

海洋科技期刊现状 及亟待改进的 几个问题

高峻 武建平 孙亚涛 杜素兰

海洋科技期刊具有总结海洋科学技术研究成果、指导科学技术研究发展方向的重要作用。进入 21 世纪,海洋科学技术确立了新的发展目标——开发和利用海洋,建设海洋强国。海洋科技期刊也面临发展机遇与新的挑战。找出并解决出现的新问题及存在的老问题,是海洋科技期刊发展的立足点。

一、海洋科技期刊的重要性

海洋是人类实现可持续发展最为广阔的空间。21 世纪是海洋的世纪,全球的政治、经济、军事和科技活动都将与海洋产生更为密切的联系。

我国拥有 1.8 万 km 余的

大陆海岸线和约 300 万 km² 的管辖海域。改革开放 20 余年来,基础海洋科学、应用海洋科学研究和海洋高新技术研究、海洋资源开发利用以及海洋经济发展等方面均取得了巨大的进步,海洋产业总产值的递增速度已大大高于全国平均国民经济发展速度。

我们需要深刻认识到,发展我国的海洋科学技术研究及其成果的交流之主体——海洋科技期刊,对全面开发和利用海洋具有极为重要的意义。

二、海洋科技期刊现状

海洋科技期刊的主要任务是提供海洋科技信息交流的平台,促进海洋科技发展,即公布新的海洋科技成就、传播海洋

科技信息、交流学术思想,促进科技成果应用及转化成生产力,最终促进社会生产力的发展。20 世纪 80 年代,海洋科技期刊出现创刊热。新成果、学术新思想得以交流,科研发展得以促进。80 年代、90 年代,科研工作在一批国家大课题及国际合作项目的带动下,在广度、深度上迅速发展。海洋科技期刊的规模也扩大了。但是,纵观我国海洋科技期刊的现状,已落后于 21 世纪海洋经济时代的要求。

在我国海洋科技界,现有一级学会主办的学术期刊两种,即《海洋与湖沼》(中国海洋湖沼学会主办)和《海洋学报》(中国海洋学会主办),其他均为各研究所主办的具有区域性

特点的综合性或专业性期刊,如:各研究机构承办的《海洋科学》、《海洋地质与第四纪地质》、《海洋水产科学》、《海洋通报》、《东海海洋》、《台湾海峡》、《热带海洋》、《海洋环境科学》、《海洋工程》、《海洋预报》、《南海研究与发展》;各专业院校承办的《中国海洋大学学报》。目前,尚无一种能够重点反映我国海洋科学理论与技术大课题总体研究进展状况,能够在第一时间介绍世界海洋科学各学科发展前沿情况及新的生长点,能够具有较高水平和指导意义的应用型综合性科技期刊。这与我国作为一个海洋大国的国际地位是不相称的。

另外,刊物质量现状令人忧虑。通过刊物所载文章,可以发现许多重复性工作、雷同文章等问题,说明刊物多是各自为战,编辑部的宏观调控力度不够,对科研工作的指导作用不大。

同时,在现有的海洋科技期刊办刊中出现了新问题,存在着老问题。要提高刊物质量,应着重于抓好编辑六元素中的几个问题。下面依据编辑学原理来系统化地归纳、分析以求解决措施。

三、对海洋科技期刊编辑活动现状及问题分析

构成海洋科技期刊办刊即编辑活动的基本因素可归纳为两部分,六大基本元素。一是物质形态的,包括社会文化本体结构(简称“文本”)、组织收集获得的精神文化产品(简称“稿本”)和经过加工、准备传播的编定本(简称“定本”);二是以人为对象的主客体,包括精神

文化产品的原初创造者(简称“作者”)、编辑主体二次创造者(简称“编者”)和文化信息接受者(简称“读者”或“受众”)。文本、稿本、定本和作者、编者、读者,是构成编辑文化关系的六个基本元素^[1]。

1. 文本

海洋科技工作

者立足于专业研究领域,传承与积累已有的知识与科研成果,进行知识创新。他们将新发现、新发明、新研究成果(即新知识、新动态)写成文本。

目前,许多要毕业或刚毕业的本科生、硕士生写文章多倾向于“综述与评述”类,多为拾人牙慧。题目很大,内容却多为前人或其他学者成果的复述。只继不承,更谈不上革新,做不到鉴审过去的、采编现在的、策划未来的。

科技期刊提供的信息应是科学的新的生长点,是有创新、有突破之处的。读者已知的信息,不能促进知识结构发展,所含信息量等于零。其框架再全,也无法构筑海洋科学研究成果之塔。

2. 稿本

海洋科技期刊编辑活动中的稿本不简单地等同于著作稿。它包括三层意义:稿本是编辑整理加工的基本对象。没有稿本,编辑加工就如巧妇难为无米之炊;稿本不完全等于著作者的手稿,它是经编辑活动约选收集而获得的需要加工的

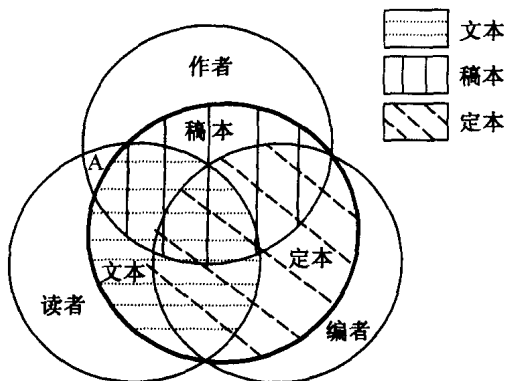


图1 海洋科技期刊编辑六元活动场

原材料。它既可以是海洋科研工作者自创而投给编辑部的作品,也可以是编辑部组织别人撰写的,甚至是编辑本人或与他人合作撰写的稿件;进入编辑工作流程的稿本,著作权在作者,编辑以原稿为本进行再创作,必须以保持原作品本意为准则。

一个好的海洋科技期刊编辑应具有社会导向性。应及时将研究关注的热点成果传向读者;又把读者的意见、建议、要求导向作者,诱导和引发新成果,引导作者及时将手中的研究成果有侧重点地转化成文。这种有针对性的导向工作较少。其原因是目前海洋科技期刊编辑部普遍存在经费少、人员少、工作量大、工作面大(整理校勘一把抓),无法腾出精力进行深层次的工作;或者因视野较窄、能力有限,无法将信息归纳、总结、消化、提炼、应用。

3. 定本

又称编本。称之为定本,是指它是编辑通过不同程度的修订,最终成为缔构海洋科学领域研究成果的合格构件。称之为

为编本,是指其经编者对海洋科技学术论文、研究报告、研究报告、综述与评述等进行整理校勘完成加工,达到可正式出版传播的“底本”。

定本中加进了编辑的劳动,具备了进入传播媒体的资格,成为海洋科学技术交流成果,故编辑对编定本应享有“编辑作品权”。但这在海洋科技界、海洋科技期刊界几乎无人问津,在一定程度上影响、限制了编辑们积极性的发挥。

4. 海洋科技工作者之间小规模、自发性的成果交流

这是海洋科技期刊编辑六元活动场中存在的独特区域(见图1中A)。海洋科技工作者因研究区域广阔、空间巨大,而其经费、精力有限,有时会分享一些调查研究数据报告、内部资料统计。如国际国内学术会议上,学者宣读的研究论文、进行的多媒体报告,海洋科技工作者之间的资料交换,这些交流往往是最新研究成果的体现,具有极强的时效性,对研究工作有极大的指导作用。尤其是在加入WTO之后,中国进一步融入国际社会,这些交流将会更多,并成为学术交流中学者最关注的亮点。也许在不久的将来,它会成为“海洋科技期刊编辑七元活动场”中重要的一部分。

5. 作者

海洋科技成果的直接或间接第一创造者。他们通过辛勤持续的科研工作获得科研成果,然后立意构思、写作。作者与稿本紧密相连,没有作者,也就没有稿本,海洋科技期刊也

就不成其为海洋科技成果交流的载体。他们的工作是不可磨灭的,他们才是知识的直接生产者。

需要注意的是“作者是编辑的衣食父母”的意识仍在作祟,要求编辑一字不动,一图不修的学者、专家仍有。如何让他们了解在海洋科技期刊编辑活动中,编者与作者只是分工不同。认识到二者优势互补,并无主从、高低、贵贱之分,是极为重要的。

6. 编者

这是编辑活动的主体,是作者、读者与编者人际关系中积极主动的富有创造力的角色。编辑主体在整个编辑活动中,有能动创造力,有策划、组织、选择、加工、定位的导向作用,是活动中最活跃的主导因素。不只是作者与读者之间的中介人。

编辑通过选题组稿,收集信息、反映科研的已有成果,使已有的科研成果系统化、理论化,以便有助于新的科研。编辑通过请专家审稿、审读、检验科学研究的真伪,这不仅是肯定或否定一份稿件的出版价值,而且关系到能否正确肯定或否定科学研究的结果,从而将推动或延缓科学的发展,将扶植或限制科学人才的成长。

再好的科研成果也不等于好的原稿,科学写作本身就是再创造的劳动。编辑通过加工,对新产生的知识进行修改删补,去粗去糟,再通过出版发行,使之得以广泛传播。质量再好的期刊不传播、没市场则没有生命力。

海洋科技期刊编辑要通过提高相关海洋专业知识水平来提高学者、专家的信任度和自身的工作能力。通过对编辑专业知识的学习,可以充分发挥能动创造力,使我们的刊物达到日益发展的科研工作提出的更高的专业与编辑水准。

7. 读者

这是指海洋科技期刊的阅读者,海洋科技成果信息的接受者。此部分读者多为海洋科技研究领域的研究者、决策者。他们在接受过程中主动性极强,首先是选择相关、相近专业,其次是从理解到再发展过程。他们充分吸收专业新知识、新动态成果,更快速、更有针对性地进行科研工作,保证科研工作高水平地发展,同时创作出内容更丰富、更具前沿性的稿本。

应强调海洋科技期刊编辑要有读者意识。编传的信息内容即海洋科技研究动态和成果要跟上日益增长、不断更新的专业知识水平及不断扩大的专业知识领域的要求。真正做到开卷有益,才能巩固并扩大读者群。

以六元素构成的海洋科技期刊编辑活动,实际上是海洋科技工作者、海洋科技期刊编辑以“文本”(稿本+定本+传媒)为中心,共同参与海洋科技新成果交流的活动场。海洋科技期刊是海洋科学技术转化为现实生产力或影响现实生产力的传媒。在广泛传播最新科技信息、交流学术思想的同时,还宣传了严格的科学方法、严谨的科学作风,促进了社会的进

步。

四、办好刊物的措施

1. 办刊新思路

鉴于《海洋与湖沼》、《海洋学报》分别侧重于生物和海洋理论知识方面,根据新世纪我国海洋科学与技术的发展趋势,以及学科虽越分越细却又是无法分割、交叉综合化发展的特点,兹建议:为适应新世纪对海洋科学发展的要求,应提高刊物的质量,并办出有特色、高层次的综合性科技期刊,刊登代表我国海洋科学各分支和交叉学科在理论与基础研究、技术应用研究方面具有前沿性、创新性和实用性的高水平的最新研究成果论文,以及最新总体研究进展等具有指导意义的文章。其版式应更规范,做到内容与版式都与国际接轨,以促进我国海洋科学的发展及国际间的学术交流。

目前国际上著名的科技期刊 Nature 和 Science 1 周出版 1 期。Nature 在常规情况下,发表周期只有 12 周,最快的信息只需 3 天就可以刊出^[2]。缩短文章的发表周期是科技快速发展、大量成果涌现的结果,是信息交流的要求。作为期刊,缩短文章发表周期应以优先发表有重要意义的文章为主。为了争取高水平、高质量的文章,应寻求世界范围内高水平的科研人员的支持,组织国际性编委会和国际性审稿队伍。

2. 充分发挥海洋科技期刊编辑的主动性,办好海洋科技期刊

(1) 海洋科技期刊编辑工作是创造性的文化整合活动,

是再生性劳动。对作者与编者之间辩证关系的理解、对编辑工作的正确对待均关系到期刊的质量。

从事编辑的人员应具有解剖的思维特点。同时,应有政治性(具备基本的政治理论水平——掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论)、科学性、前进性、语言文字性(较强的驾驭语言符号的能力)、技术性(版式设计与规范掌握)。只有这样,才能正确发挥其主动性。

(2) 编辑要努力提高自身素质,不断调整知识结构,进行知识更新。力争精通本专业,广泛涉猎现代知识、新兴学科知识和高新技术知识,提高自己的学术水平。熟练掌握现代化编辑手段和技术。培养较强的社会活动能力,团结一批审稿专家、作者骨干。同时要加强对编辑学的理论,尤其是方法论的学习和实践探索,不断提高业务素质。

(3) 工作中重点追求真实性、创新性、真理性、规范性。海洋科技期刊的编辑肩负着将研究新成果迅速传播出去的重任,在工作中必须紧紧围绕真实性、创新性、真理性、规范性这一主题开展各项工作。要把它作为办好海洋科技期刊的标准,并作为选题、组稿、审稿、选稿的重要依据。编辑要密切跟踪当前海洋科技研究与发展的重大问题,直接参与高水平的学术活动,深入了解活动中出现的重大突破和最新动态,及时主动约稿。在编辑工作中,要缩短出版周期,加快新研究成果的传播速度;利用现代化的

出版手段及计算机网络系统,快速扩大学术期刊交流的广度;宣传有益的新思路。

(4) 注意提拔新人。海洋科技期刊是青年海洋科技工作者显示才华的舞台。在发现和培养人才上有着不可替代的作用。应注重及时将最新的科研信息提供给他们,供他们吸取和研究;应给他们提供机会了解期刊规范与要求,提高写作技巧;应在培养青年科学工作者良好的写作风气、能力上下工夫。

五、结语

有人说人类来源于海洋,终将回归于海洋。新的世纪已经开始,我国海洋科学与技术的发展任重而道远。卢嘉锡院士说:“对科技工作来讲,科技期刊既是龙尾,又是龙头”。今后,各国国力的竞争在很大程度上取决于海洋科学技术的发展(如海洋生物、海洋地质矿产等)。在海洋科学技术发展中,离不开海洋科技期刊,因此作为海洋科技期刊编辑应改进办刊方式,充分发挥海洋科技期刊编辑的主动性,办好海洋科技期刊。

参考文献

- [1] 王振铎,赵运通. 编辑学原理[M]. 北京:中国书籍出版社,1979,59.
- [2] 张家晓. 科技期刊走出清贫看世界. 中华读书报. <http://www.gmdaily.com/0-ds/2000>.

(作者单位 《黄渤海海洋》编辑部)