

利用 ResearchGate 推动科技期刊国际化发展初探*

李根 王淑华[†] 史冠中

中国地质大学(武汉)《地球科学》编辑部,430074,武汉

摘要 科技期刊的国际化不仅是期刊可持续性发展的需要,更关系到我国科技事业的发展。借助新兴的学术性社交网站(ResearchGate)对《Journal of Earth Science》的国际化发展进行了3个方面(稿源国际化、审稿国际化和高效掌握国际化学术动态)的初步探索,结果表明这是一条较为可行的途径。

关键词 学术性社交网站;科技期刊;国际化

Using ResearchGate to promote the internationalization of sci-tech periodicals//LI Gen, WANG Shuhua, SHI Guanzhong

Abstract The internationalization of Chinese sci-tech periodicals is the demand of sustainable development of periodicals, and more importantly, it relates to the scientific development of our country. By means of the international academic website ResearchGate, we explore the internationalization of *Journal of Earth Science* from three aspects, i. e., contributions, peer review, and academic trends. We think that it is a practicable way to promote the internationalization of sci-tech periodicals by using international academic websites.

Keywords ResearchGate; sci-tech periodical; internationalization

Authors' address Editorial Office of Journal of Earth Science, China University of Geosciences, 430074, Wuhan, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.01.027

ResearchGate 是一个专为全球科研工作者提供服务的社交网络平台,于2008年5月正式上线。其主要功能是向用户反馈科研论文的浏览、下载和引用情况,向用户推送与其研究领域相关的作者和研究成果,根据用户学术背景为其在全世界范围内构建一个学科联系网络^[1]。ResearchGate 发展至今已被全世界数百万研究人员接受和认可,对于这样一个新兴的国际性学术交流平台,国内科技期刊还未予重视,特别是在期刊国际化研究方面尚属空白。目前我国大多数科技期刊的国际化发展形势依然不容乐观,其国际影响力还十分有限^[2-5]。其主要原因在于,国内科技期刊所掌握的国际学术资源太匮乏,缺少国际性的沟通渠道和交流机会,而这些恰恰是 ResearchGate 的优势所在。如何具体利用这一宝贵资源为我们期刊的国际化发展服务,将是一个极具研究价值的探索热点。

本文以《Journal of Earth Science》(简称 JES)为例,利用 ResearchGate 开展了国际化约稿、国际化审稿和高

效掌握国际学术动态3个方面的初步探索。这些经验将会给下一步期刊的国际化发展提供重要参考。

1 利用 ResearchGate 开展国际化约稿

优质稿源特别是国外的优质稿源,是提升期刊国际影响力的重要保证^[6-7]。真正有水平的专家并不刻意追求把论文发表在什么样的期刊上^[8],所以优质稿源的获取很大程度上取决于编辑部组稿、约稿工作的成效。以 JES 为例,以往其高质量的国外稿源主要是通过编委约稿或者国内的国际会议组稿来获取的,但这2种方式常常会受到编委时间和精力有限、合适的国际会议数量偏少等因素的制约,难以获得数量上的突破。利用 ResearchGate 中丰富的学者资源,编辑自己就可以开展有针对性的国际化约稿工作。

例如本编辑部编委在以“二叠纪—三叠纪地层和古生物学”为主题组织专辑时,笔者就以该论题为焦点,用 search(搜索)功能在 Q & A(讨论)栏目中搜索正在对该类相关问题开展研究的学者(包括提问者和回答者),以刚有连续性研究成果发表的青年学者为重点关注对象,通过 follow(跟随)功能追踪他们的学术成果,了解他们的科研动态和论文发表诉求,通过 Send Message(发送消息)工具在线与他们建立联系并开展交流,在相互认可的基础上开展约稿工作。其间笔者获得了学者 Mohamed Youssef 的来稿,该文已刊登在2015年 JES 第26卷第2期上。利用 ResearchGate 开展约稿使编辑部不再受地域和经费的限制,可随时与世界各地的学者进行沟通并建立关系。这样一来,既发挥了编辑部内部的主观能动性,又能在一定程度上缓解编委的组稿压力。

2 利用 ResearchGate 开展国际化审稿

审稿人的选择和审稿周期一直是制约刊物发展的一大难题。编辑在自选审稿人时,不仅要考虑作者与审稿人之间的利益冲突,还要考虑审稿人是否对此类稿件非常感兴趣,是否有时间审稿,这些因素都会影响审稿的进度^[9-10]。以往笔者主要从编辑部的审稿人数据库中按照同类型稿件的相关送审记录选择审稿人,但这种方式往往要查阅大量的审稿数据,且数据库本身由于审稿人信息量十分有限;所以,最终的审稿效果

* 中央高校基本科研业务专项资金资助(CUGW150813)

[†] 通信作者

也不佳。利用 ResearchGate 则可快速地筛选潜在的审稿对象。

首先,将作者 follow(跟随)栏目中的国际学者(一般研究内容相近才会持续 follow)作为重点初选对象,规避掉 co-authors(共著者)和来自同一单位的人员,即其与作者存在潜在的利益风险;从剩下研究人员的 INFO(资料)栏目中选出所在学科的关键词与作者交叉最多的人,通过他们的 Q & A(讨论)栏目掌握其最新的学术动向,从他们的 publications(出版物)栏目里了解和判断这些学者的学术水平,选择其中发表过高水平论文且当前对稿件论题进行过多次 Q & A(可视为非常感兴趣)的学者作为审稿人;最后也是最为重要的是,笔者可以利用 ResearchGate 平台 Send Message(发送消息)工具与这些国际专家进行在线沟通,邀请他们审稿。

例如, JES 稿件《Contrasting Productivity and Redox Potential in × × × Sea and Bay of × × ×》通过上述措施从筛选审稿人到与合适的国外审稿专家建立联系,再到国外专家在线给予答复前后不过半小时,笔者在稿件送审后的较短时间(20 d 左右)即收到了审稿人详细而中肯的修改意见。与之前两三个月的审稿周期相比,审稿效率有了大幅度提高。

3 利用 ResearchGate 掌握国际学术动态

面对众多来稿,编辑首先要判断其学术价值和创新性,并确定是否送审。这就要求编辑不仅具备合格的编校技能,更要具备扎实的专业功底,而且对当今本学科的前沿有大致地了解;但由于编辑本身要承担大量的编校任务,以保证刊物的正常出版,所以无法保证有大量且固定时间去学习和掌握本学科各门类的前沿动态,而 ResearchGate 则可在这方面给编辑以帮助。

首先编辑可以通过 Q & A(讨论)功能搜索与来稿相近的科学问题,了解当下全球科研工作者对此类问题的最新看法和最佳解决途径,然后对比稿件中所持观点和采取的方法,判断该稿件是否具有创新性和较高的学术价值,从而做出较为合理的判断。

同时, ResearchGate 的 new research from your network(相关邻域的最新研究成果)板块还能根据用户的专业兴趣不定期推送相关的、最新发表的热门文章,供用户阅读和参考,这一功能可以很好地提高科技期刊编辑的专业学习效率。例如:笔者在初审关于某地

区某某铁矿床地质成因的稿件时,发现作者在结论中给出了一个非常肯定的解释;但经笔者在 ResearchGate 的 Q & A(讨论)栏目和 publications(出版物)栏目中搜索相关内容后发现,国际上对于该类论题的争议还很大,于是笔者与作者沟通后,作者承认在文献调研上存在不足。通过这种方式稿件的初审质量得到提高,而且减少了不必要稿件的送审。

4 结束语

随着全球科技经济一体化进程的加快,我国的科技期刊发展将面临新的机遇和挑战。如何能跟上期刊国际化的发展趋势,是摆在每一位编辑工作者面前的难题。笔者借助新兴的学术交流平台 ResearchGate 对本刊的国际化发展进行了 3 个方面(稿源国际化、审稿国际化和掌握国际学术动态)的初步尝试。虽然对该网络平台的很多功能还未完全利用,但从前期尝试所获得的良好反馈来看,这不失为一条可行性较强的途径。

5 参考文献

- [1] CRAWFORD M. Biologists using social-networking sites to boost collaboration[J]. Bioscience, 2011, 61(9): 736
- [2] 任胜利. 《中国科技期刊国际化发展》专题序[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(3): 217
- [3] 王丰年. 我国学术期刊国际化的问题和对策[J]. 科技与出版, 2012(5): 43
- [4] 中国科学技术信息研究所. 2014 年版中国英文科技期刊引证报告[R]. 北京: 中国科学技术信息研究所, 2014
- [5] 杨志华. 关于学术期刊国际化的思考[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(1): 154
- [6] 游苏宁, 石朝云. 我国科技期刊的内忧与外患[J]. 编辑学报, 2011, 23(3): 189
- [7] 彭桃英, 陈玉国. 我国科技期刊国际化的再思考[J]. 编辑之友, 2012(3): 71
- [8] 陈浩元, 郑进保, 李兴昌, 等. 高校自然科学学报的功能及实现措施建议[J]. 编辑学报, 2006, 18(5): 323
- [9] 史冠中, 姚戈, 王淑华. 地学论文审稿中的利益冲突及其规避[J]. 编辑学报, 2014, 26(5): 447
- [10] 徐海丽, 刘志强, 陈光宇. 美国 SIAM 期刊的审稿机制及对中国应用数学类期刊的启示和改进建议[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(5): 830

(2015-08-02 收稿; 2015-10-20 修回)