

“双碳”愿景下《华中农业大学学报》专题组稿助力 长江保护与绿色发展的实践^{*}

边书京 陆文昌 张志钰 赵琳琳 杨锦莲[†]

华中农业大学科学技术发展研究院期刊中心, 430070, 武汉

摘要 为充分发挥高校科技期刊服务地域社会经济发展和功能的作用,《华中农业大学学报》立足于自身农学特色,围绕“双碳”目标下长江保护与绿色发展的时代需求,结合华中农业大学学科和专业优势,组织刊发了多个“长江大保护”相关专题。本文重点剖析和总结系列专题中的“虾稻共作”和“长江经济带绿色农业”专题的组稿背景、专题传播效果和社会影响及有效措施,旨在为同行科技期刊自身发展及其进一步服务学术、服务产业、服务社会和地方经济高质量绿色发展提供参考与借鉴。

关键词 科技期刊;专题组稿;长江经济带;长江保护;绿色发展;“双碳”目标;助力成果转化

Journal of Huazhong Agricultural University contributes to protection and green development of Yangtze River under “dual carbon” vision//BIAN Shujing, LU Wenchang, ZHANG Zhiyu, ZHAO Linlin, YANG Jinlian

Abstract In order to give full play to the service function of science and technology periodical of universities to regional social and economic development, the *Journal of Huazhong Agricultural University*, for example, based on its agronomy characteristics and the disciplinary and professional advantages of Huazhong Agricultural University, organized and published multiple “Yangtze River Protection” related special issues, meeting the demand of Yangtze River protection and green development targeting the goal of “double carbon”. This paper mainly analyzed the background, communication effect, social influence and effective measures of two of the special issues, “shrimp and rice co-cropping” and “Green agriculture in the Yangtze River Economic Belt”, aiming to provide reference for the development of peer scientific and technological journals and their further service for academic and high-quality green development of the society.

Keywords science and technology journals; special topic solicit articles; Yangtze River Economic Belt; Yangtze River protection; green development; “dual carbon” target; boost the transformation of achievements

Authors' address Journal Center of Academy of Science and Technology Development, Huazhong Agricultural University, 430070, Wuhan, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2023.06.018

习近平总书记多次强调“要把修复长江生态环境摆在压倒性位置”“共抓大保护”,并在第75届联合国大会上提出了碳达峰碳中和的承诺。2021年国家提出“应强化绿色低碳发展规划引领,加快绿色低碳科技革命,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路”^[1]。自此,“双碳”经济得到蓬勃发展。

地处长江中游城市群“三极”战略中心的武汉市,作为国家“低碳城市”试点以及“两型社会”改革试点区域,承担着中部绿色崛起和长江经济带绿色发展两大国家级战略的重要使命^[2]。华中农业大学是武汉市内唯一一所教育部直属全国重点农业高校,主办的《华中农业大学学报》(以下简称《学报》)作为“湖北十大有影响的学术期刊”“中国农业期刊领军期刊”,在油菜、柑橘和水稻等重要农业品种的开发和推广中发挥了重要的传播平台作用。在国家“科技兴农科技强农”根本性战略及党中央“把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中”号召下,《学报》更应践行荟萃科学发现、引领科技发展使命,在“安澜、绿色、和谐、美丽长江”建设中发挥学术平台、学术交流和学术成果转化的桥梁作用,不断提升服务学术、服务社会功能。由此,2020年以来《学报》先后组织了十多个专题,对服务长江经济带高质量发展和长江流域生态保护进行了有益的探索与实践。在此,笔者以“稻虾共作”“长江经济带绿色农业”2个专题为例,以点带面解析经验与实践成效,为《学报》的进一步可持续高质量发展奠定基础,也为其他科技期刊发挥其服务学术、服务社会的功能提供借鉴与参考。

1 依托学科优势定向邀约专题

华中农业大学作为全国首批高等学校科技成果转化和技术转移基地,拥有5个国家“双一流”建设学科,以生命科学为特色,在遗传育种、作物栽培、健康养殖等领域科研创新成果丰硕,在服务地方经济产业发展中成果突出,也为《学报》在区域社会经济发展中发挥协同作用和功能奠定了基础。《学报》围绕柑橘、油菜、绿色水稻等产业,紧扣低碳、生态、绿色新发展理

^{*} 2023年度中国农业期刊网研究基金项目(CAJW2023-02)

[†] 通信作者

念,以科技创新为主线,以服务地方产业为目标,从全产业链的角度策划特色专题,探索《学报》高质量发展的重要方向和突破口,重抓发展着力点、厚植学科发展优势。通过走访各特色专业领域学科带头人,深入了解学科研究热点和农业发展痛点,策划组织专题,展示科研创新成果,推动科技成果转化、技术转移,发挥了《学报》交流传播的“桥梁”作用与社会服务功能,同时破解了《学报》自身高质量发展难题。

2 专题组稿实践

湖北省水稻面积和总产量均排在全国前列,近年来又率先开展了稻田养殖模式^[3]。中国科学院院士、华中农业大学教授张启发提出“双水双绿”理念,在改善稻田环境、减少化肥农药投入的同时,增加了水产产出、提高了经济效益,提升了产品质量,实现了“稳粮增效”,因而成为农业转型的成功模式,该模式被农业农村部誉为“现代农业发展的成功典范”^[4]。湖北省稻田综合种养面积迅速扩大,尤其是稻虾共作,无论是面积还是组织化程度,都走在了全国前列^[3],2020年全省稻田综合种养面积更是高达49万hm²。“双水双绿”稻田种养模式已成为我国长江中下游稻作区重要的生态农业模式,相关技术成为当前研究的热点^[5]。全面推进水稻生产绿色发展、高水平建设长江经济带“绿色大粮仓”是保持长江经济带人与自然和谐共生、加快生态文明建设和保障我国“口粮的绝对安全”的重大举措^[6]。自2017年农业农村部首次提出“绿色优质品种”是农业绿色发展的保障后,发展绿色农业的氛围和共识已然形成^[3]。2021年国家财政部印发了《关于全面推动长江经济带发展财税支持政策的方案》,确立了长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场的战略地位。

2018年华中农业大学成立全国首个“双水双绿”(绿色水稻、绿色水产品)研究院,湖北省农业产业体系、稻田综合种养产业体系首席曹凑贵教授、院长顾泽茂教授等相继产出众多相关重大科研成果。曹凑贵团队低碳稻作的“4R”(restock, reduce consume, reduce emissions, recycle)技术及模式,突出“双水双绿”目标,符合“增汇、减排、降耗、循环”低碳稻作理念。资源与环境学院李小坤教授等“养分管理与施肥”岗位科学家,在施肥调控和稻田综合套养等方面成果突出,推进了“投入品减量化”与绿色农业高质量发展。水产学院何绪刚教授本着“时时打扫卫生”的理念,创建的池塘圈养模式实现了高效绿色生态养殖“零排放”,被农业农村部遴选为“十大引领性农业技术”。经济管理学院何可副教授长期致力于粮食系统绿色低碳转型、

气候变化与农业低碳经济、农业废弃物资源化生态补偿等领域的研究,其研究成果多次受到国家的高度赞誉。

关键技术与成果的集结发表,利于全面展示专业发展现状、生态实践优势及存在问题,助推科技成果彰显社会效益、生态效益,提升经济效益,实现水稻、水产产业和生态环境的多赢。《学报》编辑部紧跟“双水双绿”技术与“双碳”战略社会需求热点,以“稻虾共作”“绿色农业”为主题了解有关“稻虾共作”“长江经济带农业产业链”等研究现状、关键技术,邀约相关专家提供关键技术解决方案,如虾稻接茬时间差、虾稻二者争地争水、水产养殖“零排放”、稻-油轮作增产增效氮肥调控等。曹凑贵、顾泽茂、白旭峰、何绪刚、何可等高层次专家非常认同《学报》专题邀约方式,并给予鼎力支持与配合,《学报》最终获得“稻虾共作”专题文章6篇、“长江经济带绿色农业”专题文章7篇。其中,以曹凑贵教授为通信作者的“稻虾共作”专题文章占比达2/3,刊发在《学报》2020年第2期上,他还将准备投向《科学通报》的“双碳”策略文章直接投到了《学报》2021年第3期“长江经济带绿色农业”专题上;何绪刚教授在不足2个月内高质量完成了《池塘圈养模式研究进展》的撰稿。以上这些专题成果均为本校特色科研团队最新成果,体现了本校科研团队的科研实力,也提高了《学报》的学术影响力,更突显了专家的浓厚家国情怀。

3 专题组稿成效

在优质稿源外流的大背景下,专题组稿不仅丰富了《学报》的稿源,也加速了传播效应^[7]。为促进科研成果的传播广度和效率,《学报》对专题文章特别拓展多种途径,如:单篇加急上传中国知网网络首发,借助网络、媒体及时宣传,通过“非晓学术精准传播”等平台精准推送附带全文超级链接的专题目录,实现电脑端、移动端和纸质期刊的贯通,方便读者随时随地阅读^[8],还通过作者朋友圈推送精准传播。专题刊发点击下载量迅速攀升,反响良好。

截至2023年7月30日,“稻虾共作”专题文章的篇均被引数26.33、下载数843.5,分别为非专题文章(含综述1篇)的4.64倍和2.40倍,尤其是曹凑贵教授的《湖北省稻虾模式发展现状与对策分析》的下载数和被引数分别达到1484次和47次,远超非专题文章。“长江经济带绿色农业”专题文章篇均被引数、下载数相比自由来稿分别提升239.8%、178.34%。以每一条引用信息视作1次有效传播^[9],则何可、曹凑贵、何绪刚3位老师的5篇文章有效传播次数分别高

达33、47、30、29和24次。

专题集结也直接提升了科技成果推广、转化效率,取得了明显的应用效果。“稻虾共作”专题刊发后,顾泽茂教授团队集成的“双水双绿”稻虾种养、优质苗种规模化繁育技术在湖北、湖南、江西、安徽、江苏等省进行了大面积推广应用,截至2021年底,累计推广面积接近66.7万 hm^2 ,平均每666.7 m^2 增收2000~4000元,显著提升了农民的经济效益。2021年湖北省稻虾种养面积高达49.385万 hm^2 ^[10];2022年湖北省稻虾种养面积高达50万 hm^2 ,小龙虾产量突破100万t,全产业链综合产值超过1000亿元^[11]。作为“全国小龙虾第一县”的湖北监利,其“监利龙虾”入选了我国农产品百强标志性品牌,品牌市值更是高达286.3亿元^[11]。以湖北潜江为代表,顾泽茂教授专题配套技术使稻田繁育优质苗种每666.7 m^2 产量达80~100kg,助推潜江虾产业建设发展成为全国最大的小龙虾苗种选育繁育中心,形成了区域公共品牌“潜江龙虾”。专题团队项目技术成果不仅带动小龙虾增产,也带动了农民增收,同时减少了农田抛荒,总体上还促进了粮食总产量提高,成为脱贫致富的好产业。项目推广实施区域的农田投入品使用农药、化肥量分别减少60%、70%,更有利于农村种养殖生态恢复,促进了农业绿色发展。该团队还在湖北、江苏、安徽、湖南和江西等技术成果辐射区域开展培训和现场指导200多场次,培养技术骨干、养殖能手2万多人。央视网科教栏目《创新进行时》及《人民日报》《农民日报》《湖北日报》等主流媒体也多次报道了相关科技成果和服务。

何绪刚团队“池塘圈养”技术在“长江经济带绿色农业”专题发表后,更扩大了推广应用范围,2021年达14个省,2022年达17个省(直辖市、自治区);创新技术“圈养桶”推广量在2021年达2028个、2022年达2970个。在长江经济带上,“圈养桶”推广量以湖北最多(2022年为1590个,2021年为930个。2年对比表示为:1590 vs 930,下同)、江西次之(664 vs 510),之后依次为四川(232 vs 200)、湖南(96 vs 96)、江苏(60 vs 60)、安徽(32 vs 32)、贵州(20 vs 20)、重庆(12个,为新增)、浙江(8 vs 8)、云南(8个,为新增);在非长江经济带省份(自治区)中,以广西(56 vs 56)最多,之后依次为河南(60 vs 24)、山东(56 vs 16)、广东(52 vs 52)、海南(16 vs 16)、河北(16 vs 8)、宁夏(8个,为新增)。湖北“圈养桶”增量为最多。全国范围内推广省份增加3个,推广总面积增加了9620.9 m^2 。

何可副教授专题文章相关内容的进一步研究成果则分别发表在《Science》《光明日报》等重要刊报上^[12-13];其中1篇文章在学习强国平台的阅读量超过

了500万,被《光明日报》理论部列为“2021年度中国十大学术热点”(https://mp.weixin.qq.com/s/7ZFRyMDRuys_3WwXkVUTPg)参考阅读文章;其相关资政报告被遴选为全国“两会”提案、“国务院常务会议”解读文章及“全国政协委员读书群”研讨文章。他本人也应邀审阅全国人大常委会《中华人民共和国农产品质量安全法(修订草案)》,并由副教授顺利晋升为教授。此后,何可教授更是积极参与《学报》其他相关专题的组稿约稿活动,为《学报》高质量稿源的获得发挥了重大作用。

需要注意的是,专题刊发的效益成果需要时间积淀慢慢显现,以上成效可能并非由单一的专题推广产生,但可说《学报》的科技传播功能也在其中发挥了不可忽视的作用。

4 《学报》专题组稿思考

4.1 专题方向与内容的精心策划

编辑部主动向专家组稿、约稿,是期刊获取优质稿源、提升期刊学术水平的重要途径。而专题的方向及组稿主题内容更是决定专题分量与吸引力的关键。“双碳”目标成为国家重大战略需求,长江需要“大保护”,粮食安全也是“国之大者”;这些国家战略无一不需要从科技创新维度解决,为此专题需要洞悉国家战略需求、学术潮流与热点,甚至超前预判前沿前瞻性布局。专题成功与否,重中之重是前沿热点发现、痛点发掘。《学报》紧扣“低碳、绿色”热点、绿色农业产业链发展痛点,约稿主题内容精细、精准,发掘专家研究领域的“点”上价值,有的放矢,克服了作者为发文而发文、期刊为发文而组稿,实现对受众、学科发展和产业发展都有帮助,可谓一举三得。只有精心策划组织高质量热点专题才可能带来高关注度,才能最大限度发挥科技期刊助力科技成果传播与转化、服务社会的功能与作用。从传播效果与实际应用来看,《学报》的2个专题无疑是成功的。

4.2 组稿专家的遴选

高质量的文章及热点研究产出的文章是期刊高影响力的基础,优质稿源不仅与专家的强大科研实力相关,也与其产业发展方向息息相关。如曹湊贵教授是华中农业大学“双水双绿”研究院的骨干精英,同时更是湖北省农业产业体系、稻田综合种养产业体系、粮食丰产增效科技创新专项首席科学家,在低碳、绿色方面形成了特色与优势,主编出版了《低碳稻作理论与实践》等5部高质量著作、创新规范了低碳稻作的“4R”技术、集成了“稻鱼共生”等8项创新技术模式,研究成果丰硕(https://faculty.hzau.edu.cn/caocougui/zh_

CN/index/58553/list/index.htm), 成果转化贴合国家产业发展需求, 符合国家高质量发展战略方向。《学报》邀约专家团队文章的有效传播量和社会、生态效益显著, 表明选择与产业紧密联系的科研团队作为组稿对象是正确的。

需要注意的是, 只有那些学术造诣高、又愿意为期刊服务的专家学者才能有效促进期刊的学术质量提升和创新发展^[9]。《学报》编辑部正是基于这一原则选择了曹凑贵教授、何绪刚教授和何可副教授等专家作为专题的约稿对象, 从而获得了令人满意的结果。

《学报》的2个专题文章均来自校内专家, 一是因为“稻虾共作”是2020年以来第一个绿色农业专题, 时效性强; 二是因为编辑部对校内资源更熟悉, 沟通便捷高效。后续《学报》专题邀约对象辐射到了校外甚至省外, 如“水稻产业研究”“柑橘优质栽培理论与创新”“茶产业研究”专题中的王新超、王鹏、江用文研究员及房婉萍、黄国勤教授等, 由于遴选功课做得足, 所以都邀约到了高质量的文章。

4.3 专题约稿时限的预估

《学报》的2个专题都紧跟社会关注热点、学科前沿, 对时效性较为敏感, 这就限制了约稿时限不可能给作者很长时间。在限定文章主题、限定完稿时间的定向约稿条件下, 相关专家作为学术带头人, 工作任务繁重, 其完稿进度等与《学报》刊发预期时间可能难以完全契合。如“长江经济带绿色农业专题”, 征稿期限原设定为3~4个月, 至逾期1个月, 仅有1篇文章到位, 再延时20日仍有1篇约稿未能到位。为保证《学报》正常按时出刊, 延时的个别文章被作为特约文章刊发在随后刊期, 实际按期完成数量未能达到100%。由此看来, 专题文章邀约宜适当提前布局、延长期限, 可能5~7个月更为合适。

4.4 专题约稿的优先排挡和缩短处理周期

发文时滞是作者较为关心的, 也是期刊须重视的问题。文稿从投稿到刊发, 审、修、编、校等流程中, 编辑难于控制的是审稿周期和修改周期, 尤其是外审环节。《学报》的2个专题均为校内稿, 遵循“内稿外审”原则, 为确保审稿进程, 采取加急绿色通道, 通过直接、间接方式, 点明迫切审稿需求, 并积极跟进。此外, 责任编辑还加急处理专题文稿的“编、校、发”环节, 优先排挡上线。以“长江经济带绿色农业”专题为例, 专题的7篇文章, 审稿周期最快的为3d, 发稿周期为30~64d(以投稿到中国知网网络首发时间计), 平均43.3d(而同期自由来稿平均发稿周期为147.2d, 最快的为60d, 个别最慢的长达299d), 大大缩短了文章的上线时间, 加快了科研成果的展示与传播速度。

同时, 发文周期短, 提升了期刊的服务效率, 体现了期刊竭诚服务学者、服务作者的精神, 也给作者带来了良好的投稿体验, 对争取“回头客”、减少优质稿源外流起到了积极的作用。

4.5 专题文章的集合示范效应

正如期刊的集群发展效果远优于单个期刊的发展情况, 专题集中展现了主题的研究热点话题、最新研究成果和研究进展, 其影响力必然比单篇文章的影响力更大。从《学报》的2个专题与自由来稿的直观传播效果看, 专题文章的下载量和被引频次均远高于自由来稿, 甚至高于同期发表在《院士之声》栏目的文章和“特约综述”, 可见专题更能引起广大学者的关注, 显著扩大了其学术传播范围。此外, 组稿文章的专题集结发表, 除提升了传播效果外, 还凝聚了《学报》的学者人气, 增强了期刊吸引力, 并发挥了专题的集合效应、示范效应与马太效应, 也给后面青年编委李国亮教授为《学报》约稿全国学者凝成“智慧农业专集”专刊的成功奠定了基础。

5 结束语

战略研究热点专题文章的刊发及多途径的宣传推广, 不仅促进了科研成果的传播范围扩大与转化效率提高, 充分发挥了高校科技期刊的桥梁纽带作用和服务地域社会经济发展功能, 而且在一定程度上补充了期刊的优质稿源, 提高了期刊传播力和学术影响力, 形成了作者、期刊与社会三赢的局面。在党中央号召“把论文写在祖国的大地上”、国家扶持国内期刊高质量发展之际, 期刊同人应高度重视专题的宣传推广和知识服务, 积极用心探索与实践, 在提升自身学术服务功能的同时, 为我国“双碳”目标的实现及经济社会高质量发展绿色贡献力量。

6 参考文献

- [1] 中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见[A/OL]. (2021-09-22) [2021-10-24]. http://www.gov.cn/zhengce/2021-10/24/content_5644613.htm
- [2] 陈红霞, 刘茜, 冯晶琳. 武汉应率先蹒出碳金融支撑“双碳”目标的路径[N]. 21世纪经济报道, 2022-10-26(6)
- [3] 张启发. 以“双水双绿”重塑“鱼米之乡”[N]. 湖北日报, 2018-06-13(15)
- [4] 陈松文, 江洋, 汪金平, 等. 湖北省稻虾模式发展现状与对策分析[J]. 华中农业大学学报, 2020, 39(2): 1
- [5] 江洋, 汪金平, 曹凑贵. 稻田种养绿色发展技术[J]. 作物杂志, 2020(2): 200

- [6] 张洪程, 陆建飞, 戴其根, 等. 全面推进水稻生产绿色发展、高水平建设长江经济带绿色大粮仓[J]. 中国稻米, 2021, 27(4): 7
- [7] 王晓飞, 王少霞, 邵世云, 等. 专题征稿增强科技类学术期刊对社会热点问题的响应[J]. 编辑学报, 2020, 32(6): 692
- [8] 易基圣, 胡文莉, 蔡俩. 科技期刊专题出版的策划与组织: 以《中国舰船研究》为例[J]. 黄冈师范学院学报, 2019, 39(6): 26
- [9] 张耀, 梁光川, 段蜀波, 等. “双碳”愿景下传统能源类科技期刊发展路径思考[J]. 编辑学报, 2023, 35(2): 143
- [10] 《湖北农村统计年鉴》编辑委员会. 湖北农村统计年鉴(2022)[M]. 北京: 中国统计出版社, 2022: 199
- [11] 黄志刚, 徐凯. 专家论道, 探寻小龙虾产业链高质量发展之路[EB/OL]. (2023-05-28)[2023-07-08]. http://news.cnhubei.com/content/2023-05/28/content_15904534.html
- [12] HE K, LI F L, WANG H, et al. A low-carbon future for China's tech industry [J]. Science, 2022, 377(6614): 1498
- [13] 何可, 宋洪远. “双碳”目标下的粮食安全问题[N]. 光明日报, 2021-10-19(11)
(2023-09-28收稿;2023-11-07修回)

专业学科刊群建设的共识

(中国南京2023年第1版)

集群化模式是做大做强中国科技期刊现实且成熟的路径之一。在综合性集群化模式之外,以专业学科为牵引的刊群,植根在学科一线,更能满足专家学者等用户的个性化和垂直深度需求,更易得到各学科的拥趸,更便于在各学科刊群中推广和复制。

为推进专业学科刊群建设,由中国光学学会出版工委、中国激光杂志社牵头发起“专业学科刊群建设的共识”,聚焦专业学科期刊集群建设主题,从学科刊群的内涵、运营、团队、数据库等4大方面,总结行业指导意见,梳理实际工作的要点和难点,给出可参照的系统性方案。

1 专业学科刊群内涵

专业学科期刊集群(简称“学科刊群”),是指某学科或者其相关学科领域的多种期刊,在依托单位组织下,建立办刊资源共享互通机制,集中组织各类学术交流活动,统一开展对外合作,编制出版相关规范,建立展示和服务平台,进行集约化生产与传播,开展集群化服务。

1.1 分类。按学科覆盖面,如学科一级学科或者二级学科内的期刊集群,则建议学科大类名称+刊群;如某细分学科的期刊集群,则建议具体细分学科名称+刊群。

1.2 定量。刊群收录的期刊数量不少于50种,或者在学科类别中占比不少于50%。

1.3 定性。刊群期刊必须遵守国内外权威组织发布的出版伦理规范。国内外重要数据库收录比例不低于60%,含旗舰期刊、代表期刊、新创期刊,构成可持续发展高质量期刊金字塔模型。

2 学科刊群运营

2.1 依托单位。学科刊群运营由具有独立法人资格的学术期刊相关出版企业、学会等社会团体、高校和研究机构及相关单位等为依托单位牵头负责,与加盟刊订立合作协议。

2.2 学科服务

1) 期刊出版周边产品。中文、英文期刊根据不同定位,提供投稿平行选择阵地。

2) 学术交流。根据学科不同交流需求,组织各类学术交流活动。

3) 专业培训。提供专业技能培训,解决实际应用难点、痛点,培养技术骨干。

4) 产业服务。搭建桥梁与平台,链接学科产业应用与学术交流。

5) 其他学科服务。包括但不限于走访实验室、研究生论坛、新媒体访谈、产业报告、行业展览、行业评选发布等。

2.3 赢利模式。整合学科刊群资源,整体开展运营活动,形成较为成熟的赢利模式。

3 专业化分工与团队支撑

3.1 专业化分工。期刊出版可参照前期策划组稿,后期编校排版、印刷生产;平台建设可按照信息技术业界标准分工为架构、产品、项目、研发、运营;新媒体可设置内容生产与传播;学术活动可设置策划、邀约与执行。

3.2 团队支撑。学科刊群的集约化运营业务由包含科学编辑、文字编辑、技术编辑、技术研发、新媒体编辑、学术活动策划编辑等多元化团队支撑。

4 学科刊群数据库建设

4.1 数据范围、标准与质量。可以划分为元数据、业务流程数据、人员数据、运营管理数据、行业相关数据等。数据的标记和索引、数据库的建设应当符合期刊出版行业的相关标准。数据质量包括但不限于已收录数据的完整性和准确性。

4.2 数据要素。学术出版的论文信息是优质核心资产,确保数据要素产权属性和经济价值不受侵犯。

4.3 数据安全。保护全部数据的安全和可靠性,有完整的数据备份策略和灾难恢复机制。数据的收集、使用、存储、转让等合乎国家法律法规,确保敏感数据以及隐私数据不被非法获取和使用。在生产、使用、存储、转移等环节对核心数据资产加固安全措施。

4.4 大数据挖掘及AI赋能。挖掘和分析核心资产数据,形成不同数据集供AI模型训练,形成专业学科垂直领域的专有语言模型。

发起单位:中国光学学会出版工委、《中国激光》杂志社有限公司、《中华医学杂志》社有限责任公司、中国科学技术期刊编辑学会、中国科学院文献情报中心、中国高校科技期刊研究会、北京中科期刊出版有限公司、有科期刊出版(北京)有限公司、高等教育出版社有限公司。

(注:转载时修改了章节序号)