

争优质稿件 创一流期刊*

蔡斐 李世秋 苏磊 李明敏

北京航空航天大学传媒集团《航空学报》编辑部,100083,北京

摘要 稿源是期刊的立足之本,而优质稿件则是一流期刊的必争之源。本文定义了一流期刊的特质,提出科技期刊应采取以下措施吸引优质稿件:弘扬家国情怀,培育忠实“粉丝”;建立具有执行力的编委会,聘用机制灵活;快速审稿,快速发表,争夺论文首发权。我们认为,在新时代,我国办刊人应该致力于提升期刊行业影响力,立足本土,面向世界,吸引优质稿件,提升学术质量,培育一流期刊。

关键词 优质稿件;一流期刊;科技期刊;家国情怀;编委会;首发权

Attracting higher quality manuscripts, establishing top-ranking journals//CAI Fei, LI Shiqiu, SU Lei, LI Mingmin

Abstract The source of contributions is the foothold for scientific journals, and the high-quality manuscripts are the source of contention for the top-ranking journals. At present, the core of competition of scientific journals is the competition of high-quality manuscripts. This paper defines the characteristics of top-ranking periodicals and proposes that scientific journals should adopt the following measures to attract high-quality manuscripts: carrying forward the native land emotion and training faithful "fans"; establishing an executive editorial committee based on flexible employment mechanism; reviewing and publishing papers quickly, and competing for the first publication privilege of papers. We believe that the Chinese scientific journals should strive to enhance the influence in industry, focus on the native and face the international, attract high-quality manuscripts and establish top-ranking periodicals in the new era.

Keywords high-quality manuscript; top-ranking periodicals; science periodicals; native land emotion; editorial board; first publication privilege

Authors' address Editorial Office of Chinese Journal of Aeronautics, BUAA Cultural Media Group, Ltd., 100083, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.05.004

科技期刊是传播科研成果、交流科学思想的重要载体和平台。科技期刊的发展,对于服务创新型国家建设,提高中国科研人员学术影响力,具有重要意义^[1]。在以往相当长的时间内,由于科技评价指挥棒出了问题,把我国科研人员的优秀论文导向了国外,大量原创性成果用英语发表在西方期刊上;如今,时代已经变迁,

国际形势复杂,国外科技霸权愈演愈烈,如何走中国特色之路,吸引优质稿件,把优秀论文刊登在祖国的期刊上^[2],争夺国际科技话语权,维护国家科技信息安全,重拾文化自信^[3],是我国办刊人必须思考的问题。

2019年8月16日,中国科协等4部委联合印发的《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》(以下简称为《意见》)指出:“我国已成为期刊大国,但缺乏有影响力的世界一流科技期刊,在全球科技竞争中存在明显劣势,必须进一步深化改革,优化发展环境。为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”,必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,“立足国情、面向世界,提升质量、超越一流,走出一条中国特色科技期刊发展道路”^[4]。

《意见》为我国科技期刊的发展指明了方向和路径。然而,真正做精做强我国科技期刊,不仅需要国家的宏观政策支持,更需要科研人员与办刊人的共同努力。本文将结合办刊实践探讨如何采取措施,激发科学家的家国情怀,争一流稿件,创一流期刊,努力夺取国际话语权。

1 一流期刊的特质

要想创办一流期刊,首先需要厘清何谓“一流期刊”。《意见》明确指出:“前瞻布局一批新兴交叉和战略前沿领域新刊,做精做强一批基础和传统优势领域期刊,优化提升中文科技期刊,繁荣发展科普期刊。”^[4]由此可见,一流期刊不仅包括英文科技期刊,也包括中文科技期刊与科普期刊(限于篇幅,本文仅以学术期刊为研究对象来讨论一流期刊)。

然而,当前我国期刊界只要谈及一流期刊,必然提及“SCI收录”“Q1区”“影响因子”等评价指标。在此,我们必须明确:一流期刊≠英文期刊≠高影响因子。我们认为,一流期刊应从定量与定性2个方面考量。当然,这里的定量指标绝不是照搬国外数据库评价数据,我国应尽快建设世界科技论文引文数据库、专家学者库、科技期刊应用数据公共服务平台,形成科学合理的评价标准,方可对我国科技期刊做出恰如其分的评价。笔者认为一流期刊应具备以下特质:1)能够自主吸引领域内新的原创性成果,具备一流的学术影响力;2)能够在全球行业内得到广泛认可与关注,推

* 中国科协精品科技期刊工程项目:学术创新引领项目(2018KJQK005)

动科技进步,引领学科发展;3)编委会能够汇聚学科领域内国内外的一流学者,并具有较强的执行力;4)遵循严格的小同行评审制度,审稿过程公平、公正;5)发表论文数量应达一定规模,对行业发展有足够的影响力;6)提供优质的服务,审稿与发表速度快,及时反映科学家最新成果,出版、传播形式多样化,具备较高的国际显示度。只要具备上述特质,无论是中文期刊还是英文期刊,都可以成为一流期刊。2018年诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦研究员的重要成果最早就发表于20世纪70年代中国的中文期刊《科学通报》上。《科学通报》主编高福院士也曾在多个场合倡导科学家应重视中文期刊,提出“中英文期刊要同质等效”。我们热切期待,在中国迈向科技强国的时代,中国的科学与经济一起腾飞,中国的科技期刊与科学家一起成长,有更多原创性科研成果能够发表在中国的科技期刊上。

2 吸引优质稿件

内容为王,一流期刊需要一流的稿件。科技期刊的竞争核心就是优质稿件的竞争。然而,受多种因素影响,许多中国科技期刊面临稿源不足、稿件质量下降、优秀论文外流等问题。创办一流期刊,不仅需要相关部门调整科技评价体系,对期刊发展给予政策与经费支持;更需要中国的科技期刊提升行业影响力,培育忠实“粉丝”,吸引优质稿件,展示中国原创成果,走适合自己的创一流期刊之路。

2.1 弘扬家国情怀,培育忠实“粉丝” 2019年6月,中办、国办印发的《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》明确要求科学家大力弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神,勇攀高峰、敢为人先的创新精神,追求真理、严谨治学的求实精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神^[5]。近年来,我国科技事业密集发力、加速跨越,重大创新成果不断涌现;但是,仍有很多核心技术没有攻克,经常被“卡脖子”,急需科学家们集体发力。在这些“卡脖子”领域内,更需要科技期刊吸引我国原创论文,快速、集中展示最新成果,服务国家创新型建设^[6]。

例如在航空航天领域,由于其具有重要战略地位,西方国家对该领域研究始终采取严密的技术封锁,因此,在技术封锁、关键技术领域,科学家的家国情怀表现得尤为突出。《航空学报》编委唐长红院士(“飞豹”“歼轰7A”、大型运输机“运-20”总设计师)曾给笔者团队讲过他在20世纪80年代,为了维持生计,工作之余曾卖过袜子以贴补家用,但仍然坚守岗位,带领团队成功自主研发了大型运输机“运-20”。“航空报国,航

空强国,祖国的利益高于一切!”——无论走进航空工业集团哪一个单位,首先映入眼帘的就是这句豪言壮语。每一位航空人都有航空强国梦,因此,他们更愿意把最优秀的成果发表在祖国的期刊上,以向全球展示我国航空领域最新成果,凸显大国风范。

记得成都飞机工业(集团)有限责任公司的一位专家曾对笔者之一说过:“我们更愿意看中文论文。因为中文论文可以让一线的工程技术人员更透彻地理解论文的精髓,能更快地把最新研究成果与实际的工程应用相结合,攻坚克难。如果咱们的科研人员都把最好的成果投到了国外,那么我们企业首先需要买国外数据库的数据,然后还需翻译理解。长此以往,必然造成很大的浪费。”来自一线的声音,提醒我们理应倡导中国的原创性成果首发在中文科技期刊上,助推国家的现代化建设。

科技期刊只有得到行业的高度认可与关注,才能获得作者的发自内心的支持。《航空学报》一位优秀审稿专家曾说过:“我在《航空学报》上10年前发表的论文,到现在仍有企业找我技术合作。这本期刊在行业的影响力之大,超出我们的想象,这表示它就是一本一流期刊!因此,无论它是否被SCI、EI收录,我都要把最好的成果投给它。”

综上所述,创办一流期刊,必须要有一批对期刊高度认可,并愿意为期刊做大量工作的科学家支持。一本有历史积淀的科技期刊,往往会有一批忠实的“粉丝”。这些“粉丝”不仅会为期刊撰写优质稿件,快速审理稿件,而且会在各种场合不遗余力地宣传、推广期刊。

《航空学报》编委上海航天八院孟光副院长曾在2018年创刊50周年会议上代表全体编委发言,题为《〈航空学报〉,我爱我家!》,讲述了他从一位作者到审稿专家到编委的成长历程,并逐渐把《航空学报》视为一个大家庭的真实感受。他的发言感人至深,说出了在场所有编委的心声。《航空学报》正是拥有一批高度认同期刊的编委、审稿专家与作者团队,才能连续多年在航空航天核心期刊中综合排名第一、连续17年获得“百种中国学术期刊”。

综上所述,我国的科技期刊首先应该立足国内,被本土科研人员认可,被行业高度认可,再谈面向国际,迈向世界一流期刊。这一发展过程,需要时间,目前部分期刊采取“短平快”的方式创办的“所谓”一流期刊,其实并未得到科学家与行业的认可,拥有的只是“高影响因子”排名而已。

2.2 建立聘用机制灵活、具有执行力的编委会 编委会,是科技期刊学术质量的把控者,期刊编委在学科领域内具有较高学术声誉,在办刊过程中具有较强的执

行力,是其学术影响力提升的关键。

在国外,一流科技期刊通常为科学家办刊。主编/编委会与出版商各司其职。即由编委会负责期刊前期的组稿与审稿工作,而后期的编辑出版、数字化、销售与宣传推广工作则交由国际知名出版集团(如 Elsevier、Springer、NPG 等)或是知名学会(如美国物理学会、美国化学学会等)负责。

而在国内,科技期刊则多为编辑部办刊。由于其主编或编委多为知名学者,自身工作比较繁忙,且大多身兼数职,导致编委挂名已成常态,因此期刊的组稿、约稿、审稿工作大部分落在了编辑身上。另外,据笔者调查,绝大部分期刊的编委会聘用时间相对固化,通常是按届聘用,每届至少 4~5 年,甚至有半数以上的期刊编委会数十年不换届,或从未开过编委会。可想而知,这样的期刊仅靠几个编辑苦苦支撑,其组稿、约稿往往陷入困境,何谈创办一流期刊。

为了吸引优质稿件,发挥科学家办刊优势,期刊首先应组建具有执行力的编委会,编委聘用年限不宜过长,并设立灵活的准入准出机制。《航空学报》在主办单位中国航空学会的大力支持下,主编可根据实际需要不定期增补编委,而不受定期换届限制。对于已聘任的编委,根据其其对期刊的贡献决定是续聘或是解聘,以避免聘期过长产生惰性,同时也便于随时增补“新鲜血液”,激发编委会活力,推动编委积极参与办刊。新编委选择主要有 3 种途径:从优秀审稿专家中遴选,相关科研单位推荐,现任编委推荐。当然,编委的遴选应该破“四唯”,不能“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”。是否有资格担任编委,至少应具备 2 个条件:一是在本学科领域具有较高的学术影响力与活跃度;二是热心期刊工作。两者缺一不可。

编委团队去行政化、年轻化是提升编委会执行力的有效途径。2016 年底,《航空学报》与《Chinese Journal of Aeronautics》(《CJA》)在全国率先成立青年编委会,通过青年编委参与稿件初审,加大初审退稿力度,加快审稿速度,提升外审稿件质量,已取得很好的成效。目前,稿件初审时间仅为 3 d,初审退稿率达 30% 以上,大幅缩短外审时间,减少外审压力^[7]。同时青年学者具有创新思维,愿意参加各类学术交流活动,是撰写优质稿件与宣传、推广期刊的生力军。编辑部可以通过制定“青年编委会工作准则”,表彰优秀,淘汰后进,以充分调动其积极性,为期刊撰写优质稿件,约、组高水平稿件,策划热点专题,为提升期刊稿件质量发挥重要作用。

近几年,我国已有不少期刊也在通过聘用青年编委^[8-9]提升编委会执行力,加强编委责任心,激发编委会活力。该方法成效显著,值得推广。办刊人应打破

传统遴选编委的思维,组建青年编委会,充分发挥青年科学家对学术前沿的敏锐把握与办刊热情,助力期刊向一流期刊迈进。

2.3 快速审稿、快速发表,争夺首发权 “法国科学家巴斯德曾有名言:‘科学无国界,但科学家有祖国。’习近平总书记 2013 年在中国科学院考察时也强调,具有强烈的爱国情怀,是对我国科技人员第一位的要求。”^[10]当前西方国家对华人科学家的限制与打压,对于我国科技期刊恰恰是一个机会。众所周知,国际大部分顶级期刊掌握在发达国家手中,其编委会中的华人比例也是少之又少,更有甚者,2018 年 5 月底,IEEE 曾发文禁用华为审稿人^[11]。由此可见,在国外期刊审稿过程中对华人学者常常存在偏见,导致我国原创性成果投往国外顶级期刊后,在国际同行评议中很难获得真正的公平对待与快速处理,进而丧失首发权。

国内部分期刊已经意识到此问题,在处理稿件过程中,对我国原创性成果采取快速审稿、快速发表,走绿色通道的方式,以抢占论文首发权。此举得到我国科学家的盛赞,并愿意持续不断地将优质稿件投往期刊,使期刊达到良性循环,为向世界一流期刊迈进打下坚实基础。

1) 基础学科:以《Light》为例。该刊 2014—2018 年为我国科学家崔铁军教授团队提出的“用数字编码表征超材料”的新理论开通快速处理通道,发表多篇原创论文,抢占全球首发权^[12]。该团队系列文章在《Light》上的发表,引发了《Nature》《Science》子刊等国际知名期刊关注与跟进研究,奠定了我国科学家团队在该领域研究的开创性地位,引领了该学科的发展。

2) 国家战略产业:以《CJA》《航空学报》为例。由于航空航天产业具有重要战略地位,一直是各超级大国展开科技竞争的制高点。在西方国家召开的国际航空航天顶级会议的部分论坛(如涉及航空发动机等核心技术)甚至明文规定中国科学家不得入内。可以想象,该领域论文的首发权的争夺是多么的激烈。过去,该领域的一流期刊多为西方国家所控制,因此我国航空航天科研人员原创性成果投往国外后,时常发生审稿时间过长,或无法通过同行评议,最终被国外学者抢发类似成果的现象。如今,《CJA》已进入国际航空航天一流期刊阵列,同时,对于我国原创性成果,编辑部特别开辟绿色通道,实现快速审稿、快速发表。令人可喜的是,中国学者已开始自发、自觉地将高水平论文投往《CJA》。

例如:《CJA》2019 年第 5 期策划出版了《翼身融合专栏》。翼身融合布局作为一种创新的宽体民机布局形式,以具备安全性、经济性、舒适性和环保性的优势

成为未来民机布局技术研究的世界性热点,美国和欧盟均在其未来亚声速民机发展规划中持续安排了系统的研究计划^[13]。该专栏的策划出版,旨在为中国发展“绿色高效、安全低噪”的新一代亚声速大型宽体民机提供技术推动力,凸显我国在民机布局的创新研究能力,快速向全球展示我国在该领域的最新突破性成果。

为了抢占首发权,编辑部与外审专家、编委密切配合,为专栏论文开辟快速审稿通道,流程为编辑送审(1 d)→外审专家同行评议(5 d)→作者修改(5 d)→召开审稿会进行论文会审(1 d)→主编终审(2 d),既保证了审稿质量,又最大化地缩短了审稿周期。该专栏论文最终平均审稿周期仅为14 d,电子版平均上线周期仅为30 d,获得课题负责人的盛赞,并表示将来有重要成果还要投往《CJA》。

如何抓住论文中的前沿技术与创新思想,对任何办刊人来说都是一个挑战。期刊应该面向国家重大需求,邀请领域内高影响力学者撰写稿件,为科研人员提供集成的最新研究进展,引领学科发展,成为工程师、科研人员最关注的交流平台^[14]。2019年,在执行主编、编委与编辑部的共同努力下,《航空学报》精心策划出版了2期“大飞机专刊”。专刊共计40余篇综述与论文,并特约我国自主研制的大飞机C919总设计师吴光辉院士、水陆两栖飞机AG600总设计师黄领才、宽体客机C929总设计师陈迎春分别撰写论文(均为第一作者),向国内外展现中国在大飞机研制中取得的骄人成绩,引起世界广泛关注与赞誉。关于编辑部如何通过策划出版专刊/专栏,吸引优质稿件的相关举措与成效,笔者团队已在文献[15]中做过详细介绍。

作为中国的科技期刊,即便是英文期刊,我们也不能单纯地为了追求较高国际稿比例,而重国际、轻国内。更不能拿国家资助期刊的经费,去“买”所谓的国际稿件。当前,我国的科研实力在全球不断提升,在材料、物理、化学、航空航天等学科,我国科学家的研究水平已逐渐进入世界一流行列。我们科技期刊有责任为中国的一流学科发声,有责任为取得重要突破成果、却在国际上受到不公平对待的中国科学家发声。

3 结束语

本文针对当前中国科技期刊优质稿件匮乏,陷入办刊困境问题,提出中国科技期刊应该采取弘扬家国情怀,培养忠实“粉丝”;建立具有执行力的编委会;提升服务意识,快速审稿,快速发表,争夺论文首发权等措施,为培育一流期刊打下坚实基础。

我们有理由相信,在《意见》出台、相关的政策落实、支持的经费到位后,在全体科研人员和办刊人的协

同努力下,我国定会逐渐涌现出一批具有国际竞争力的世界一流科技期刊和若干国际化、数字化期刊出版旗舰,向世界展示中国的科技实力,为科技强国建设做出实质性的贡献。

衷心感谢《编辑学报》主编陈浩元编审的约稿,以及对本文提出的诸多修改建议。

4 参考文献

- [1] 建设世界一流科技期刊未来可期[N/OL]. 科技日报, 2018-11-16 [2019-08-24]. <http://m.people.cn/n4/2018/1116/c28-11903651.html>
- [2] 游苏宁. 把优秀论文刊登在祖国的期刊上: 科技期刊编辑的时代使命[J]. 编辑学报, 2017, 29(1): 1
- [3] 高福. 办好中文科技期刊, 讲好中国科学故事[J]. 科技导报, 2017, 35(17): 11
- [4] 中国科协, 中宣部, 教育部, 等. 关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见[J]. 编辑学报, 2019, 31(4): 355
- [5] 中办、国办《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》[J]. 编辑学报, 2019, 31(4): 394
- [6] 严谨, 彭斌, 柴钊. 发展中国科技期刊? 服务创新型国家建设[J]. 科技与出版, 2017(1): 33
- [7] 蔡斐, 李明敏, 徐晓, 等. 青年编委的遴选及其在期刊审稿过程中的作用[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(9): 856
- [8] 占莉娟, 张带荣. 青年编委会: 突破传统编委会困境的有效之策[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(10): 1042
- [9] 李丹霞, 黄崇亚, 王明旭, 等. 青年编辑委员会在科技期刊发展中的意义: 以《中国医学伦理学》杂志为例[J]. 编辑学报, 2018, 30(5): 513
- [10] 伍石峰. 科学无国界但科学家有祖国[EB/OL]. (2017-02-22) [2019-08-22]. http://opinion.zjol.com.cn/bwgd/201702/t20170221_3144413.shtml
- [11] 晓查, 乾明, 安妮. IEEE 下令清理华为系审稿人! 全球最大学术组织禁令邮件曝光[EB/OL]. (2019-05-29) [2019-08-24]. <https://www.chinaz.com/news/2019/0529/1019987.shtml>
- [12] 郭宸孜, 白雨虹, 崔铁军. 超越论文, 服务科研:《Light: Science & Applications》培育我国旗舰科技期刊的探索[J]. 编辑学报, 2019, 31(1): 2
- [13] 张明辉, 陈真利, 毛俊, 等. 翼身融合布局民机克鲁格襟翼设计[J]. 航空学报, 2019, 40(8): 123048
- [14] 蔡斐, 孙晓峰. 中国工程技术期刊发展困惑与建议[J]. 科技与出版, 2018(9): 16
- [15] 蔡斐, 苏磊, 李世秋. 科技期刊争取优质稿源的重要抓手: 策划出版专刊/专栏[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 416

(2019-08-28 收稿; 2019-09-08 修回)