

繁荣中文科技期刊应成为我国文化大发展的重要内容

张卫华

北京大学精神卫生研究所(第六医院),《中国心理卫生杂志》社,100191,北京

摘要 论述了当前在重点科研院所和高校科研管理中普遍推行的“SCI 核心期刊”政策,不仅已经直接影响到中文科技期刊的发展,造成的科技成果报告著作权外流、科技成果评价标准外挂,更将会损害中华民族的战略核心利益。繁荣中文科技期刊是提升我国文化软实力的重要方面,应成为我国文化大发展的重要内容之一。为促进中文科技期刊的繁荣与发展,我国应重视独立的科研成果评价体系建立,重视科技期刊编辑队伍的建设,重视创新科研管理制度等。

关键词 科技期刊;中文;编辑;SCI;文化发展

Strategic roles of Chinese sci-tech journals in the national cultural development//ZHANG Weihua

Abstract At present, the SCI is over-emphasized in the evaluation of scientific achievements in most of China's scientific research institutes and universities, which directly restricts the development of Chinese language sci-tech journals and results in great losses of copyrights of scientific papers as well as the formulation rights of evaluation criteria of scientific achievements. Flourishing Chinese language sci-tech journals is important to enhance the soft cultural strength of our country and should become one of the major aspects in the national cultural development. In order to promote the development and prosperity of Chinese sci-tech journals, China should pay attention to the establishment of independent evaluation system of scientific achievements, and attach importance to the development of editorial team of sci-tech journals and the innovation of scientific research administration.

Key words sci-tech journal; Chinese language; editor; SCI; cultural development

Author's address Chinese Mental Health Journal Publisher, Peking University Institute of Mental Health, 100191, Beijing, China

最近从《新华文摘》上读了王善平先生关于“SCI 核心期刊”政策反思的文章^[1],笔者结合自己作为《中国心理卫生杂志》这一医学类中文科技期刊编辑的工作体会,非常赞同王先生在文中表达的“SCI 核心期刊”政策在阻碍我国科学发展的基本观点,而这个政策更是在直接阻碍着中文科技期刊的发展。

时隔数日,中国共产党第 17 届中央委员会第 6 次全体会议胜利闭幕,会议作出了关于促进我国文化大发展的决定^[2]。《决定》指出:“我国文化改革发展,显著提高了全民族思想道德素质和科学文化素质、促进了人的全面发展,显著增强了国家文化软实力,为坚持

和发展中国特色社会主义提供了强大精神力量”,要“发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的科学的大众的社会主义文化,培养高度的文化自觉和文化自信,提高全民族文明素质,增强国家文化软实力,弘扬中华文化,努力建设社会主义文化强国”。可以看出,国民的“科学文化素质”既是我国社会主义文化大发展的重要内容,也是文化发展目标的一个重要部分。党中央从战略高度对文化发展的重视,令笔者备受鼓舞。

一个国家在科学领域的实力,可以说是体现在科学研究本身、科技期刊出版和科学信息服务 3 个方面。科学研究本身是基础,科技期刊出版和科学信息服务首先是为科学研究服务的,但对科学研究又可起到总结、导向的作用,并相对独立、有自身的发展规律。科技期刊是国家软实力的重要体现^[3],也是文化发展的重要组成部分。就我国而言,没有中文科技期刊的发展,短期看是无法忽视的缺憾,长远地看则会影响到文化总体发展的程度。

中文科技期刊的发展面临许多挑战,当前科技界和相关管理部门中风行的“SCI 核心期刊”政策当属人为设置的最直接的障碍。

1 “SCI 核心期刊”政策继续下去将造成我国核心战略利益的重大损失

“SCI 核心期刊”政策在提出之初,不能说没有希望促进我国科学技术发展的本意;但现实中,它已逐渐蜕变为一个简单的炒作工具,成为一些个人或机构在同行面前炫耀“成果”、在人民面前争宠、最终向国家邀功求赏(获取国家科研基金资助和科技评奖等)的主要“根据”,也成了进行某些大学、科研机构“评级研究”公司炒作自己评级“权威性、公正性”的主要指标,而一些国际科技期刊出版集团也开始以进入 SCI 作为诱饵或砝码,来吸引我国一些科技期刊与他们合作甚至廉价出售给它们。

如果继续沿着目前的方式执行“SCI 核心期刊”政策,将陆续出现一系列损害我国战略利益的严重后果。

1.1 中文科技期刊将逐渐萎缩 “SCI 核心期刊”政策在近 10 余年得到全面推行,许多科技工作者特别是国家重点科研院所和高校的科研人员,已开始形成将自己的科研成果特别是认为能够代表自己研究水平的

成果首先用英文发表的习惯,一个直接的后果是,许多专业领域的优秀中文期刊已越来越多地感受到了优秀稿源“荒”,以致在当前我国科技事业得到较快速发展的背景下,中文期刊发表论文的质量却呈现总体下滑态势^[4]。某些“自信”的研究者,甚至摆出一副以“不写中文论文、不读中文期刊、不引中文文献”为荣的姿态。照此下去,用不了多少年,中文期刊将很难再有发表原创性成果特别是优秀成果的可能。相应地,中文在科学技术方面的表达能力也会逐渐下降,中文将彻底失去成为国际科技语言的可能性。

中国成为科技强国只是时间问题,但当那一天来临,我们如果主要是用英语在英文期刊向世界“首次”公布每一项最新成果,作为中华儿女体验到的应不仅仅是科技强国的自豪,更应该为不能用中文在科技领域表达自己的真知灼见而羞愧。

1.2 我们可能会失去对科学研究方向的主导权 SCI数据库是美国人建立的,主要是为美国科技人员和图书馆等科技信息服务机构服务的^[5-8],这决定了它难免不以美国国家利益、西方价值观作为筛选期刊的基础。如果以“科学无国界”而认为SCI数据库可以服务于全人类,那么,这种观点不是在自欺欺人就是幼稚愚蠢到可笑可叹。如果“SCI核心期刊”政策按目前的方式继续,我国科技人员为了追求在SCI期刊发表论文,就必然在自觉不自觉之间按照这些SCI期刊的研究导向选择研究方向;而如果中国科技期刊将进入SCI作为目标,也难免要按照它们的期刊筛选标准调整自己的学术风格和学科方向。这样发展下去,等于是自觉地将自己对科研成果的评价标准整合到美国的标准之中,主动地将对科研成果评价的权力投怀送抱给了美国。若干年后,中国的许多科学家在选择研究方向时,恐怕既不是基于满足自己探索世界的好奇心,也非为了解决我们国家社会发展过程中面临的问题,而是按着所谓“国际”的研究热点的引导来选择了。

对笔者的上述分析,也许有不少人会认为有夸大其词、哗众取宠之嫌;但是,只要稍微留心一下2008年金融危机以来的有关国际新闻,看看标准普尔、穆迪等信用评级机构在欧洲债务危机事件中“翻手为云覆手为雨”的影响力,会不难理解将评价标准拱手与人的后果^[9]。如果我们继续按照目前的方式执行“SCI核心期刊”政策,无异于将我们对科研成果、科技期刊作出评价的标准和主动权交给了西方。可以设想,我们如果按照SCI目前的指标要求去作努力,若干年后我们在这个体系中的排名肯定能够不断向前,但这时它们只要稍微调整几个指标,就可能让你在这个体系中的“前列”地位一夜之间回到起点。笔者相信上述分

析绝非是杞人忧天或者危言耸听。

科技期刊在科学发展中起着交流、总结、导向的巨大作用^[3],对我国而言,没有中文科技期刊的发展,就很难说能够实现我国科学技术的独立发展。不论是国家层面,还是我国科技工作者个人,都应该充分认识到中文科技期刊发展对维护国家战略利益的重要性,使中文科技期刊发展成为我国文化大发展中不可或缺的一个方向。

2 中文科技期刊的发展对于提升国家文化软实力至关重要

2.1 在中文期刊“首次”发表学术成果,不会降低成果本身的价值 英语是当今世界科技信息交流的主流语言,这是一个不争的事实。不少科技工作者选择用英文在SCI期刊首次发表自己的科学发现或成果,有满足各种考评指标以改善研究条件和生计的“被动”需要,也有希望自己的成果能够尽快被国际同行了解的“主动”性考虑。这种考虑本身无可厚非,但也忽略了另一个基本事实,即科学研究本身的价值与它“首次”用何种语言公诸于世是没有直接关系的^[3]。到目前为止,对人类发展有重大意义的科学发现,没有一个是仅靠一种语言在全世界传播的。英语是科技语言中的主流语言,但不应该看作唯一的语言,否则,像《Nature》《The Lancet》等著名的杂志也就不需要再出版中文等其他语言的版本了。毋庸置疑,绝大多数的论文报告都属于意义有限的科学发现,这种情况下,即使用英文发表可能有助于全球范围的同行及时了解到你的工作,但不等于就重视你工作的价值。理解这一点对避免陷于自欺欺人的光环里很重要。

因此,用中文首次发表学术成果绝对不会降低成果本身的价值。中国的科技工作者首先选择用中文首次发表自己的成果,随着我国整体科技实力的不断增长,所带来的第一个可能的结果就是拥有SCI的出版公司基于保持自身全球影响力的考虑,就会收录中文期刊并不断增加种类和数量。

2.2 中文期刊发展是我国文化软实力提升的一个重要指标 论文的版权按照惯例是属于首次发表的期刊的。而如果继续按照目前的方式执行“SCI核心期刊”政策,我国主要的科研成果的著作权将属于国外出版机构,它们将拥有更多的筹码向购买其各种产品的我国图书馆等机构索取更高的价格,反过来还可以通过向我国出版机构出售中文版权等获取额外利润。试想一下,中国的出版机构用不菲的花费向国外出版公司购买中国人写的论文的中文版权,该是一件多么令中国人难堪和痛苦的事情?……仅仅想象一下,就让人

心中产生无以抑制的痛啊!在这些国外科技出版机构了解到中国的主要科研成果都以英文发表后,就更不会看重与中文科技期刊的合作,我国的科技期刊出版机构就更难以甚至丧失走向世界的可能性。

在中文科技期刊发表论文,就等于将我国科技论文的版权更多地留在了国内的出版机构。拥有了高质量论文的版权,我国的科技期刊出版机构才能掌握走出国门实现跨境发展的基本资源,才能拥有同国外学术期刊出版机构“平起平坐”进行合作谈判的筹码,从而才能具备实现我国学术期刊国际化发展的基本条件。这样,也只有这样,我国科技期刊出版机构就能够通过自主创办英语等多种语言的版本,或者与国外出版机构开展互惠交流、合作出版等,在将中国科技工作者首先用中文发表的成果推向全世界的同时,能够更有主动权地将我国的科技文化推向世界,最终既实现中文科技期刊的良性发展,也成为推动我国文化大发展、不断提升我国文化软实力的重要方面。

因此,中文科技期刊的发展应作为我国文化软实力提升的重要指标,事关国家核心战略利益,不能不给予充分的重视。

3 关于促进中文科技期刊发展的思考和建议

3.1 独立建设我国科研成果、科技期刊等评价体系

与主权信用评级一样^[10],对科研成果、科技期刊等评价的标准和自主权力也不能受制于人。在我国自己建立的体系下开展国际间的学术交流,才能真正起到推进中国甚至人类科学发展的作用。

国家有关部门和高等院校、研究机构等,应以求真务实的科学态度,在实践中不断完善对科研成果进行评价的方法和标准。科研成果评价体系的建立是一个系统的长期的工程,目前急需有关部门果断叫停“SCI核心期刊”政策,并尽可能避免这类简单地用某一所谓量化“硬”指标作为考评科研成果的必要条件的做法。如果仍要在评价标准中保留几条“硬”指标,笔者强烈建议,作为对当前“SCI核心期刊”政策的矫正,可在院士评选、职称晋升、研究生学位申请以及国家科研基金、科学评奖申请中,要求申请者主创的科研成果在中文期刊“首次”发表的论文应占到一定比例。

在此,笔者也特别呼吁以中国科学院为代表的国家重点科研院所和以北京大学、清华大学为代表的国家重点高校,在推动将科研成果首次在中文期刊发表方面起到率先垂范的作用。可以说“SCI核心期刊”政策的风行,与这些单位的较早提倡和“身体力行”是分不开的,而这些单位在经费、政策等各方面受到国家的大幅度倾斜性支持,背后则是全国人民的“血汗钱”付

出和对振兴中华作出贡献的期望;因此,要求这些单位在树立良好科学学风、建立客观公正的科研成果评价标准方面更多地承担义务,是合情合理的。

3.2 建立全球免费开放的中文科技信息平台 建议国家协调和整合中国科学技术信息研究所、中国国家图书馆、中国科学院图书馆以及中国医学科学院图书馆等各专业的重点图书馆的资源,以中文科技期刊发表的论文摘要(也包括我国出版的英文或其他语言的摘要)为基础,建立一个中文科技信息交流平台,免费向全球提供检索和基本数据分析服务。笔者身为医学工作者,经常使用美国国家医学图书馆向全球免费开放的PubMed数据库^[11],深深体会到这种数据库的价值。我国如能参考这样的经验建立类似的中文科技信息服务平台,相信不仅对于推出中文科技期刊、推广我国科研成果意义重大,对推动中文作为科技语言的使用、对提升我国科技文化软实力的影响力,也会起到非常积极的作用。

3.3 重视中文科技期刊编辑队伍的建设 中文科技期刊要发展离不开一支优秀的编辑队伍作为支撑。科技论文的编辑加工对编辑的综合业务能力有着很高的要求,既要能够熟悉和准确理解相关学科的基本科学概念、专业术语、研究方法学,又要有较高的编辑学素养,中文功底要扎实,具备基本的外语能力^[12-13],并要有公平公正意识^[14]、承担社会责任意识^[15]、不断创新的激情^[16],等等。科技期刊编辑需要坚定自己对编辑价值和责任^[17]的认同,结合所涉及的学科的特点通过不断地接受再教育学习^[18]提高总体素质和综合能力,最终以自尊自重的人生态度,踏实、严谨、勤奋的工作作风,来展现科技期刊编辑在促进科学技术发展中不可或缺的作用,为科技期刊编辑这一职业赢得应有的社会尊重。科技期刊的发展,离不开具备上述基本条件的复合型编辑专业人才,为了更系统地培养这种人才,是否需要在某些自然科学的学科或编辑学中设置科技编辑这样的学科方向,值得在调查研究的基础上进行讨论。

3.4 积极应对转企改制,激发中文科技期刊的活力

科技期刊的出版具有经济基础的属性^[19],因此笔者认为,目前我国新闻出版主管部门正在大力推动的科技期刊社转企改制的工作,符合科技期刊出版基本规律的要求;但我国科技期刊出版特殊的历史和现实情况,决定了这一改制过程必定面临诸多的困难和挑战^[19-21]。笔者建议期刊主管部门在制订相关指导性政策时,需要重点考虑并解决如下几个问题。

1)明晰产权关系。我国近5000种学术期刊,大多拥有“主管”“主办”“承办(挂靠)”单位等多个“婆婆”,首先应依据“责、权、利”匹配的原则,明确改制后

对期刊社实际负责的一个单位。

2)通过不同途径丰富期刊社的营利手段,以解决规模小、营利手段单一的问题。如能否允许期刊社经营数字化专业广告(如处方药广告),值得讨论。

3)扶持培养既熟悉科技期刊出版规律又懂得发行、经营商业化运作的人才,这类人才缺乏是制约改制能否成功的一个关键。

总之,笔者赞同科技期刊社改制中,宜区别对待科技期刊社的现状,制订不同的具有现实可操作性的政策,不搞“一刀切”^[21],更不宜以行政性命令的方式简单地强制推行,以尽可能避免改制过程反而冲击科技期刊质量的情况的发生。

3.5 淡泊宁静,立足当今,着眼未来,创新科学管理制度 中文科技期刊的发展,离不开求真务实、踏实勤奋的科学研究大环境的建设。我国自实施改革开放政策以来的30多年,是历史上少见的整个社会快速发展、全面转型的阶段。在这样的时代背景下,社会生活中出现急功近利、浮躁虚夸的风气,是难以完全避免的自然的现象。我国这一阶段的社会发展成就,也为解决这类问题提供了越来越充分的条件。对科学研究管理政策等重要问题的深层反思^[1,22],国家对文化事业发展的充分重视,使得下一步解决这些问题逐渐具备了基本条件。我国相关部门应特别重视调整以“SCI核心期刊”政策为典型代表的带有急功近利色彩的各种科研管理政策,以尊重科学研究活动的基本规律、维护国家战略利益为基础,以促进不断提升中华文化的软实力为方向,不断创新修订科学管理制度,特别是奖励激励机制,使我们的社会能够为“理想主义者的研究经费和个人生活提供必要的保证,让他们无忧无虑、无牵无挂地潜心于自己的科学研究事业”^[23],这样,中文科技期刊的发展才会有根本的保证。

4 结束语

1840年以后的100余年,是中华民族历史上最为贫穷、受欺的一段时间,我们许多同胞的民族自信心也因此受到不小的打击。现代科学技术发端于西方,我们长时间落后于西方的事实,使得许多科学工作者在这方面就更容易缺乏基本的信心。过分注重所谓“SCI核心期刊”、轻视中文科技期刊,以致在这10多年来形成科技界的一种风气,应该说背后有这种缺乏自信的民族心理活动的作用,以至于一项科研工作的成果价值几何,总希望有“洋大人”的认可才“敢”形成对自己的肯定判断。且不说中华民族五千年的文明史留给我们的深厚底蕴,仅看中华民族在这170余年走过的路程,我们曾经经历过那么严重的贫穷积弱,却仍能走出泥潭深谷,

创造了今天的繁荣,有了现在的基础。作为炎黄子孙,又有什么理由不对中华民族的未来抱持自信心呢?

做自信的中国人,从用好中文开始;做自信的中国科技工作者,从自觉在中文期刊首次发表自己的成果开始!自先秦以来,每个重要时代都有中文美文流传于世。科技论文是我们这个时代的特色文体之一。在此,衷心祝愿中文科技期刊编辑和科研工作者齐心协力,发表出能够流传后世的科技美文!

5 参考文献

- [1] 王善平.“SCI核心期刊”政策推进还是阻碍了中国科学的发展[J].科学,2011,63(3):30-34
- [2] 中国共产党第十七届中央委员会第六次全体会议公报[EB/OL](2011-10-18)[2011-10-20].http://news.xinhuanet.com/politics/2011-10/18/c_111105580.htm
- [3] 陈佳洱.国家自然科学基金委员会全力推进我国科技期刊走向世界[J].中国科技期刊研究,2008,19(6):927-929
- [4] 付晓霞,游苏宁,李贵存.从2000—2009年我国在SCI收录期刊发表的论文数据看SCI对我国科技期刊的影响[J].编辑学报,2011,23(3):209-214
- [5] 任胜利.对SCI的认识和思考[J].中国科技期刊研究,2002,13(1):5-8
- [6] 王天铎,周兆康.如何看待“SCI期刊”与“SCI论文”[J].中国科技期刊研究,2004,15(3):313-315
- [7] 王晓莉,叶良均,徐飞,等.SCI作为科研成果评价标准的局限性研究[J].自然辩证法研究,2001,17(11):41-47
- [8] 武夷山.关于SCI用作科研绩效评价工具的一些情况[J].中国科技期刊研究,2002,13(1):39-41
- [9] 吴晶妹.债务危机撼动评级垄断格局[N/OL].人民日报,2010-06-01.[2011-11-06].http://news.xinhuanet.com/world/2010-06/01/c_12164200.htm
- [10] 邓聿文.中国亟待发展自己独立的主权信用评级机构[N/OL].(2010-05-07)[2011-12-17].http://news.xinhuanet.com/fortune/2010-05/07/c_1278131.htm
- [11] U. S. National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information. PubMed[EB/OL](2011-11-06)[2011-11-07].<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- [12] 李军.科技期刊编辑的综合素质[M]//中国科学技术期刊编辑学会.科学技术期刊编辑教程.2版.北京:人民军医出版社,2007:35-41
- [13] 张卫华.医学论文方法学部分的形式审查[J].编辑学报,2010,22(6):497-499
- [14] 司顺奇.科技期刊编辑的公正意识与出版公平[J].编辑学报,2011,23(5):393-395
- [15] 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):81-82
- [16] 陈银洲.科技期刊自主创新与编辑激情[J].编辑学报,2006,18(6):404-406