

农业科技期刊编辑参与科研活动现状及思考*

霍振响^{1,2)} 屈李纯²⁾ 马红春^{3)†} 董金波⁴⁾ 邢璐⁴⁾

1) 西安交通大学马克思主义学院, 710049, 西安; 2) 《西北农林科技大学学报(自然科学版)》编辑部, 712100, 陕西杨凌;

3) 河南农业大学学报编辑部, 450002, 郑州; 4) 中国农业大学学报编辑部, 100193, 北京

摘要 为了了解我国农业科技期刊编辑参与科研活动的现状,本研究在“农业期刊编辑在线”微信群中进行了集中调研,最终回收了215份有效问卷。调查数据显示,农业科技期刊编辑整体学历水平较高,副高级以上职称者占比较高;超7成的编辑认同参与科研活动对期刊发展与个人成长的促进作用。但近5年未发表编辑出版类论文(以第一作者身份)及未参与课题研究的编辑比例偏高,主要原因是业务工作繁重、未掌握论文撰写技巧、研究动力不足等;而参与各类课题研究的编辑发表论文情况相对较好。针对这些阻碍因素,提出了相应的解决措施,如期刊多途径解决人力资源问题,为编辑参与科研活动留出时间;编辑多渠道积累学习资源,掌握论文写作技巧;无研究动力的编辑可借助各种形式的科研活动,激发自身的研究兴趣;希冀能为建设高水平的行业期刊编辑队伍提供借鉴。

关键词 农业科技期刊;编辑出版类研究;科研活动;编辑队伍;期刊发展

Current situation and thinking of agricultural sci-tech journal editors' participation in scientific research activities//HUO Zhenxiang, QU Lichun, MA Hongchun, DONG Jinbo, XING Lu

Abstract In order to understand the current situation of agricultural sci-tech journal editors engaged in scientific research activities in my country, this study conducted a centralized survey in the WeChat group of “Agricultural Journal Editors Online”, and finally received 215 valid questionnaires. The survey results show that the overall educational level of editors of agricultural sci-tech journals is relatively high, and the proportion of associate senior titles or above is relatively high; More than 70.0% editors agree that participating in scientific research activities can promote both journal development and personal growth. But the proportion of editors who had no published editorial papers and research projects in the past 5 years (as first authors) are very high. The main reason is that the editorial work is too heavy or the ability to write papers is insufficient or lack of research motivation. The editors who have participated in various research projects are relatively good in publishing papers. To these obstacles, corresponding solutions are put forward, such as journals solving human resource problems through multiple channels, allowing time for editors to participate in scientific research activities; editors accumulating learning resources through multiple channels and mastering paper

writing skills; editors without research motivation can use the help of other forms of scientific research activities and stimulate their own research interests. We hope that this research can provide reference for the construction of high-level journal editorial teams.

Keywords agricultural sci-tech journals; editing and publishing research; scientific research activities; editorial team; journal development

First-author's address School of Marxism, Xi'an Jiaotong University, 710049, Xi'an, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2022.05.025

参与科研活动是科技期刊编辑个体成长的有效途径。通过参与编辑出版类研究,编辑可以更深入地了解和把握期刊的出版活动规律,从而为期刊及行业的高质量发展出谋划策,因此,最新的《出版专业技术人员继续教育规定》和《关于深化出版专业技术人员职称制度改革的指导意见》对从业人员开展出版相关学术研究都有相应的规定,期刊主管单位在编辑晋升职称和年度工作考核中也或多或少有发表编辑出版类论文的要求,近年来的科研项目申报或奖项评定中亦陆续加入了发表学术论文的限制条件。同时,编辑的科研水平在一定程度上还与期刊发展之间具有共振关系,如陈汐敏等^[1]的研究结果表明,发表编辑出版类论文多的期刊,发展态势一般也较好,且研究人才呈现集中趋势;文献计量评价指标数据显示,编辑发表编辑出版类论文量大的期刊整体表现优于发文章量小的期刊。因此,科技期刊编辑的科研表现日益受到关注。

目前,关于科技期刊编辑参与科研活动的情况,较为多见的研究是从期刊实践总结^[2]、个人成长经历梳理^[3]或编辑出版类论文数量统计^[1,4]角度,论述编辑参与科研活动与编辑成长和期刊发展的关系;还有研究从区域^[5-7]或行业期刊^[8-9]视角借助编辑发表编辑学论文的数据,对该区域或行业期刊编辑的科研能力等进行分析。综上所述,既往研究多从思辨角度或发表编辑出版类论文统计角度分析编辑参与科研活动的情况,针对特定类型期刊编辑群体的科研活动现状调研^[10]较少,且尚未见有关农业科技期刊编辑参与科研活动的调查研究。因此,本研究通过在“农业期刊编辑在线”微信群发放自行设计的问卷,准确掌握农业科技期刊编辑参与科研活动的现状,希冀能为农业科

* 中国农业期刊网研究基金项目(CAJW2021-017);中国高校科技期刊研究会“一流高校科技期刊建设”专项基金项目(CUJS2021-018);中国学位与研究生教育学会2020年面上课题(2020MSA177)

† 通信作者

技期刊编辑队伍建设提供借鉴。

1 研究数据收集

1.1 调查对象及调查渠道

本研究以我国农业科技期刊编辑为调查对象,设计调查问卷,并通过行业期刊编辑集中度较高的“农业期刊编辑在线”微信群完成调研。

1.2 问卷设计及调查方法

从发表论文、主持或参与课题、对编辑参与科研活动作用和必要性的认识,以及单位职称晋升中对论文的要求等方面设计问题,设单选题、多选题和量表题(5级)几种题型,在“问卷星”平台上自行编制问卷。

问卷预调查工作完成后,于2021年10月23日至11月3日通过“农业期刊编辑在线”微信群(调查期间该群有420人左右,98.0%以上为科技期刊编辑)发放正式问卷,邀请科技期刊同人填写,最终回收有效问卷215份,被调查者所在区域覆盖全国27个省(自治区、直辖市),可以较全面地反映全国的农业科技期刊编辑情况。用Excel软件完成调研数据的统计和图表制作。

2 调查结果与分析

2.1 参与调查的农业科技期刊编辑基本信息分析

从表1可见,参与此次调研的215名农业科技期刊编辑中,女性有155名,占72.1%,与期刊编辑以女性为主的现实情况相符。年龄方面,以>30~60岁占比较高,且各年龄段比例相当,但≤30岁的年轻人较少,人才梯队的合理性稍显不足;学历方面,拥有硕士研究生以上学历者占76.8%,远高于我国科技期刊办刊队伍的整体学历水平^[11],说明我国农业科技期刊编辑整体学历较高,具有较好的科研能力和潜质;工作年限方面,以从业≥11年的编辑居多,占比62.8%,同样反映出人才队伍后继乏人的问题;职称等级方面,以副高级职称以上居多,占比57.7%,高于我国科技期刊办刊队伍的职称分布比例^[11],这与年龄和工作年限的分布情况基本吻合,因为年龄越大、工作年限越长者,一般职称等级也越高。在215名编辑中,有行政管理职务(如主编、副主编、编辑部主任等)与无管理职务者数量基本相当,可确保基于角色不同的数据的可比性。

表1 参与调查的农业科技期刊编辑基本信息

项目	类别	选择人数	占比/%	项目	类别	选择人数	占比/%
性别	男	60	27.9	行政职务	有	112	52.1
	女	155	72.1		无	103	47.9
年龄/岁	≤30	10	4.7	工作年限/a	<2	17	7.9
	>30~40	65	30.2		2~<6	29	13.5
	>40~50	68	31.6		6~<11	34	15.8
	>50~60	70	32.6		11~<20	74	34.4
	>60	2	0.9		≥20	61	28.4
学历	博士研究生	60	27.9	职称	初级	13	6.0
	硕士研究生	105	48.9		中级	78	36.3
	大学本科	48	22.3		副高级	80	37.2
	大专及以下	2	0.9		正高级	44	20.5

2.2 农业科技期刊编辑参与科研活动情况分析

2.2.1 编辑对参与科研活动的认同情况 为了了解农业科技期刊编辑对参与科研活动的主观认同情况,本研究设计了“编辑是否有必要开展编辑出版类研究”“编辑是否有必要开展相关学科专业研究”“开展编辑出版类课题研究或撰写论文,对业务能力提高和期刊发展是否有帮助”3个量表题,赋值1~5分,得分越高,表示认可度越高。调查结果显示,上述3题的平均得分分别为3.89、3.92和4.08,说明编辑对参与科研活动在提高业务能力和促进期刊发展方面的认同度较高,但对开展编辑出版类研究和学科专业研究的认同度相对偏低。此外,对有无行政职务与认同度数据的交叉分析结果表明,有行政管理职务者对开展编辑

出版类研究和学科专业研究必要性的平均得分均为3.96分;而无行政管理职务的编辑这2项得分分别为3.83和3.87分,说明前者对参与科研活动的认同度相对较高。

2.2.2 编辑参与科研活动的动机及其作用的认识

参与调查的215名农业科技期刊编辑中,有高达74.9%(多选题均为响应比例,即选择某选项的人数占调查人数的比例,下同)的编辑认为参与科研活动对期刊工作和编辑发展有帮助,同时也是个人职业发展需要(响应比例66.5%),说明编辑同人参与科研活动的动机较为明晰。这是因为科技期刊学是一门实践科学,从工作实践中发现问题、总结规律,并围绕这些问题进行深入研究和撰写论文是编辑同行开展科研活

动的主要选题来源。且“奖励机制”(响应比例仅为12.6%)并非编辑同行参与科研活动的主要动机,这与林加西^[10]的调查数据(选择薪酬激励的占比为16.6%)接近,说明内在动机可以更好地促进编辑的科研潜能发挥。

关于撰写编辑出版类论文和开展课题研究的作用,有86.5%的农业科技期刊编辑同行认为,这有助于对期刊工作进行思考和总结,从而为期刊发展提供方案。同时,有77.2%的编辑认为,无论是撰写论文还是参与课题研究,都可以锻炼写作和思维能力,从而提高业务水平。此外,还有72.6%的编辑认为,通过阅读文献可以了解当下研究热点和期刊行业的发展趋势;且撰写论文的过程可以帮助自己更好地理解作者和审稿人的需求,从而为做好相关服务(响应比例51.6%)奠定基础。上述调查数据表明,农业科技期刊编辑对于参与科研活动作用的认识较为清晰,可强化其开展科研活动的动机。

2.2.3 编辑的科研表现 本研究主要从近5年以第一作者身份发表编辑出版类论文及主持或参与各类科研课题2个方面,了解农业科技期刊编辑的科研表现,结果见表2。由表2可以看出,在参与调查的215名编辑中,近5年未发表编辑出版类论文的比例为47.4%,未参与课题研究的比例则高达52.5%,可见农业科技期刊编辑的科研表现不容乐观,此比例远高于林加西^[10]的调查结果(未参与过课题研究的自然科学期刊编辑比例仅为28.6%)。究其原因,可能是因为林加西的研究是面向所有期刊编辑,其共回收问卷181份,其中来自自然科学类期刊编辑的仅91份,与本研究的样本量(215份)相差较大,且本研究对象仅是农业科技期刊编辑,数据集中度更高;另外,从问卷发放的渠道看,本研究获取数据的渠道也更纯粹,数据来源相对更准确。

表2 农业科技期刊编辑近5年发表编辑出版类论文及参与课题研究情况

赋值/篇或项	发表论文各选项占比/%	参与课题研究各选项占比/%
0	47.4	52.5
1	22.3	29.3
2	10.2	9.3
3	4.7	3.3
≥4	15.4	5.6

将参与课题和发表论文的数据进行交叉分析发现,近5年未参与课题研究的编辑有66.4%未发表过论文;而参与过课题研究的编辑发表论文情况则表现较好,其中参与3项以上课题研究的编辑均发表过编

辑出版类论文,且论文数量较多,说明参与各类课题研究是培养编辑科研能力,促使其撰写论文的有效途径。

2.2.4 阻碍编辑参与科研活动的因素 关于未发表编辑出版类论文的原因,本研究从内在因素和外在因素2个方面,设置了相关选项,有150人对此问题做出了响应。调查结果表明,“业务工作太忙,没有时间思考相关问题”一项的响应比例最高,达56.0%;其次为与论文撰写技巧相关的选项,包括“有写论文的想法和时间,但不知道怎么写”(18.7%)以及“曾写过论文,但因拒稿丧失了信心”(7.3%)。说明业务工作繁重是农业科技期刊编辑参与科研活动的主要障碍,这与林加西^[10]的调查结果(同类选项响应比例为72.4%)相似。此外,选择“已无升职称或考核要求,无写作动力”的有36人(响应比例24.0%),其中33人是高级职称,说明如果参与科研活动的外在动机(如晋升职称)过强,一旦目标达到,就会丧失写作动力,这也是影响编辑开展持续研究的因素。

3 对农业科技期刊编辑参与科研活动的思考

从上述调查结果可以看出,我国农业科技期刊编辑学历层次较高,对开展科研活动作用的认识也比较透彻,但囿于各种原因,其科研表现并不佳。目前,我国农业科技发展迅速,每年的农业科技论文产出量很大,建设行业一流期刊集群^[12]以及高水平编辑队伍的必要性和迫切性凸显。针对阻碍农业科技期刊编辑参与科研活动的因素,应采取有效措施,为编辑参与科研活动创造条件,提升编辑的职业素质,以满足期刊作者对编辑开展科研活动的主观需求^[13]。同时,其他学科期刊编辑的工作模式和面临的问题与农业科技期刊编辑相似,因此,本研究针对研究时间、写作技巧和科研动力的解决措施有较为广泛的借鉴价值。

3.1 多途径突破人力限制,为编辑参与科研活动留出时间

3.1.1 补充人力资源,扩充编辑队伍 期刊通过招聘解决编辑人力资源问题是最直接有效的方法,尤其是在建设一流科技期刊的背景下,很多单位逐渐重视期刊发展和编辑队伍建设,并制定了招聘计划。对于一些主管单位编制紧张或者无招聘指标的期刊来说,可以尝试在单位内部聘请兼职编辑或在网上招募云编辑^[14],以壮大编辑队伍力量。无论是招聘专职编辑还是兼职编辑,都有助于将编辑从繁重的业务工作中解放出来,为其深入思考办刊实践、总结个人经验、参与科研活动留出时间。

3.1.2 利用新兴技术,提高工作效率 编校稿件是编辑尤其是中文科技期刊编辑的重要工作内容。为了更

好地提高工作效率,期刊可以充分利用黑马软件、善锋软件等新技术^[15],帮助编辑先对稿件文本和参考文献进行校对,再进行人工编校,这不仅可以为编辑深入思考问题留出时间,也能一定程度上提高期刊的编校质量和效率。此外,期刊也可利用区块链技术,充分发挥其在精准匹配同行评议专家、识别学术不端稿件方面的优势^[16],为解放编辑劳动力提供可能。

3.1.3 调整业务模块,优化出版模式 国内科技期刊尤其是中文期刊的编辑和校对工作多合而为一,编辑负责从稿件接收到刊出的全流程,超负荷工作的情况普遍存在。对此,成敏等^[17]建议将编校业务分离出编辑部,使编辑专注于与期刊学术质量有关的组稿约稿、选题策划等工作,并提出了多种实施策略。中国激光^[18]、科学出版社等有负责期刊编校外包工作的平台,且已承接外包任务,在质量控制指标达标的情况下,科技期刊可以尝试与这些平台进行合作,优化出版模式,为编辑走进科研人员实验室、约稿组稿及参与科研活动留出时间。

3.2 多渠道积累学习资源,为提升论文写作能力做好储备

3.2.1 阅读优秀文献,掌握学术规范 阅读文献是做各类研究中不可或缺且非常重要的一环。科技期刊编辑接受的多是自然科学类科研训练,对属于人文社科领域的编辑出版类研究的思维和论文写作方法稍显陌生,通过阅读大量优秀文献可以较好地弥补这一不足。编辑在阅读文献,尤其是阅读《编辑学报》《中国科技期刊研究》《科技与出版》《出版发行研究》等编辑出版类期刊优秀文献的过程中,要认真揣摩文献的选题新意、研究内容、研究方法,记录对自己的启发,逐渐熟悉并掌握社科类学术论文的语言组织方式和学术表达规范。

3.2.2 参加写作培训,学习撰文技巧 阅读文献是撰写学术论文的必要前期输入,参加写作培训则是学习如何将论文以符合学术规范的方法进行输出。近年来,中国高校科技期刊研究会、中国知网、上海大学等单位均曾组织有关科技期刊编辑论文撰写经验的培训活动。在这些培训中,编辑可以学习很多有关编辑出版类论文写作技巧,还可通过参加培训结识更多有科研兴趣的同人。大家通过共同的志趣组成互帮互助的团队,在日常业务工作以及科研活动中进行讨论和学习,是成效显著的编辑自我提升途径,本研究的多名作者就是通过这种方式组队并合作开展科研活动的。

3.2.3 参与课题申报,积累选题经验 通过参与课题申报及相关科研活动,编辑可以锻炼自己对相关选题的深入思考能力,是参与科研活动的较好方式。本研

究调查数据也表明,参与课题研究多的编辑在论文发表方面表现较好。近几年,中国科协、中国科学技术期刊编辑学会、中国农业期刊网以及各省市科技期刊学会等单位组织了多次项目申报活动,为编辑提供了较多机会。无论是主动申报课题还是参与他人的项目,编辑都能学习遴选选题的经验,从而为撰写论文积累素材。

3.3 多形式发挥经验价值,为激发深层科研动力提供可能

3.3.1 指导其他编辑,间接参与科研 无职称晋升和考核要求的编辑一般都积累了一定的科研经验,如果能将其应用于指导期刊同人的科研活动,就是以另一种更有价值的方式参与科研活动,且能极大地提高他们的工作热情和科研动力。这也有助于编辑部内部形成良好的研究氛围,为建立学习型和研究型编辑部奠定基础。如中国药科大学期刊编辑部根据编辑的兴趣不同,成立了文献计量学、新媒体/新技术等研究小组^[5];又如华西口腔医学院编辑部围绕编辑培养、编校规范等专题,通过定期召开业务学习,交流研究心得,组织编辑开展相关研究并发表了多篇论文。这些期刊编辑部的办刊水平也都很高,说明编研结合、编辑与期刊共发展是可能且可行的。

3.3.2 开拓办刊思路,引领办刊实践 除撰写论文、参与课题研究等方式外,在期刊办刊实践中渗透科学研究思维是更为实用的参与科研活动的方式。因为编辑开展科研活动,基本都是围绕科技期刊办刊实践展开的,指导实践工作也是科研成果的应有之义,因此,无写作动力的编辑可以有意识地在工作中贯穿自己的科研思维,开拓办刊思路,积极学习其他优秀期刊的办刊经验,结合所在期刊的实际发展情况,思考针对性的发展措施,以引领期刊的办刊实践,为期刊发展贡献自己的智慧。

3.3.3 内化科研动机,激发研究兴趣 从本研究调查数据及日常掌握的资料来看,编辑参与科研活动多是为了达到外在的职称晋升及考核要求等,这种外在动机虽在一定程度上激发了编辑的研究热情,但如果外在动机没有适度内化,在达到目标后,这种科研热情就会急剧下降。因此,内化科研动机是编辑持续开展科研活动的有效途径,且外在动机和内在动机不是截然对立的,而是可以互相转化的,无科研动力的编辑可以尝试将参与课题申报、撰写论文与职业价值和自我价值的实现联系起来,反思既有的研究经验,逐渐强化内在研究动机,从而激发自己持久的研究兴趣。

4 结束语

本研究调查数据表明,我国农业科技期刊编辑高

度认同参与科研活动对期刊发展和个体成长的促进作用;即,撰写论文或参与课题研究不仅可对期刊工作进行思考和总结,为期刊发展提供方案;也可锻炼自己的写作和思维能力,提高业务水平。但他们的实际科研表现(如发表编辑出版类论文,参与研究课题)却不容乐观,有半数编辑近5年未以第一作者身份发表论文或参与课题研究;主要影响因素是业务工作繁重、未掌握论文撰写技巧及研究动机过于依赖外界等。这提醒管理部门应采取有效措施,引导编辑参与科研活动,为期刊发展和编辑成长拓展可能。

需要说明的是,本研究仅依据较外显的数据分析了农业科技期刊编辑参与科研活动的情况,但这些数据背后隐含的诸多问题,如外界环境对编辑参与科研活动的作用机制、职称制度对编辑科研行为的影响、编辑个体的科研热情演变及其影响因素等,对这些内隐问题的阐释将有助于揭示农业科技期刊编辑参与科研活动的深层机制,这也将是我们以后的研究重点。

西安交通大学马克思主义学院博士生杨晓萍、季楚玮和“农业期刊编辑在线”微信群的编辑同仁在问卷设计或调查阶段给予了大力支持;武汉理工大学法学与人文社会学院占莉娟老师在论文修改阶段提供了非常宝贵的建议。在此一并表示感谢!

5 参考文献

- [1] 陈汐敏,丁贵鹏,接雅俐,等. 期刊出版单位编辑学研究水平与办刊质量的关系[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(9): 981
- [2] 颜廷梅,任延刚. 科技期刊编辑从事科研活动对提升期刊质量及编辑成长的作用:以《中国实用内科杂志》编辑科研实践为例[J]. 编辑学报, 2017, 29(1): 87
- [3] 霍振响. 编辑个体成长与期刊发展的关系刍议:基于编写论文视角[J]. 科技与出版, 2021(2): 78
- [4] 占莉娟,方卿,胡小洋. 学术期刊编辑开展编辑出版研究的调查分析[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(3): 306
- [5] 丁佐奇. 长三角区域作者发表编辑学论文的统计与分析[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(7): 799
- [6] 周海鹰,田甜,俞志华. 浙江省科技期刊编辑论文发表情况统计与分析[J]. 科技通报, 2017, 33(3): 263
- [7] 黄崇亚,卓选鹏. 编辑学高被引论文陕西作者群载文情况分析[J]. 今传媒, 2013, 21(7): 43
- [8] 代艳玲,朱拴成,宫在芹,等. 煤炭科技期刊编辑出版专业研究现状与对策建议:编辑人员发文情况的统计与分析[J]. 编辑学报, 2016, 28(2): 186
- [9] 林章碧,居维清,杨英,等. 油气科技期刊编辑开展编辑学研究现状分析与建议[J]. 编辑学报, 2022, 34(2): 231
- [10] 林加西. 期刊编辑参与科研活动现状调查及促进策略探讨[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(10): 1085
- [11] 中国科学技术协会. 中国科技期刊发展蓝皮书(2021)[M]. 北京:科学出版社, 2021
- [12] 霍振响,亢列梅,马晓悦,等. 一流科技期刊的中国特色内涵及其建设模式探讨[J]. 编辑学报, 2021, 33(6): 593
- [13] 林加西. 科技期刊作者对编辑科研能力需求的调研与对策[J]. 东南传播, 2016(8): 130
- [14] 尹欢,李楠,陈文珠,等. 科研人员参与期刊运营的探索与实践:以云实习编辑项目为例[J]. 编辑学报, 2022, 34(1): 105
- [15] 程军. 编辑出版质效提升中的新技术应用分析与展望[J]. 科技与出版, 2021(12): 87
- [16] 李丹,龙会芳,卢艳茹. 基于区块链技术的学术期刊出版诚信体系构建[J]. 重庆工商大学学报(社会科学版), 2020, 37(5): 116
- [17] 成敏,郭柏寿. 科技期刊编校现状分析与编校分离机制设计[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32(3): 337
- [18] 殷建芳,马沂,王晓峰,等. 中文科技期刊编辑加工外包与质量控制实践[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(1): 27

(2022-02-06收稿;2022-05-10修回)