

# 应重视科技学术期刊的社会责任

游苏宁 石朝云

(中华医学会杂志社, 100710, 北京)

**摘要** 从6个方面论述了科技学术期刊的社会责任:1)发挥学术导向作用,大灾面前的快速反应;2)净化学术园地,预防和揭露科学不端行为;3)传播科普知识,提升全民科学文化素养;4)正确认识期刊的评价体系;5)真诚为读者和作者服务;6)有效利用国内的研究成果。呼吁广大编辑同人积极承担各自的社会责任。

**关键词** 科技学术期刊;社会责任

**Pay more attention to social responsibility of sci-tech academic periodicals**//YOU Suning, SHI Zhaoyun

**Abstract** The authors discuss the social responsibility from the following points of view:1) Playing the academic-oriental role in a quick response to disasters; 2) Defending and exposing a fraud in academic studies; 3) Spreading knowledge and cultivating people; 4) Understanding the periodicals'evaluation system correctly; 5) Serving the readers and authors honestly; 6) Utilizing domestic research outcome effectively. Finally, the authors call on the editors of sci-tech periodicals to take on more social responsibility.

**Key words** sci-tech academic periodical; social responsibility

**Author's address** Publishing House of Chinese Medical Association, 100710, Beijing, China

社会责任是基于自身的社会角色与社会地位而具有的相应职责与义务,科技学术期刊作为独立法人主体,不仅要对本行业、学科、地域特色、主管主办单位等方面的利益负责,而且要对国家或地区的知识传播、科技创新、出版环境、受众利益等负责。这些责任中,既包括大众认可的政治责任、经济责任、出版文化责任,也包括新兴的科技创新责任。在我国科技学术期刊的评比和评价标准中,政治标准一直居于首位;但长期以来,科技学术期刊由于其报道的内容限于科学技术,很少出现政治问题,也就难免对社会热点问题敬而远之。这种观念不仅淡化了科技学术期刊的社会责任感,而且在一些重大问题上社会也忽略了我们的存在<sup>[1]</sup>;但近年来出现的一些突发或重大事件,使科技学术期刊的社会责任问题引起了更多的关注,探讨这一时代赋予的命题,是我们责无旁贷的历史使命。

我们认为,一种有社会责任感的期刊,应该对人类社会、科学技术及科学共同体负责,对主管和主办单位、读者和作者负责。科技学术期刊的社会责任主要包括如下6个方面。

## 1 发挥学术导向作用,大灾面前的快速反应

科技学术期刊不仅仅是科技信息传播的窗口和学术交流的平台,更是引导学术研究方向、促进行业发展、促进生产力转化和科技进步、服务经济社会发展的媒体。它拥有的学术导向权,为以科学的方法面对大灾大难提供了技术保障。如2003年SARS的突发,使期刊人认识到自己应承担特有的社会责任,中华医学会系列杂志在第一时间组织的重点选题对临床医生诊疗工作具有重要的指导意义,为期刊应对突发事件、进行深层次报道积累了重要经验<sup>[2-3]</sup>。又如2008年汶川大地震发生后,中华医学会杂志社做了如下工作:1)开展了“伸出我的手——抗震救灾中华医学会系列杂志在行动”活动<sup>[4]</sup>;2)建议新闻媒体加强对医生的报道;3)紧急出版多种灾区需要的资料;4)收集资料准备有中国特色的研究报告。《华西口腔医学杂志》不仅及时发表指导救灾的文章,而且派编辑直接参与医疗实践<sup>[5]</sup>。

尽管如此,我们在专业报道中也存在许多遗憾:2003年的SARS,最先的专业报道刊登在美国的《N Engl J Med》。2008年汶川大地震,美国地质学会主办的期刊《GSA Today》在收到研究这次地震的论文后3天就录用,并于6月中旬在其网站上率先公布;2008年7月24日,《Nature》又发表了一篇有关汶川地震的论文。发生在我国的重大事件,首次报道权却不属于我国的科技期刊,真的令我们汗颜,也迫使我们反思。

## 2 净化学术园地,预防和揭露科学不端行为

在我国科学界,学术造假、抄袭、剽窃等学术不轨行为屡见不鲜<sup>[6-7]</sup>。科研成果粗制滥造、低水平重复的现象也较为普遍,一些“科研设计质量低劣”的科研“成果”、学术造假的论文会发表在我国著名的科技学术期刊上。据《北京青年报》报道,2007年6月中国科学院上海有机化学研究所的博士黄某因论文数据造假被撤销学位;因此,中国科学院研究生院已于2007年9月开设“通识案例”必修课,学生将接受当代科技工作者应该具备的法律规范、学术道德等方面的教育,推进科研诚信法制建设,将科研诚信教育纳入科技人员的职业教育体系<sup>[8]</sup>。

当前学术不端行为有2大社会原因:一是整个社会文化形态中的各种因素,如科技管理政策和科研学术评价体系的功利化导向,形成一种浓烈的急功近利的浮躁氛围,大家共同构筑了一个利益怪圈并且深陷其中不能自拔,扭曲了部分科研人员的心灵和行为;二是个人功利心理,对获取学术地位后既得利益的期许,或已有的成功、显赫的声名和盲目的吹捧所营造的光环,使自身的名利欲望过度膨胀,以至迷失了一个科学家的理性和良知。从期刊编辑角度来讲,学术不端行为也有其特定背景。一篇文章多次投稿因种种原因最终大多能得以发表,学术把关上的漏洞给一些怀有投机心理的人提供了可乘之机<sup>[9-10]</sup>。此外,期刊界缺乏一种可以对不良之风进行联合抵制以警示这种行为的体制与机制,在客观上纵容了其长期存在<sup>[11]</sup>。特别值得注意的是,学术界种种有违科学精神的不良现象和学术不端虽然属于个体行为,但科技学术期刊具有信息传播的特殊功能与价值属性,公开发表使个体的不良行为转化为一种社会的不良效应,这种效应对于学术研究、科学发展以及期刊自身的发展所产生的负面影响均不可低估。学术不端行为给科技学术期刊的真实性、科学性和严谨性蒙上了一层阴影,也正因为如此,科技学术期刊对防范学术不端负有不可推卸的责任。

中国科协所属102家全国性学会主办的231种科技学术期刊于1999年2月共同签署了《科技期刊道德公约》,号召编辑“自觉抵制抄袭、剽窃、欺骗等行为,决不允许学术上弄虚作假者在科技学术期刊有立锥之地”,必须真正履行好科学“守门人”的职责,捍卫编辑的独立性。科技部也制定了《科学研究诚信指南》,规范科技学术期刊编辑出版。但许多问题的具体解决,还有赖于整个社会的共同努力。

### 3 科普是科技学术期刊不可忽视的责任

科技学术期刊的主要任务是反映科技成果、提供科技信息、传播科学知识。《中华人民共和国科学技术普及法》在“社会责任”中明确表明“科普是全社会的共同任务”。据统计,我国国民的科学素质水平与发达国家相比存在很大的差距,公众达到基本科学素养水平的比例美国为17%,中国低于2%,已成为制约我国社会发展的瓶颈。为此,国务院于2005年发出了《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020)》。按照纲要的精神,亟待通过科普使全民参与科学,提升素质,促进和谐。科技与大众2种媒体的结合是提高全民科学素养的重要途径。

多年来,科技学术期刊受限于内容太专、读者面太

窄。积极与大众媒体结合,履行自己的科普责任,或许会为科技学术期刊拓展一条发展之路。如果科技学术期刊能够通过大众媒体走出自己营造的象牙塔,为全民科学素养和国家文化软实力的提高贡献力量,将是科技学术期刊普及科学知识的最佳途径。由科技学术期刊从专业的角度提供最新的优秀论文成果,大众媒体运用平民化的语言将这些成果以喜闻乐见的科技新闻形式介绍给公众,这是借助大众媒体宣传科技学术期刊的最佳切入点。世界上主流科技学术期刊都与大众媒体建立了成熟的合作关系,将期刊上前沿、创新、对未来产生重大影响的科技成果撰写为新闻,通过多种渠道向大众媒体发布。《Science》与全美国专事报道科技新闻的记者保持密切联系,并通过美国科学促进会下属的EurekAlert网站向全世界的记者发布论文成果<sup>[12]</sup>。2007年1月,中国科协在国内率先建立了科技新闻发布制度,每月向大众媒体发布一次最新科技学术期刊重要研究成果。该活动入选“2007年中国十大科普事件”。这是一种论文作者、科技学术期刊、大众媒体和公众多赢的活动。《中华医学杂志》就是通过积极参与该项活动,大大提升了自己的影响力的。

### 4 正确认识和宣传期刊的评价体系

在传播、交流科学文化知识的基础上,科技学术期刊由于其报道的多为学科前沿领域研究,推动着学科的发展,所发表的论文需经过严格的同行评议,从某种角度来说,自然也肩负着一定的科学评价责任,拥有学术评价权,是学术评价的重要量化参考指标。

现行的学术评价体系有其存在的历史背景,在20世纪80年代初恢复评价制度时期,强调量化指标有积极作用;但随着时代的发展,由于过分强调量化指标,导致一部分学术评价片面追求客观指标,并且存在混淆学术评价、期刊评价和论文评价的现象。如近几年由于有关部门错误的政策导向,使得我国被美国SCI收录期刊论文数量大幅度增加,但质量明显落后于数量增长,从某种角度有悖于学术评价是为更好地促进学术发展的初衷<sup>[13-15]</sup>。科技学术期刊在学术评价中的作用也被异化,目前迫切需要对科技学术期刊的功能进行重新定位。

作为科技学术期刊的办刊人,对其功能有更深刻的认识,自然需承担起引导正确看待期刊评价和学术评价体系的责任。我们应利用一切场合和机会,宣传恰当的科技学术期刊、论文和学术评价体系,如不同数据库的资料不能直接进行比较,不同学科之间不能进行简单比较,应重视专业数据库,应以论文被引用率来论英雄,期刊影响力不等于论文的影响力,注意国际录

用论文的歧视等,为我国科学进步和科技学术期刊的发展营造良好的环境<sup>[16]</sup>。

## 5 真诚为读者和作者服务

一本优秀的科技学术期刊,应引导读者,而不是追随他们;科技学术期刊的思想深度体现在能在多大程度上改变读者的思维方式。学术期刊要引导科研活动和科研方向,从宏观层面的视角启迪读者的思维,还应该及时发现所报道领域的问题,并从一定高度加以引导。同时,读者和作者不仅是期刊的服务对象和衣食父母,也是期刊生存和发展的根本所在。为节约读者的时间,《中华内科杂志》等期刊每期的首页开辟了“本期导读”;为真诚服务于作者,对优秀的论文开辟了“论文发表快速通道”。很多期刊设立专栏,对读者进行业务培训;不少期刊通过各种方式对作者进行指导,帮助其提高科研能力和科技写作水平<sup>[17-18]</sup>。

科技学术期刊目前存在的一个共性问题便是多为作者的期刊,很少考虑到读者的利益。我们应认识到进行学术交流和对读者加以有目的地引导是期刊的核心。科技学术期刊的基本任务便是保证最重要的观点和最正确的认识以最快的速度让科学家知道,以一颗公正、公平之心助科学、技术之进步。我们认为,科技学术期刊编辑的最高追求,不仅要使期刊办成社会效益与经济效益完美结合的“双效”期刊,而且要使其成为读者和作者都喜爱的“双爱”期刊<sup>[19]</sup>。

## 6 有效利用国内的研究成果

科技学术期刊是国家科技水平和软实力的重要体现。遗憾的是在这一方面,我国的期刊与发达国家相比还有着较大的差距。2003年我国SCI论文总数为3万8092篇,海外期刊发表占67.3%。其导致的最直接后果是我国的优秀科研成果不能为中国的同行首先获悉,也使得国内的科技学术期刊在学术水平和国际化方面陷入极大的困境。论文审稿和发表的费用、中文版权的回购以及国外重要数据库的使用等,不仅要耗费巨额国有资源,而且导致需要了解本学科进展的国人不能及时方便地享受相关的科研成果。

如何有效利用国内的研究成果,文献<sup>[20]</sup>提出了以下建议:1)国家制订有关的政策和规定,要求由国家资助的研究成果应优先发表在中国的期刊上;2)制订论文二次发表的规定,中华医学会杂志社在遵循国际惯例《向生物医学期刊投稿的统一要求》基础上,制定了关于论文二次发表的声明,指导系列杂志的有关工作;3)开设《在国外发表的优秀中国论文介绍》栏目。

我国的科技学术期刊绝大多数为中文版期刊,应

该提倡的办刊策略是“立足本土的国际化战略”,即首先要为广大的中国读者服务。我们的读者大部分为普通科技工作者,不容易看到原版外文杂志,或者没有足够的时间和精力去阅读外文杂志,而这些高质量的论文,一般都是得到各级政府的资助而完成,也就是是在广大纳税人的资助下完成的。我们的读者不但都是纳税人,而且直接为中国的科技和社会进步服务。如何更有效地利用国内的研究成果,通过广泛调研和认真思考,我们认为在中文版期刊中开设《在国外发表的优秀中国论文介绍》栏目应为首选。具体的操作方法是:对国内作者在国外发表的优秀论文,约请主要作者撰写一篇4000字左右的论文,重点向国内读者介绍核心成果,其主要作者和内容应与在国外已发表的论文一致;文章不必给出英文题名和英文摘要;在篇首页脚注中,需注明该文已经用不同文种全文发表过,并给出首发的文献出处。论文作者不能把在该栏目中发表的论文当作晋升、提级之用。

## 7 结束语

作为中国科技学术期刊的领头羊,中华医学会系列杂志无论何时何地,都会勇敢地承担起她的社会责任,如进行版面费问题的深入研究<sup>[21]</sup>,探索中国的数字化出版之路<sup>[22]</sup>等。创刊百年来,办刊人一直秉承为中国读者服务的初衷矢志不移,报道范围涵盖了读者关心的全部问题,优先发表各类学术争鸣的文章,并积极开辟新栏目,如《在国外发表的优秀中国论文介绍》等。百年的历史积淀,铸就了中华医学会系列杂志正确的办刊方针:广纳贤言、容百家之长;授业解惑、育千万精英。我们中国科技学术期刊的办刊人都应积极承担起各自的社会责任,践行既定办刊目标:更快——论文出版速度,更高——期刊全面质量,更强——期刊社会影响。

在撰写本文的过程中,《北京师范大学学报(自然科学版)》编辑部陈浩元编审给予了帮助,谨致衷心感谢。

## 8 参考文献

- [1] 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,2006,18:81-82
- [2] 丁云秋,游苏宁.严重急性呼吸综合征带给中国医学期刊的反思[J].中国科技期刊研究,2003,14:464-468
- [3] 游苏宁.从突发事件看科技学术期刊的社会责任[J].编辑学报,2003,15:157
- [4] 石朝云.伸出我的手——抗震救灾中华医学会系列杂志在行动[J].杂志工作通讯,2008(6):4-8
- [5] 汤亚玲,梁新华,王晴.汶川大地震中的《华西口腔医学

- 杂志》[J]. 编辑学报, 2008, 20(5): 377-378
- [6] 尹晓宇, 杨健. 科技动态要作成“天气预报”[N]. 人民日报, 2007-02-01(11)
- [7] 杨华丽. 学术不端行为的表现及其原因分析[J]. 太原师范学院学报: 社会科学版, 2004(1): 49-50
- [8] 樊宏伟. 中科院一女博士论文造假被撤销学位[N]. 北京青年报, 2007-07-13(A10)
- [9] 罗哲. 从学术不端行为看编辑的职业规范和自律机制建设[J]. 甘肃社会科学, 2004(5): 250-253
- [10] 王静. 学术不端行为面前的编辑角色[J]. 编辑之友, 2002(6): 12
- [11] 马争朝. 论学术研究外缘性空间的腐败[N/OL]. [2007-07-04]. [http://www.cemedu.com/bbs10\\_27300.htm](http://www.cemedu.com/bbs10_27300.htm)
- [12] Hai-lu You, Matthew C, Lamanna, et al. A nearly modern amphibious bird from the early cretaceous of northwestern China[J]. Science, 2006, 312(5780): 1557-1700
- [13] 我国科技论文: 质量提高赶不上数量“跃进”[N/OL]. [2007-12-01]. <http://www.cast.org.cn/n435777/n435789/n435813/48525.html>
- [14] 向志柱. 关于学术评价的几个问题[N/OL]. [2007-12-01]. 人民网, <http://www.people.com.cn/GB/wenhua/27296/2637933.html>
- [15] 李国杰: 学术评价应告别SCI同行评议更公正[N/OL]. [2007-12-12]. <http://tech.sina.com.cn/d/2006-01-04/0720809604.shtml>
- [16] 游苏宁. 对科技期刊评价指标的反思[J]. 中国科技期刊研究, 2002, 13(1): 63-64
- [17] 谢贞, 王红丽, 王雅西, 等. 论文写作讲师团在提高编辑质量中的作用[J]. 编辑学报, 2008, 20(3): 253-254
- [18] 梁丽, 张洋. 医学期刊指导基层医院作者写作的方式与内容[J]. 编辑学报, 2008, 20(5): 441-442
- [19] 游苏宁. “双效”“双爱”期刊: 办刊人的最高追求[J]. 编辑学报, 2005, 17(2): 79-80
- [20] 游苏宁. 应更有效地利用国内的研究成果[J]. 科技导报, 2007, 25(10): 70-72
- [21] 石朝云, 游苏宁, 唐栋, 姜玮. 中国医药卫生期刊收取版面费情况调查及分析. 编辑学报, 2007, 19(4): 291-293
- [22] 王旌, 游苏宁, 王云亭, 蔡丽枫. 强强联合: 探索百年期刊数字化发展之路[J]. 编辑学报, 2008, 20(5): 436-438  
(2008-09-01 收稿; 2008-10-26 修回)

## 第4届中国科技期刊发展论坛在京召开

**本刊讯** 2008年10月16—17日, 由中国科协和新闻出版总署共同主办、中国科技期刊编辑学会承办的第4届中国科技期刊发展论坛在北京召开, 有关部门的领导和来自科技期刊主管部门、出版单位、一线科研机构、科技媒体的300余位代表出席了大会。本次论坛旨在深入贯彻党的十七大精神, 落实全国出版工作会议精神, 加强科技期刊理论建设, 探讨新时期科技期刊发展战略, 推动科技期刊创新与发展, 进一步深化期刊出版体制改革, 提高管理水平, 不断增强科技期刊的社会责任感, 努力提高我国科技期刊的整体质量和水平, 进一步发挥其在推动现代科学技术发展和国家创新体系建设中的作用。

中国科协学会学术部沈爱民部长主持开幕式。新闻出版总署孙寿山副署长作了题为《科技期刊的发展现状与形势要求》的大会报告。他指出: 科技期刊是我国新闻出版事业的重要组成部分, 改革开放以来, 广大科技期刊工作者牢记使命, 把握导向, 为推动我国科技事业的进步, 为经济社会的进步和综合国力的提升做出了独特的贡献; 但是, 与世界发达国家科技期刊的发展规模和质量相比, 我国期刊仍然存在着相当大的差距。目前我国出版业正在经历着一场重大的变革, 科技期刊应该成为改革发展的排头兵: 一要树立和贯

彻落实科学发展观, 切实提高科技期刊的质量; 二要推动科技类期刊改革, 取得实质性进展; 三要占领科技进步的制高点, 充分发挥期刊的桥梁纽带作用; 四要建立一支符合时代要求的科技期刊队伍。

中国科协冯长根书记作了题为《科技期刊的创新与发展》的报告, 从学术论文是科技期刊承担科技创新历史责任的主角, 论文质量萎缩现象是当前科技期刊理论建设滞后的反映, 正确处理好科技论文写作、论文发表和学术期刊促进中国科技事业发展这三者间的关系, 杂志社要采取多种形式促进科技期刊的创新与发展等4方面阐述了对论题的思考, 给了与会者很大启发。

论坛采取大会报告、分会场学术活动相结合的方式进行。中国科学院院士朱作言、中国科学出版集团有限责任公司董事长汪继祥、中华医学会杂志社社长兼总编辑游苏宁等所作的大会学术报告, 受到大家的欢迎与好评。会议围绕“发展与创新”主题, 设立了科技期刊办刊体制与管理机制创新、新时期科技期刊经营策略与品牌建设、网络与数字环境下的期刊出版、我国科技期刊国际化建设及科技期刊发展与社会责任的4个分会场, 共65位代表在分会场发言。

(纵和)