白春礼:“两刊”要与中国科学齐头并进

赵维杰, 任胜利

Chunli Bai: The Science China Series and Chinese Science Bulletin should advance side by side with China's scientific research

Weijie Zhao & Shengli Ren

doi: 10.1360/TB-2020-0821

2020年是“两刊”(《中国科学》系列和《科学通报》)创刊70周年。值此之际,我们采访了中国科学院院长、“两刊”理事会理事长白春礼院士,聆听他与“两刊”的故事,以及他对“两刊”的期望。

您还记得自己最早在“两刊”发表的文章吗?

白春礼: 最早发表在“两刊”上的文章,是我在中国科学院化学研究所攻读研究生期间的一项工作:利用X-射线衍射的方法解析了3-乙基-5-[2-(3-乙基-2-苯并亚噻唑啉基)亚乙基]罗丹宁的晶体结构和分子结构,这是一种可以用在有机太阳能电池上的光电介质材料。该工作于1982年发表在《科学通报》,而且是先后发表了中、英文两个版本。

您在“两刊”发表过的文章大概有多少?有什么让您印象深刻的投稿经历吗?

白春礼: 具体数量我没有统计过,但应该有几十篇。比如在20世纪80~90年代,我最主要的工作是在中国科学院化学研究所从事有机分子的晶体结构和分子力学研究。我们研制了国内最早的扫描隧道显微镜(STM)、原子力显微镜(AFM),以及低温STM、激光AFM等,并且利用这些自主研制的仪器设备对材料的表面结构和分子结构进行了研究。其中的许多成果都发表在“两刊”上。

可以说“两刊”是我那期间工作的亲密伙伴。在20世纪80年代,国内的研究者都以在“两刊”上发表科研成果为荣,许多人都对“两刊”有很深厚的感情。

作为“两刊”理事会的理事长,您认为理事会的主要功能和作用是什么?

白春礼: 2005年,周光召院士等10位正副主编提出倡议,将“两刊”放到中国科学院学部平台上进行运作和管理,使“两刊”与学部的学术资源建立起紧密的联系。2008年,为了更好地理顺办刊体制机制,为办刊提供条件保障,中国科学院邀请国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会等多个与科学出版事业相关的部门,共同成立了“两刊”理事会,理事长由中国科学院院长担任,各理事单位的负

白春礼:中国科学院院长、党组书记,
《国家科学评论》(National Science Review)主编

责同志以及各学部的主任等担任理事。

10余年的改革实践证明,“两刊”从管理体制、办刊模式、办刊队伍等方面进行的全方位改革卓有成效。“两刊”已逐步转变为现代化、国际化、规范化的科技期刊,得到国际学术界的认可。这其中,理事会发挥了非常积极而重要的作用,为“两刊”提供了直接有效的决策以及各种政策上的协调和支持。

我从2014年开始担任“两刊”理事长。现在,我们每年召开一次理事会会议,听取编委会的工作汇报,研讨“两刊”面临的问题,对重要发展举措进行指导,评选表彰“两刊”优秀编委、优秀作者和优秀编辑。理事会的工作也是我直接介入“两刊”事务的重要途径之一,再忙也要抽出一些时间关心“两刊”的发展,为“两刊”解决困难,提供支持。

中国科学院主管主办的科技期刊有很多,您如何看待这些期刊的分工和定位?“两刊”应该在哪些方面发挥更大的作用?

白春礼: 中国科学院的各个研究所基本都有自己的科技期刊,总数超过300种。这其中大部分都是专业性期刊,

Vol. 28 No. 8

KEXUE TONGBAO

August 1983

THE CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE
OF 3-ETHYL-5-(2-(3-ETHYL-2-
BENZOTHAZOLINYLDENE)-
ETHYL(-IDENE))-
RHODANINE

BAI CHUNLI (白春礼), CHANG YOUMING (常友明)

(Institute of Chemistry, Academia Sinica, Beijing)

AND XU XIAOJIE (徐晓杰)

(Department of Chemistry, Peking University)

Received June 11, 1981.

白春礼院长1983年发表于《科学通报》外文版的文章
(本文中文版在1982年发表于《科学通报》)

比如中国科学院上海生命科学院的《细胞研究》(*Cell Research*)、中国科学院大连化学物理研究所的《催化学报》(*Chinese Journal of Catalysis*)、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所的《光: 科学与应用》(*Light: Science & Applications*)等期刊, 近年来都发展不错, 对于特定学科的发展起到了很好的促进作用。而“两刊”则是我国代表性的综合性学术期刊。

从服务科技创新和期刊自身发展布局来讲, 我们既需要服务于特定学科领域的专业性期刊, 也需要能够获得世界影响力的综合性期刊。当然, 无论是哪一类、哪一本期刊, 都必须把好最基本的学术质量关, 必须用符合规范的同行评议来确保文章的学术水平和伦理规范。在这方面, 我希望“两刊”能够成为中国期刊的表率。

目前, 我国科技期刊发展正迎来前所未有的政策机遇期。习近平总书记2018年11月14日主持的中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过了《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》, 明确了我国科技期刊的发展目标, 提出了实现一流期刊建设目标的措施和途径。我院期刊应当抓住机遇, 加快发展。

实际上, 包括“两刊”在内的中国科学院主管主办期刊不断创新举措, 尤其是在服务学术交流与方面发挥了很大作用。据我所知, 最近一段时间“两刊”系列发表了20余篇有关新冠病毒防治的研究论文, 为尽快确认新冠病毒的传染源和传播途径、制定防控策略提供了科学理论依据, 在国内外产生了广泛的影响, 为抗击疫情贡献了力量。其

中*Science China: Life Science*在2020年1月21日在线发表的“武汉地区的新型冠状病毒进化来源及与人ACE2蛋白作用并介导传染人的分子作用通路”是国际上最早发表的新冠病毒研究文章之一, 被新华社发布的“中国发布新冠肺炎疫情信息、推进疫情防控国际合作纪事”和中国科学院发布的“COVID-19新冠病毒研究纪事”收录。

对于包括“两刊”在内的科技期刊, 中国科学院有哪些支持政策?

白春礼: 科技期刊是开展学术交流、弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识、推广科技成果的重要阵地。中国科学院院属单位都比较重视期刊工作, 在学术、人才、条件、环境等方面都提供了很多支持。

中国科学院作为期刊主管单位, 也将科技期刊作为专门规划列入院“十三五”规划体系, 坚持“产出目标导向和改革目标导向”相结合的期刊改革发展思路, 不断加强阵地建设和管理, 推动期刊出版的专业化、精品化、国际化, 打造了一批在学科领域能够起到主导和引领作用的世界一流科技期刊; 同时推动改革创新, 探索解决期刊“小散弱”问题的实践路径, 逐渐实现出版的集群化、数字化融合发展。

此外, 第七届中国科学院学部主席团第二十次会议决定, 从2019年起, 要求院士候选人10篇代表性著作中, 至少应有1篇在中国优秀期刊上发表。这是响应“把论文写在祖国的大地上”的号召, 也是推动中外期刊同质等效的一次探索。

主编和编委对于期刊的发展非常重要,在您看来,好的主编/编委应该是什么样的?

白春礼:用一句话来概括,主编和编委必须是负责任的。所谓负责任包括很多方面:首先,必须为期刊投入足够多的精力,不能做撒手掌柜;其次,必须有足够的学术能力,对投稿文章做出基本的判断,并邀请合适的审稿人,如果文章不是自己擅长的领域,也应该实事求是地说明情况;再次,应该有原则性,做到铁面无私;最后,尤其对于主编来说,作为期刊的总设计师,要能够高瞻远瞩,为期刊做出合理的定位和规划,也要能够适应时代的变化,适时推动期刊的改革和创新。

最近一段时间,有关部门出台了一系列有关加强期刊工作和研究评价的文件,如中国科学技术协会等四部委《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》、科技部《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》等,您认为新时期“两刊”乃至我国科技期刊应该有怎样的担当?

白春礼:中国科研实力正在快速提升,国家也从政策和经费上给予期刊史无前例的支持,这无疑是对中国科技期刊的巨大鼓舞,可以说,中国科技期刊迎来了重要的发

展机遇。

中国将于2050年建成世界科技创新强国,必将产生一系列有重大影响的原创性成果,在这样的背景下,我们需要有若干本中国科技期刊脱颖而出,增强在学术发展中的推动作用,加强在学术传播中的主导作用和话语权,发挥在学术评价中的把关作用,为中国学术出版争取到世界范围内的一席之地,也为建成世界科技强国发挥应有的作用。

所以,中国期刊要意识到,自身的发展既要有量变、也要有质变,既要快速追赶“国际大刊”,在传统指标和实际影响力上快速提升,也要适应新时代的学术出版趋势,不唯指标、紧抓质量,以学术出版支持真正的创新型、基础性科学研究工作。这也是我希望“两刊”、《国家科学评论》(*National Science Review*)等期刊应有的担当。

在“两刊”创刊70周年之际,请您对“两刊”提一些期望和要求。

白春礼:过去70年中,“两刊”见证了时代的变迁,一直伴随着中国科学的发展。在未来,我也希望“两刊”能够始终与中国科学并肩而立,齐头并进。这是非常高的期望,要做到这一点,还需要各位编委和各部门同志的共同努力。