

论科技学术期刊多元社会功能建设

张宁¹⁾ 李广宇^{1)†} 余斌¹⁾ 金丹¹⁾ 聂兰英¹⁾ 裴国献²⁾

1)南方医院《中华创伤骨科杂志》编辑部,510515,广州;2)第四军医大学西京医院骨科,710032,西安

摘要 探讨科技学术期刊的多元社会功能,通过实例论证科技学术期刊设立科普、人文、时评等内容,实现多元化社会功能的可行性。

关键词 科技学术期刊;社会功能;建设

A scientific journal should fulfill the multiple social functions // ZHANG Ning, LI Guangyu, YU Bin, JIN Dan, NIE Lanying, PEI Guoxian

Abstract This paper explores the multiple social functions that a scientific journal should fulfill. The feasibility of establishing sections to popularize scientific knowledge, report social and cultural messages and make current comments is discussed through practical examples of scientific journals. Analysis is also done on how to construct social functions by a scientific journal.

Key words scientific journal; social function; construct

First-author's address Editorial Department of Chinese Journal of Orthopaedic Trauma, 510515, Guangzhou, China

科技学术期刊智力成果创造的价值是在售后通过期刊的社会效益实现的,因而,期刊的可读性、受众面与其学术水平和影响因子一样,同样是增强与体现期刊社会功能及价值提升的重要指标^[1];然而,对于科技学术期刊是否应具有科普和人文等社会功能的争论,却一直没有停止过。

1 科技学术期刊应有多元社会功能

1.1 刊登多元化内容的误区 科技学术期刊作为展示科技创新成果、学术研究进展、科技交流的平台,长期以来的办刊风格多为比较严肃和呆板。也有学者片面地认为,刊登高质量的学术论文是科技学术期刊唯一的使命,大大地强调了科技学术期刊作为学术载体存在的必要性,却忽视了科技学术期刊作为多元载体存在的功能。对于科技学术期刊认识最常见的误区有以下3个方面:1)科技学术期刊只是给科技工作者提供的学术交流的平台,增加科普内容会降低期刊的学术性^[2];2)科技工作者是为社会公众普及科学知识的,他们不需要科普和人文关怀^[2];3)科技学术期刊最为关键的是其权威性和严谨性,如有太多的人文、科普内容会降低其权威性。

1.2 科技学术期刊亦应有人文、科普等功能 而实际

的情况恰恰与此相反,科技学术期刊的学术性和多元性不是相互对立的,而是互为促进的^[2-3]。

1)科技学术期刊增加了多元内容不会降低它的学术性。美国著名的《Science》杂志就设立了《科技在线》《社论社评》《新闻人物》《政策论坛》《作者介绍》《新闻特写》《图书与艺术》等多元栏目。统计显示,这些栏目的总篇幅占到全刊的1/3左右。科技学术期刊的多元栏目一方面自身起到人文关怀与科普等社会功能,另一方面,往往能够引导大众传媒的记者去注意某些题材,使大众传媒更有效地传播科学。我们也可以经常看到电视或报纸上报道《Science》的多元内容。事实上,《Science》的许多读者主要阅读其多元通俗性的内容,而不是阅读正式学术论文;所以,科技学术期刊增加了人文科普等多元内容,可以扩大读者群,增强影响力。

2)科技工作者也需要科普与人文关怀。作为科技学术期刊主要作者和读者的科技工作者,他们在自己的研究领域有着较深入认识;然而,离开了自己的专业领域,在生活常识、社会知识以及其他专业领域方面,他们也是科普的受众。随着科学技术的发展,人们对科学主义的反思也在逐步深入。例如,在医学界,也越来越意识到纯技术主义的偏狭。韩启德院士曾指出,人类在急于发展医疗技术的同时,也与过去千百年里医学曾持有的人文关怀的距离越来越远。一个长期缺乏人文关怀的医务工作者,必然会忽视对病患心理方面的照顾,所以,科技工作者更需要人文关怀。

3)权威并不意味着严肃。科技学术期刊其他多元化内容的设置,不但不会影响期刊的学术地位,反而可以增大期刊在更大范围内的影响力与公众知晓度。

2 科技学术期刊多元化内容设置的案例

《中国基层医药》1994年开创的《刊中报》栏目,一改学术刊物严肃有余、活泼不足的版面风格,许多专家和读者对刊中报上的医学新闻、言论非常喜欢,拿到刊物后首先就看“刊中报”,觉得颇受启发或感动。其后,在《武警医学》《中国全科医学》中至今仍能找到类似的栏目^[4]。

《广西医学》从2004年起,以医德仁术为导向,每期推出一个重点学科专题时,封面刊出该学科著名专

†通信作者

家具有人文精神的精辟之言。《临床误诊误治》则开辟了《医生接诊艺术》《医生服务艺术》等专栏^[4]。

这些刊物的实践,证明了科技学术期刊多元化内容构建是需要的,而且受到了读者的喜欢,不仅体现出它的创新思维,还提升了其社会价值,彰显了其文化内涵。

3 设立多元化副刊的可行性论证

《中华创伤骨科杂志》通过对科技学术期刊亦应有“人文、科普等多元化功能的论证,基于“科技学术期刊多元化社会功能”的导向,增强其可读性和趣味性,从2007年开始,开创设置“多元化副刊”——《骨科新视点》(非单独一本,属于杂志的特殊专栏,置于杂志的正文之后,排版风格与正文有区别),力求为骨科医生在手术间隙、工作之余奉献一杯香浓的“精神咖啡”,也为创办期刊科普版积累经验 and 积蓄力量。

3.1 以副刊形式呈现多元化内容的尝试 《骨科新视点》副刊到目前为止已刊出56期,设有多个小专栏,每期根据策划和稿件情况灵活刊出。在内容方面,体现趣味性、实用性和人文情怀,不拘一格。在版面编排方面,力求时尚、清新、高雅。《大家本色》栏目先后报道了钟南山、钟世镇、王正国、戴尅戎、邱贵兴等院士的大家本色;其他主要栏目还有《骨科会客室》《医生家庭》《时事聚焦》《新闻特写》《本期TOP作者》《科技前沿》《双语在线》《医生咖啡吧》等。根据期刊发展的需要,不断增加有特色的新栏目,如2009年新增《总裁访谈》《才艺秀台》等,以全新的、非学术的视角与风格,对科技学术期刊实现多元化社会功能进行了有益的尝试。

设置副刊的举措得到了读者的喜爱。有读者表示,《骨科新视点》丰富了期刊的内容,一改传统科技学术期刊沉闷、枯燥的形象,使他们在阅读专业论文之隙,感觉到别样的清新。而且,科技学术期刊适当增加科普性内容,并不会影响期刊的学术地位,反而因其通俗易懂和新颖活泼,可以吸引到更多的读者。在其2009年进行的读者问卷调查中,对于“最喜欢的内容”的选择,有87%的读者选择了《骨科新视点》副刊,而这些读者在“下一年是否会续订”一栏中基本都选择了“续订”。这有力地证明了读者对这种做法的认可。近几年来,《中华创伤骨科杂志》的订阅量逐年上升,增幅均超过10%,副刊的可读性和趣味性也成为了拉动读者订阅的动力之一。

3.2 操作方案 《骨科新视点》副刊开设前期的文章以编辑部专访、约稿及摘录为主;通过向广大医生征稿,后期的文章则以投稿为主。为进一步了解《骨科新视点》副刊推出后外界的反应,编辑部还在推出一段时间后进行一次读者问卷调查,以掌握读者对副刊各方

面的意见,对栏目设置、内容、风格等进行调整,使副刊以更佳的姿态呈现在读者面前。

期刊虽然在时效性上不及报纸,但也由此获得时间进行深入的策划和包装。在新闻事件的报道方面,有《时事聚焦》《新闻特写》等常设栏目,如遇到重大新闻事件时,也可进行集中、深入报道。如在2008年汶川“5·12”大地震时,于6月就在《骨科新视点》副刊中推出了《抗震救灾,骨科医生在行动》特刊,开设有《院士大集结》《骨科最前线》《救治进行时》《历史定格》《映秀点滴》《心情故事》等多个小栏目,既有院士大家在一线的不期而遇,也有3家大型前线医院的生动写真,10多家国内知名医院的救治进行时,更有大地震的《十大感动瞬间》,还有来自灾区骨科医生的心灵记录……此特刊为实现科技学术期刊的多元化社会功能进行了更有力、更深入、更鲜活的实践。还特别构思制作了《抗震救灾,骨科医生在行动》的公益广告,将骨科医生“勇于担当,甘于奉献,救死扶伤”的抗震救灾精神宣扬得淋漓尽致。

4 科技学术期刊多元社会功能的建设

4.1 提高对科技学术期刊多元社会功能重要性的认识 有学者曾经形象地形容科技学术期刊是“没有围墙的传媒大学,永不闭幕的学术会议”。科技学术期刊的社会功能不应仅局限在科技成果的历史记载、科技信息的传播上,理当还可承担更多的媒体功能,诸如人文、文化、教育、时事、政论、科技、人物等^[1];所以,正确认识科普工作的重要性,摒弃那种唯学术至上论,充分认识到科普也是科技学术期刊的重要工作之一,才能进行其多元社会功能的建设。

4.2 重视编辑出版人员的科普、人文意识的培养 长期以来,由于旧的体制和观念的束缚,科技学术期刊在科普、人文等方面建设不够,主要原因是编辑出版人员对科技学术期刊应具备的社会功能的认识与自身人文素养不高。今后,在人文意识的培养方面,可以通过与作者的工作交往,影响到科技论文的作者,促使他们注重科技论文的人文内涵,从而为科技学术期刊的人文构建奠定更坚实的基础^[5-7]。

4.3 加强与大众传媒的合作 大众传媒比科技学术期刊更具多元化社会功能;然而,大众媒体记者缺乏与科学家和科研院所的沟通意识。科技学术期刊应该发挥其导向作用,积极与大众传媒合作,在充分发挥大众传媒受众广、覆盖面宽的基础上,引导大众传媒从科学研究工作的细节上、科学事件的细节上以及该科学事件所产生的背景、发展、影响等各个方面进行全面的、真实的、及时的报道^[2],从而达到双赢的目标。