

· 科技基金 ·

国家举力推动中国科技期刊发展

根据2013年《期刊引证报告》(JCR2013),2013年SCI数据库中世界科技论文总数为170.97万篇,其中,中国科技论文为23.14万篇,比上一年增长21.7%,居世界第2,其份额占世界论文的13.5%,同比增加1.4%。据统计,SCI收录中国科技论文的数量占世界论文总数的比例整体呈现上升趋势,中国热点论文数量也在持续增长,学术论文的质量在不断提高。然而,与国际平均水平相比,中国论文质量仍有较大差距,如:2004—2014年,中国科技人员在国际上已发表136.98万篇论文的篇均引用次数为7.57次,而世界平均值为11.05,相差31.5%。不仅如此,近年来中国绝大多数优秀科技论文发表在国外期刊,仅很少的高影响力论文在中国的期刊上发表。

学术论文是描述研究成果的载体,我国大量论文发表在国外期刊上,一方面说明我国学者越来越重视国际交流,我国科研成果越来越受到国际同行的认可,但另一方面也表明中国科技期刊对读者的吸引力不足,期刊学术影响力偏低。越来越多具有国际影响力的中国优秀论文发表在国外期刊使得中国的科技期刊丧失大量优秀论文,致使中国科技期刊的发展步履缓慢。

目前的情况下,提高我国科技论文质量、改变我国优秀稿源外流现状、促进我国科技期刊国际化发展、提升我国的英文科技期刊国际影响力与竞争力显得十分重要与紧迫。为此,中国科协联合财政部、教育部、国家新闻出版广电总局、中国科学院、中国工程院等部门共同实施了“中国科技期刊国际影响力提升计划”(以下简称“期刊影响力计划”),通过以奖促建的方式,打造一批国际知名、国内领先的科技期刊群,增强国家软实力,赢得中国国际科学话语主动权。

期刊影响力计划一经实施即成为国内对科技期刊资助力度最大的资助项目,并且体现出3个首次,即该计划是首次获得中央财政专项支持的英文科技期刊项目,首次由相关部门联合实施,首次面向全国的英文科技期刊。在期刊影响力计划实施之前,中国科协精品科技



刊工程对期刊的资助已经取得了可喜的成效,择优资助的科技期刊学术质量与影响力持续上升,办刊队伍不断加强,等等。这些成功的经验为期刊影响力计划起到很好的借鉴作用。期刊影响力计划整体分两步走,第一步力争到“十二五”末,引导一批学术质量高、重要学科领域的中国英文科技期刊JCR影响因子进入学科Q1、Q2区,创办一批代表我国前沿学科、优势学科,或能填补国内英文科技期刊学科空白的高水平英文科技期刊;第二步力争到2020年,形成具有我国自主知识产权的世界顶级科技期刊群,使我国一批英文科技期刊学术质量和国际影响力达到世界先进水平。

2013年,首次实施的期刊影响力计划按照“整体规划、分类实施”“激励引导、重点支持”“统一部署、合力推进”的原则,设置A、B、C、D 4个类别。4个类别目标各有不同,A、B、C类依次资助期刊冲击世界一流英文科技期刊、成为国际高水平英文科技期刊以及成为国际化英文科技期刊,而D类则是面向新创办的期刊,目标是尽快进入SCI等国际知名检索系统,成为国际化科技期刊。每个类别连续资助3年,其中,A、B、C 3个类别每年资助金额分别为200万元、100万元和50万元,D类在获取刊号后,一次性支持50万元。

期刊影响力计划受到国内科技界和期刊界的广泛关注和积极响应。75%以上的国内有参评资格的期刊申报了该计划,此外,还有近50种期刊申报D类项目。期刊影响力计划也得到科学家与期刊专家的高度重视,在评审会当天不乏多位中国科学院院士、中国工程院院士和我国著名学者亲自带队参加陈述答

辩。经过专家严格评审,最终76个英文期刊获得计划支持,其中,A类6项、B类30项、C类30项、D类8项、D类备选2项(无资金支持),期刊影响力计划年度累计支持金额达6100万元。2014年,期刊影响力计划进行了新增项目评审和递补项目确定,共14种新增项目入选。

中国科协对2013年入选期刊开展严格的年度总结检查工作,结果显示,获支持的期刊基本都能有计划、有重点地采取多种措施吸引优秀稿件,扩大期刊影响,打造学术品牌。部分入选期刊引证指标上升较快,进入Q1和Q2区的期刊数量比去年有所增加,进入Q3区的期刊数量比去年减少,Q4区的期刊数量与上一年持平;2013年,在SCI数据库中,中国第1作者论文在国内期刊上发表的部分近一半刊登在期刊影响力计划入选的A、B、C类期刊中,与上一年相比,发表在A、B、C类期刊中的论文数量均有所上升。

“看一个国家是否是真正的强国,要看3个方面:经济体量、国防力量、科学文化,而代表一个国家在国际上的科学地位,则有两个标志:学会与期刊。”已故两院院士师昌绪如此评论期刊的重要性。目前,我国科技期刊的发展与我国科技发展态势不相匹配,期刊质量亟待提升,国际影响力亟需加强。党的十八大也明确提出创新驱动发展战略,中国未来的科技发展要靠科技驱动。期刊影响力计划是我国从国家层面给予科技期刊的支持,是推动我国科技期刊发展、推动我国科技创新驱动发展的重大举措。期刊影响力计划的实施将提高我国科技期刊的学术质量与影响力,减少我国学术论文外流现象,推动我国现行学术评价体系的改革,进而增强中国国际科学话语主动权,树立中国的科技强国地位与形象。

文/王丽娜

作者简介 科技日报社,编辑。图片为本文作者。

栏目主持人 汤锡芳,电子邮箱:tangxf@nsfc.gov.cn。

(责任编辑 汤锡芳)