

立足行业特点 根据社会需求 拓展期刊功能

——以《大连海洋大学学报》为例

张冬冬 郝拉娣

《大连海洋大学学报》编辑部,116023,辽宁大连

摘要 为探求行业特色期刊如何根据社会需求发布学术成果,结合《大连海洋大学学报》的办刊经验,并紧密联系社会热点,探讨处理海洋污染、保障渔业生产安全、促进国家海洋经济发展、关注水产品安全等重要问题,以期能为行业特色期刊更好拓展辅助功能提供借鉴。

关键词 科技期刊;社会需求;辅助功能

Combine social needs to develop functions of periodicals based on the characteristics of the industry: taking Journal of Dalian Ocean University as an example

Abstract In order to explore how to publish academic achievements in light of social needs in journals with industry characteristics, the paper combines the experience of *Journal of Dalian Ocean University*, focuses on hot spots in society, and discusses the issues of removing marine pollution, keeping safety of fishery industry, promoting ocean economic development and paying close attention to aquatic product safety, in order to provide

reference to developing the auxiliary functions in characteristic periodicals.

Keywords sci-tech journal; social need; auxiliary function

Authors' address Editorial Department of Journal of Dalian Ocean University, 116023, Dalian, Liaoning, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.06.023

科技期刊的质量不仅在于是否具有创新的观点、可靠的材料、严谨的论证,还在于是否能够满足当代社会的某些需求;因为科学理论是基于特定的社会需求才得以产生、存在和发展的,离开了社会需求,任何学术理论都会变得毫无用处^[1]。尚伟芬认为,科技期刊应以明确的定位界定目标读者群,以读者为中心,研究读者对资讯的需求,建立自己明确的学术定位和专业化特色,真正发挥学术期刊的引导作用^[2]。游苏宁等

上实现社会效益和经济效益共赢的梦想将不再遥远^[15]。可以说,新媒体对于科技期刊而言虽是挑战,但更多的是发展机遇,科技期刊编辑部应抓紧时机,尽早在新媒体领域有一定的战略布局,而不是停留在用微信订阅号转载消息的层面。当然,微信平台还有很多运营技巧需要研究和发掘,其在科技期刊办刊中的应用仍是今后的研究热点之一,编辑人员需要及时转变思维;此外,与专业的新媒体运营商通力合作也将会是科技期刊未来的发展趋势。

5 参考文献

[1] 张婧,余振刚.科技期刊网络增值服务模式研究[J].科技管理研究,2013(14):174

[2] 张洋.基于微信社群视角的出版业影响分析研究[J].科技与出版,2015(11):105

[3] 王海燕.传统媒体微信公众号编辑与运营策略分析[J].编辑之友,2015(2):85

[4] 吕冬梅,杨驰,陈玲,等.科技期刊的微信创新定位与公众号的运营:以《中国中药杂志》微信公众号为例[J].科技与出版,2016(6):16

[5] 谢文亮.移动互联网时代学术期刊的微信公众号服务模式创新[J].中国科技期刊研究,2015,26(1):65

[6] 余溢文,陈爱萍,白林雪.学术期刊微信公众平台的传播

策略及案例研究:以《同济大学学报》微信公众平台为例[J].编辑学报,2015,27(4):388

[7] 贾建敏,季魏红,吴飞盈,等.《中华眼视光学与视觉科学杂志》运用微信公众平台的实践[J].编辑学报,2016,28(2):172

[8] 王明华,沙勤,郑晓南.微信公众平台在期刊运营中的应用[J].编辑学报,2014,26(3):272

[9] 李金丽,王薇.微信平台与科技期刊作者队伍建设[J].中国科技期刊研究,2015,26(8):901

[10] 杨臻崢,郑晓南.利用HTML5页面制作工具打造科技期刊编辑全新工作方式:以《药学进展》编辑部的办刊实践为例[J].科技与出版,2015(11):78

[11] 朱佩玲,鄢加佳,吴秋玲.《器官移植》杂志App与微信公众平台的融合应用实践[J].编辑学报,2016,28(3):277

[12] 王慕科.试论新媒体下期刊策划与转型[J].今传媒,2014(10):118

[13] 宋锦玉,赵杉林,陈平,等.3G时代科技期刊如何利用微信出版提高影响力[J].编辑学报,2015,27(4):386

[14] 唐栋,韩锬,武昱,等.《中华检验医学杂志》利用微信打造读者服务平台的尝试[J].编辑学报,2015,27(2):175

[15] 石婧,段春波,周白瑜.科技期刊应用微博微信平台影响力评价初探[J].中国科技期刊研究,2014,25(5):655

认为,科学技术期刊应对社会热点问题承担起自己的社会责任^[3]。吴平认为编辑出版者是科学知识的宣传者和各种社会思潮的把关人^[4]。史春薇等认为高校科技期刊可以结合其自身的特点,承担一般媒体无法承担或承担效果不好的社会责任^[5]。张广学指出,不同类型的科技期刊,要注意彰显自己的特色^[6]。张建军等认为,科技期刊要关注行业内的热点问题,结合期刊自身特点,提升期刊水平^[7]。

基于行业特色的科技期刊,因其具有自己独特的社会属性,在承担社会服务责任时必然要发挥自身与众不同的价值,并以此折射出其强烈的社会关联性,达到教育和影响受众的目的。

本文即从海洋水产类期刊视角出发,在关注其针对社会需求进行学术定位的同时,对刊物功能做了一些拓展。

1 处理海洋溢油污染

近年来,随着国家海洋运输、海洋石油勘探开发、近岸水产养殖业等蓬勃发展,我国300万 km^2 的蓝色国土上一片繁荣景象,巨大的钻井平台巍峨耸立,万吨油轮来回穿梭,它们在为国家经济命脉提供着新鲜血液;然而,出现事故也在所难免,石油勘探、船舶碰撞、风暴灾害、机械故障等,都可能造成重大海洋溢油事故。据测算,全球每年生产的32亿t石油中,约有1/1000即320万t进入海洋^[8]。溢油事故污染了海水水质甚至造成大片海洋生物死亡,危害极大,消除的成本也极为高昂。2010年7月16日,一艘30万t外籍油轮在大连新港卸油时,由于人为失误造成输油管爆炸,滚滚原油流入海中,致使50 km^2 海面受到污染,溢油总量达到了1500t,造成巨大的生态灾难。2011年6月4日,渤海湾油田发生重大溢油事故,专家测算溢油量超过7000t,直接导致渤海湾水产品减产9成,事故方康菲公司为此赔偿10亿元。

对于溢油事故,海上溢油应急处理技术研究显得格外重要,需积极寻找绿色环保、及时高效、科学合理的处理办法,以便将损失降到最小。近年来,《大连海洋大学学报》从行业视角出发,通过了解相关领域学者的研究成果,发表了多篇涉及处理海洋溢油问题的稿件,主要是采用生物降解等方法对污染海域及土地进行除污处理。例如,对于海面油污的处理,编辑部有针对性地刊载了相关研究人员的课题成果《影响荧光法鉴别海面溢油的各种因素研究》《紫外可见上转换剂/ TiO_2 复合光催化剂在海洋石油污染处理中的应用》《用辣根过氧化物酶催化降解海水中柴油污染的研究》,而对于溢油污染的沿岸滩涂和近岸土地,编辑

部选登了《一株沿海滩涂细菌的降油及生长特性研究》《翅碱蓬栽培对原油污染土壤理化性质的影响》等文章。在本刊的网站和公众微信平台,可以很容易地查询和下载这些文章,同时还配有相关视频、图片,供读者参考。

2 保障海洋渔业生产安全

海洋经济是国家经济发展中的重要组成部分。2016年3月2日,国家海洋局发布《2015年中国海洋经济统计公报》称,2015年全国海洋生产总值6万4669亿元,占国内生产总值的9.6%。可见,我国的蓝色经济规模庞大,不可忽视。近年来,海洋话题引起了人们的高度关注,“南海”“钓鱼岛”“黄岩岛”等媒体热词,不断撞击着国人的心胸,这些老祖宗留下的海上孤岛,虽悬于远海之上,但却让国人时刻牵挂心中;同时,我国的海洋渔业高度发达,也需要强大的海上执法力量维持海洋秩序,目前海警部门装备先进,甚至出现了万吨级执法船,可谓世界一流,可以随时到达所属海域和争议岛礁执行护渔任务。此外,为应对自然灾害,近海渔港的合理规划也十分必要,以便在台风等海上风暴到来时保护渔民的人身及财产安全。

在新形势下,为适应国家对海洋执法人员的热切需求,大连海洋大学于2014年成立了海警学院,专门为国家培养输送合格的海上安全与执法人才,同时建立了“海上维权与综合执法研究中心”。本刊也利用自己的宣传媒介,及时在微信公众平台上介绍海上安全与海洋执法的有关政策和知识,如12n mile领海基线与200n mile专属经济区的区别,外国船舶无害通过及航行与飞越自由等法律规定,国际海洋公约的有关规定等,以便理解我国与有关国家在海洋争端中的立场,辨明是非,看清某些大国的霸权主义。对于渔港的规划建设,本刊重点关注刊载论文在渔业生产中所发挥的现实指导作用,如《中国东南沿海中心渔港和一级渔港合理布局方法的研究》《避风型渔港规划问题的启发式算法研究》《渔港建设标准中码头岸线长度的确定》《渔船随机到港分布规律的探讨》等;对于台风等海上自然灾害,刊登了《沙埕港超强台风“桑美”灾害成因的数值模拟分析》《海南省清澜渔港近岸台风浪数值模拟及波高重现值的推算》等;对于渔船的设计及安全救护系统,刊登了《近海玻璃钢拖网渔船的技术经济方程和特征分析》《渔船安全救助信息系统的研究》《变水层大型拖网渔船的船型技术经济论证》《无压载型船的研究进展及其在渔业船型中的开发应用》等:希望对相关研究人员提供帮助。

3 促进国家海洋经济发展

科技期刊的特点各异、行业属性不同,社会需求状况自然也会差异很大,期刊编辑如果想消除认可程度低、缺乏成就感的职业怪圈,就应积极走出去,多看看外面的世界,多了解本行业的发展状况和社会需求,刊载一些反映本行业宏观发展的高水平文章。

本刊属于海洋水产行业,编辑在埋头加工稿件的同时,也时刻关注水产学研究领域的最新理念和发展状况。例如,每年召开的全国水产学会年会,编辑部全体人员都年年赴会,从未缺席,其中的各专场学术报告也分头参加,唯恐遗漏学界的最新研究进展和相关动态。笔者认为,尽可能了解本行业的发展趋势和社会需求,组稿时思路就会更加清晰,对学术前沿稿件的敏感度也会大大提高。

比如,参加学术会议时了解到,中国水产品中贝类产量很大,但自1997年来出口欧盟市场一直被拒,其主要原因是国内食品安全事故频发,缺乏一套有效的贝类质量安全风险管理体系。针对此种情况,本刊专门约稿,刊载了《欧盟食品安全管理体系给中国贝类产业健康发展的启示》,介绍欧盟在贝类生产管理中的经验,在当今的西方社会,贝类生产都要标明严格的生产环境,比如产自某某海域,不符合要求的海域是禁止捕捞的。欧盟特别注重从源头上严抓食品安全,并为此制定了严密甚至苛刻的法律。如《欧盟食品法》标准种类繁多且涉及面广,涵盖了“从农场到餐桌”的整个食品链,而且是动态可修补管理,操作非常灵活,为我们提供了很好的借鉴。

4 关注水产品的安全

食品安全关系到千家万户,是涉及百姓民生的头等大事。近年来,国内有些不法分子为了追求经济利益,道德缺失,致使食品安全事件屡有发生,尤其在水产品生产环节,生产者在养殖过程中过度使用抗生素防病治病,乱用各种添加剂,致使水产品中雌激素、重金属等含量过高,造成的直接后果就是水产品体内各种生化指标大大超过国家标准,严重影响了居民的餐桌安全。

可喜的是,随着各种生产管理和监督体系的逐步完善,目前水产品生产领域情况正在大为改观;然而,由于现在社会微信、QQ、微博等交流工具的广泛使用,人们信息获取更加便利和及时,而人们每天接收的海量信息中也存在大量虚假和荒谬性信息。如在微信朋友圈中经常能够看到,三文鱼刺身含有大量寄生虫不宜生吃、水池养殖贝类重金属含量高吃多了损害肝肾、

河蟹含有大量雌激素严重危害人体健康,等等,其中许多都是人为杜撰,属于无中生有、混淆视听。针对此种情况,编辑部在公众微信平台上推送了系列学术文章,并在后台设置好相关音频、视频和图片发送给用户,以正视听,消除社会上的恐慌性言论的影响。针对水产品中的重金属含量情况,发表了《4种重金属离子对偏顶蛤的急性毒性研究》《锰源和锰水平对斜带石斑鱼幼鱼生长、抗氧化功能和矿物元素沉积的影响》等文章。对于激素和药物残留等问题刊登了《雌激素对双齿围沙蚕性比、生长和卵母细胞发育的影响》《水温 and 药物剂量对德国镜鲤体内氟苯尼考和氟苯尼考胺残留的影响》等文章,供读者在官网上自由阅读,理解其中的科学道理,消除心中的疑虑和误解。

5 结束语

基于行业特色的科技期刊在办刊过程中应根据社会需求,研究读者心理,紧跟社会焦点,运用多种现代传播平台吸引读者,扩大影响范围,突出本刊的行业特点和独特视角,最大化地发挥刊物的学术价值和辅助功能。正如有学者指出,如果科技期刊编辑缺乏动力和经验将“论文”变为“新闻”,期刊的影响力和知名度就只能停留在窄小的专业圈子里^[9]。根据社会需求拓展期刊的多种功能不能闭门造车,循规蹈矩,不思进取,那样只会使刊物停滞不前,甚至自毁前程,失去发展机遇。

6 参考文献

- [1] 杜晓马. 高校学报的作用及社会价值[J]. 华北工学院学报(社会科学版), 2003, 19(2): 97
- [2] 尚伟芬. 科技期刊战略误区析[J]. 编辑学报, 2008, 20(2): 168
- [3] 游苏宁, 陈浩元. 科技学术期刊编辑应承担更多的社会责任[J]. 编辑学报, 2006, 18(2): 81
- [4] 吴平. 试论市场经济条件下编辑的角色定位[J]. 出版发行研究, 2003, 16(2): 35
- [5] 史春薇, 赵杉林, 陈平, 等. 高校科技学术期刊应有效履行社会责任[J]. 编辑学报, 2016, 28(1): 90
- [6] 张广学. 科技期刊要为全面建设小康社会服务[J]. 中国科技期刊研究, 2003, 14(6): 589
- [7] 张建军, 任延刚. 抓行业热点 创特色专栏 增强综合性期刊的竞争力[J]. 编辑学报, 2015, 27(1): 83
- [8] 柳婷婷, 田珊珊. 海上溢油事故处理及发展趋势[J]. 中国水运, 2006, 4(11): 27
- [9] 张明海, 欧兆虎. 基于社会责任的科技期刊品牌影响力的提升策略[J]. 编辑学报, 2009, 21(6): 488

(2016-05-23 收稿; 2016-08-13 修回)