面,应进一步健全青年编辑人才培养激励机制和发展支持体系,做好人才梯队建设的长远规划,拓展青年编辑人才的国际视野,激励青年编辑保持初心、踔厉奋发,全面实现人才强刊!

8 参考文献

- [1] 张耀元,舒安琴,张梨虹,等.重庆市科技期刊编辑学会助力青年编辑成长的实践探索[J].编辑学报,2022,34(5):572
- [2] 本刊编辑部.坚守初心 引领创新:《文史哲》编辑部全体编辑人员学习习近平总书记重要回信的初步体会[J].文史哲,2021(4):11
- [3] 肖宏.办好中文科技期刊,服务“十四五”发展新格局[J].科技与出版,2021(1):43
- [4] 赵大良.科技期刊的信息传播模式[C]//陕西省科技期刊编辑学会2004年学术年会暨学会成立20周年庆典大会论文集.西安:陕西省科技期刊编辑学会,2004:16
- [5] 代艳玲,朱拴成,毕永华,等.科技期刊编辑人才培养路径与实践:以煤炭科学研究总院出版传媒集团为例[J].编辑学报,2021,33(2):218
- [6] 李小燕,侯春梅,郑军卫,等.我国科技期刊媒体融合制约因素及突破路径探析[J].中国科技期刊研究,2019,30(4):381
- [7] 马瀚青,关琳琳,孔丽华,等.数据仓储该如何助推中国科技期刊开放数据:基于国际科技期刊数据仓储的对比分析[J].中国科技期刊研究,2022,33(4):470
- [8] 孙力炜,贺郝钰,迟秀丽,等.防范图片学术不端的举措研究[J].中国科技期刊研究,2021,32(5):563
- [9] 马素萍,陈丹丹,张喜龙,等.新时代中文科技期刊的定位与发展策略:以《沉积学报》为例[J].编辑学报,2022,34(1):93
- [10] 宋琦,林琳,盛夏,等.构建立足区域资源禀赋的西部特色青年科技人才发展机制:以中国科学院院属西部研究所青年科技人才发展现状为例[J].中国科学院院刊,2019,34(1):104
- [11] 李雪,刘健,李红军,等.科技期刊的学术共同体构建探究[J].编辑学报,2023,35(1):41

(2023-05-24收稿;2023-09-04修回)

怎样著录著者—出版年制联机网络文献的“出版年”?

依据 GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》,采用著录著者—出版年制著录参考文献,“出版年”应置于题名前,并列出了示例;但对联机网络文献的“出版年”如何著录,既没有说明,也未列出示例。现依据段明莲、陈浩元编著的《文后参考文献著录指南》,对这类文献“出版年”的著录提出如下供参考的规范:

1) 在联机网络文献著录项目齐全的情况下,“出版年”选取“(更新或修改日期)”中的年份;

2) 当“(更新或修改日期)”不明时,则选取“[引用日期]”中的年份,并在年份上加方括号;

3) 联机网络文献为报纸中析出的文献时,其“出版年”著录为报纸“出版日期”中的年份。

例如:

- [1] 北京市人民政府办公厅,2005.关于转发北京市企业投资项目核准暂行实施办法的通知:京政办发〔2005〕37号[A/OL].(2005-07-12)

[2011-07-12].http://china.findlaw.cn/fagui/p_1/39934.html.

- [2] Online Computer Library Center, Inc., [2012]. About OCLC: history of cooperation [EB/OL]. [2012-03-27].<http://www.oclc.org/about/cooperation.en.html>.

- [3] 刘裕国,杨柳,张洋,等,2013.雾霾来袭,如何突围? [N/OL]. 人民日报,2013-01-12 [2015-11-06].http://paper.people.com.cn/rmrb/html/201301/12/nw.D110000renmr_b_20130112_2-04.htm.

需要提示的是:采用著者—出版年制著录的文献,“出版年”前的标识符号,GB/T 7714—2005 规定为“.”,而 GB/T 7714—2015 已经修改为“,”。在著录实践中,仍存在不少使用“.”的错误,应予纠正。

(陈浩元)