

刘锐. 守正创新, 无惑前行——《海洋地质前沿》40 年办刊之路[J]. 海洋地质前沿, 2022, 38(11): 91-94.

LIU Rui. Basing on the tradition and making innovations : forty years' publication of *Marine Geology Frontiers*[J]. *Marine Geology Frontiers*, 2022, 38(11): 91-94.

守正创新, 无惑前行

——《海洋地质前沿》40 年办刊之路

刘锐

(中国地质调查局青岛海洋地质研究所, 青岛 266237)

摘要:创刊于 1982 年的《海洋地质前沿》是海洋地质专业领域的著名学术期刊, 40 年来谨守初心, 坚持做海洋地质调查与科研成果的“百花园”。面对当今学科发展的机遇和挑战, 多措并举, 实现出版全流程信息化, 充分利用新媒体扩大影响, 积极开展学术热点的专刊出版实践, 不断探索中文科技期刊特别是地学类期刊的发展壮大之路。

关键词:专刊; 选题策划; 学科编辑; 新媒体; 地学类期刊

0 引言

世界上出现最早的期刊是科技期刊, 它改变了科学信息的承载和传播方式, 推动了科学技术的长足发展。时光倒流 40 年, 改革开放伊始, 数、理、化、天、地、生等基础性科学的研究沃土甫一铺就, 科技期刊就如雨后春笋般纷纷涌现。

为介绍国内外海洋地质学研究成果, 及时了解学科前沿动态, 为科学开发和利用海洋资源、探索海洋秘密, 为搭建海洋地质工作者的交流平台, 1982 年 8 月, 青岛海洋地质研究所创办了《海洋地质研究动态》, 作为我国“海洋地质科技情报网”的网刊, 双月出刊, 当年出版 3 期; 1983 年出版 10 期, 1984 年开始变更为月刊, 1982—1984 此 3 年合为 1 卷; 1985 年, 更名为《海洋地质动态》; 1988 年始有刊号, 成为国内公开出版发行的学术期刊; 2011 年更名为《海洋地质前沿》。

刊号从无到有, 版面从小到大, 页码从少到多, 知名度从默默无闻到广受认可, 40 年来, 《海洋地质前沿》一直循着海洋地质领域其他优秀期刊的脚步努力追赶, 先后加入了“中国科技核心期刊”、“中国地质学核心期刊”、“中国自然科学核心期刊”、“中国科技论文统计源期刊”、“中国海洋文献库核心海洋科技期刊”、“中文核心期刊”阵列。一路走来, 幸得历任编委会委员的悉心指导, 幸得国内外学者的大力支持, 幸得读者和作者的信任厚爱。

世易时移, 随着新媒体的崛起, 传统纸媒受到前所未有的冲击。《海洋地质前沿》虽然取得了巨大的进步, 但一系列问题逐渐凸显: 没有建立自己的网站、编校也是依托纸笔的方式、编辑队伍年龄结构不合理、稿件来源相对集中单一, 等等。与此同时, 新一轮科技浪潮来袭, 地球科学研究亟待转型, 学术期刊若固步自封, 那便是逆水行舟。

2019 年, 中国科协、财政部、教育部、科学技术部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院决定联合实施“中国科技期刊卓越行动计划”, 推动我国科技期刊高质量发展, 加快建设世界一流科技期刊, 夯实进军世界科技强国的科技与文化基础。这些最新要求和后续行动为我国科技期刊发展提出了新的目标, 也是期刊面临的最大机遇与挑战, 踏出舒适圈迫在眉睫。2020 年, 编辑部启动改革, 走出了一条守正创新的办刊之路。

1 守正初心 突破创新

1.1 全流程信息化

首先, 新建独立网站, 设立“优先发表”栏目, 将原来 1 年左右的出版周期缩短为录用后 1 个月就可以在线发表。期刊网站支持 OA 模式, 逐步成为主流传播渠道, 网站的总访问量是其他搜索访问量总和的 3 倍。

其次,采用先进的 XML 一体化出版平台,编辑、加工、校对全流程数字化,彻底告别传统纸笔,同时,微信公众号与网站内容协同出版平台同步更新,实现了编者、作者与读者的实时互动、移动阅读,满足当下碎片化阅读需求。期刊出版全面进入数字化-全媒体的新阶段。

1.2 学科编辑制度

青岛海洋地质研究所作为期刊主办单位制定并颁布了《期刊出版管理办法》,从规章制度建设的层面上优化岗位设置、细化岗位职责、完善业务体系、提高业务能力,打造“对读者负责、为作者服务”的编辑团队。按专业领域分设学科编辑,分别负责海洋地质、海洋地球物理、海洋能源 3 个方向的来稿。学科编辑从学科角度承担着以下责任:动态跟踪重点单位、重大项目的研究进展;密切与编委、作者和审稿专家的联系,在分工负责的学科领域里“上会”(学术会议)、“下室”(课题组、实验室),与广大科研人员实现良性互动;做好评价工作,对热心编委、优秀作者和骨干审稿专家给予荣誉和鼓励,主动提供文献推送、专家推荐等学术服务,提高专业影响力和吸引力。

1.3 设立青年编委会

作为科研队伍的生力军,青年学者们精力充沛、思维活跃、锐意进取,学术期刊一方面是科技成果的发布平台,另一方面也应当成为青年学者施展才华、开拓创新的广阔舞台。如果将期刊比作一艘船,那么编委会是把握着航船正确方向的“舵”,青年编委会则是为航行持续提供动力的“帆”。2021 年,编辑部面向多学科领域开展招募与遴选,成功组建了青年编委会,吸纳了很多高水平、有办刊热情的青年专家参与组稿、约稿、审稿和宣传工作,为期刊创新注入了无限活力。

2 内容为王 与时俱进

不管呈现形式如何创新,学术期刊的内容始终是根本,好的文章之于期刊如同钻石之于王冠,引人注目且提升整体效果。受到科研评价体系的长期影响,国内中文期刊大多缺乏优质稿源,自由来稿创新不足、质量偏低,导致刊载的高被引论文少、总被引次数低,期刊影响因子提升缓慢。约稿是中

文期刊获得优质稿源的最重要举措^[1],约稿的原则是固本培元,“固本”——不脱离办刊宗旨,“培元”——与科学家共同打造高水平原创文章。此外,很多优秀的地学类期刊还通过组织专刊来吸引优质稿源,有部分期刊已经开始以专题、专刊为办刊方针。这些变化彰显了编辑主体工作重心的转移——不再坐等来稿,而是变被动为主动,关注学术热点,做好选题策划,引导内容“流量”。

2.1 专刊出版实践

出版专刊并不是万能钥匙,必须打造精品专刊^[2-3],《海洋地质前沿》加强了专刊的组织和出版工作,紧密跟踪当前海洋地质调查研究热点,及时反映学科变化及最新成果。

《海洋地质前沿》2016 年出版专刊 4 期,分别为“南黄海油气”(一、二)、“东海油气”和“渤海区调”。2017 年出版专刊 4 期,分别为“东海油气”、“南海北部天然气水合物研究”、“海洋地质与环境研究”、“南海北部及西部油气地质研究”,以上专刊更多地把注意力放在了传统油气产区和勘探区,综述类文章较多。2018 年出版专刊 3 期,除了“海洋地质与矿产资源”、“黄渤海海岸带综合地质”外,“数字海洋地质”专刊别具特色,基于节点建设、数据采集、资源共享和社会化服务,强化海洋地质信息化的科技理论创新,推进了信息技术支撑海洋地质调查事业的升级转型。2019 年出版专刊 3 期:“中海油海外区块”专刊集中展示中海油研究总院有限责任公司海外评价中心的科研成果,区域包括非洲、墨西哥湾、波斯湾等海外勘探热点;“海上地球物理勘探技术方法”(一、二)专刊综述了目前所有应有于海上作业的地球物理技术方法,突出了技术创新对于科学发展的引擎作用。2020 年出版专刊 2 期:“天然气水合物”专刊呈现实验模拟和原位勘测两方面内容;“渤海油气地质研究”专刊聚焦渤海油田勘探研究领域,全方位展示了走滑断裂、速度预测、控藏机理、烃源岩、岩性圈闭、油气成藏等多方面的科研成果。2021 年出版专刊 4 期:“中国海域新区新层系油气地质”专刊致力于呈现下扬子-南黄海盆地海相中古生界地震探测技术的攻关历程及效果;“西沙群岛白云岩-铁白云岩及现代生物礁研究”专刊主要刊载西沙海域白云岩的地球化学研究方面的论文;“南海北部天然气水合物及深水油气勘探与研究进展”专刊聚焦琼东南盆地深水区,集中论述该区域的水合物及油气资源的成藏、运移

和识别;“城市地质调查”专刊系统阐述了青岛市城市地质工作定位、服务成效、理论和技术创新、未来城市地质工作战略思考,该科研项目实现了滨海基岩城市地质调查理论与技术的创新,城市地质工作在服务国土空间规划、重大工程建设论证、海岸带生态环境保护与修复、自然资源管理中心工作等方面成效显著。

通过专刊出版实践,期刊与很多科研院所和生产单位结成了沟通无阻的合作关系,深入科研一线,主动对接项目组、课题组,挖掘出版主题。由专刊主题可见,“十三五”期间,地质学领域的传统热点“资源”和“环境”从未缺席,但已经出现新兴的热点或区域,如“信息化”、“城市地质”、“深部探测”等,昭示了学科的发展方向。

2.2 地质工作转型升级时代的选题策划

当前地质工作正处于转型升级的关键时期。在研究对象上,从传统资源和环境,扩展到资源、环境、生态、灾害、空间,它们既可作为单独要素研究,又可作为相互作用、相互影响的整体来研究;在研究空间上,陆域海域并举,浅部深部并重,国内与国际并行;在服务对象上,从服务传统矿产资源管理转向服务生态文明建设和自然资源管理^[4]。

(1)地球系统科学发展形成新概念新思路,人类世成为地球系统科学研究的关键时间尺度,人类社会与地球系统之间存在着既矛盾又和谐的关系,人类的特殊能源消耗方式对全球气候与环境的营力作用需要科学衡量,这种非线性的、非对称的人地关系值得深思和探索。

(2)在新能源领域,页岩气和页岩油为代表的非常规能源勘查开发进入新阶段,海域天然气水合物勘查试采获得重大突破,水合物实验室模拟、资源环境效应研究等均取得丰厚成果。

(3)2021年两会上,“碳达峰”、“碳中和”被首次写入政府工作报告,今后的一段时期内,我国将发展低碳经济,重塑能源体系,二氧化碳捕获和存储技术、地球系统中的碳循环和碳汇问题研究必然成为学术热点。

(4)“上天入地下海”是人类向未知世界的永恒探索:“上天”——面对月壤、火星岩乃至浩瀚宇宙,地质工作大有所为;“入地”——地幔柱研究有新发现、地球深部钻探达新深度;“下海”——中国的海洋地质已经有深钻、深潜、深网的“三深”手段,深海探测方兴未艾、深海远洋钻探空白区需

要填补。

(5)信息技术推动建立地质工作新范式,海量基础地质调查数据“上云”后,可以更好地服务工程建设、环境保护、空间规划等社会经济活动。

期刊资深编委秦蕴珊院士说过:“科学发展总是由社会发展来驱动的”。地学期刊也要顺应时代的发展、科技的进步,紧紧抓住转折时期的学术前沿策划专刊,为国家海洋权益维护、自然资源综合调查、国土资源空间规划、海岸带生态环境保护、城市地质调查、能源矿产安全、水文地质调查等关系国计民生的地质需求服务。提升选题策划质量是打造品牌期刊的必然要求,是科技期刊市场化的制胜法宝^[5]。与时俱进,乘势而为,积极主动打造出版主题是期刊的根本生存法则;做好选题策划,“编辑”也顺势完成了向“出版人”的华丽转身。

3 合纵连横 协同发展

可以预见,科技期刊协同发展、集约化办刊是大势所趋。我刊横向上积极参与海洋湖沼类期刊集群活动,纵向上与主管单位中国地质调查局所统领的其他地学期刊合作发展。

3.1 青岛是海洋湖沼类期刊的“大本营”

中国最早的海洋刊物是青岛观象台于1930年创刊的《海洋半年刊》,共出版了10期。目前,中国现在出版的海洋刊物主要分为海洋科学学术期刊和海洋科学科普刊物。近年来我国在海洋科学研究领域取得的大量新成果推动了海洋文献资料的发展,使得海洋刊物不仅在品种和发行数量上大大增加,而且逐渐趋向于专业化和国际化。

据《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)》2021年的年报^[6],P7海洋科学类学术期刊共计28种,年报中所提及的28种期刊有10种出版在青岛,再加上归类在S9水产学和R9药学的两种期刊,青岛所辖海洋科学学术期刊有12种,涵盖海洋环境、海洋资源、海洋地质、海洋工程、渔业、工程等,与青岛市的海洋科研、海洋经济及海洋文化特色高度契合。

党的十八大提出“建设海洋强国”的宏伟战略,我们的海洋学术期刊应当为之贡献自己的一份力量。目前,青岛面临着“蓝色经济”的突破以及“新旧动能转换”的变革,机遇与挑战并存。打造海洋期刊集群是助力青岛海洋经济文化发展的有效途

径,也是促进海洋科技期刊的资源共享以及出版产业转型的创新举措。

我们作为青岛科技编辑学会、中国海洋湖沼学会科技编辑专业委员会的理事成员,与其他兄弟期刊一起,基于共同的学术出版价值观,为培养编辑人才队伍、提高学术期刊影响而努力,全力支持“青岛海洋科普联盟”的建设,为海洋科技发展添砖加瓦。

3.2 中国地质调查期刊网

为全面贯彻习近平总书记主持召开的中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过的《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》和中宣部印发的《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》(中宣发〔2021〕17号)^[7]中关于推动期刊集群化建设的要求,落实中国地质调查局关于同意建设中国地质调查期刊网的批复,中国地质调查局发展研究中心建设了“中国地质调查期刊网”。

中国地质调查期刊网集结了中国地质调查局及局属单位主管主办的 25 种优秀地质调查科技期刊,其中,包括《海洋地质前沿》在内的 14 种中文核心期刊、2 种 ESCI 收录期刊、16 种中国科技核心期刊。面向社会免费提供期刊论文资源,方便读者查询、浏览各期刊已发表论文,加大论文成果的传播力度。中国地质调查期刊网致力于整合现有局系统期刊论文资源,实现平台统一、信息共享,力求通过集群化发展模式,形成中国地质领域独有学术资源和可持续的发展模式,为推动我国地质领域学术资源建设发挥价值。同时,助力地球系统科学知识服务的传播,推动学术成果的大众普及和应用转化。

4 结语

科技期刊具有注册、审核、传播、保存科研成

果的功能,对于开放科学发展起到关键作用^[8]。正如汪品先院士所说,期刊就“像年轮一样记录了海洋地质学科发展的历史”。《海洋地质前沿》与海洋地质这门学科同行 40 年,四十当无惑。

主编吴能友研究员指出:“展望未来,海洋地质工作又迎来蓬勃发展的新时期,紧跟国家从近海走向深海、大洋的步伐,做好海洋地质成果的快速出版和传播,是我刊的科学使命和时代担当”。在现实办刊条件下,摆脱崇洋媚外的不合理评价体系的束缚,找准定位,坚定文化自信,是为无惑;紧紧抓住海洋地学发展的时代脉搏,追踪深海与极地之谜,是为无惑;从国家利益出发,为海域划界和资源开发服务,是为无惑;坚守着期刊服务科学共同体、服务于文化积淀与传承、服务科学普及与教育的社会功能和历史重任,是为无惑。

探索方能发现,无惑才可前行。

参考文献:

- [1] 张雁,李瑞娟,王晓峰,等. 传承历史,做强做大,成就一流中文光学期刊:以《激光与光电子学进展》为例[J]. 编辑学报, 2021, 33(6): 683.
- [2] 吴畏. 出版精品专辑,提升期刊品质: Chinese Annals of Mathematics Series B 办刊实践[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(9): 1201.
- [3] 郑真真,杨志华. 中文精品专辑的策划、组织与出版实践探索[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(2): 121.
- [4] 施俊法. 21 世纪前 20 年世界地质工作重大事件、重大成果与未来 30 年中国地质工作发展的思考[J]. 地质通报, 2020, 39(12): 2044.
- [5] 康银花,郑晓南. 提升选题策划质量是期刊不变的主题:《药学进展》的实践[J]. 编辑学报, 2017, 29(4): 394.
- [6] 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司.《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)》2021 年第 19 卷[R]. 2021.
- [7] 中共中央宣传部 教育部 科技部印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》的通知[EB/OL]. (2021-06-23)[2021-08-07]. <http://www.nppa.gov/nppa/contents/312/76209.shtml>
- [8] 中国科学技术学会主编. 中国科技期刊发展蓝皮书 2021——开放科学环境下的学术出版专题[M]. 北京: 科学出版社, 2021