

# 与国际出版集团合作的中国 SCI 期刊出版状况分析\*

郭 玉 马 峥

中国科学技术信息研究所,100038,北京

**摘 要** 以 2004—2008 年被 Science Citation Index-Expanded 收录有文献计量学指标并且是我国正式出版的科技期刊为数据来源,研究其中与国际著名出版集团合作的科技期刊的语种、地区、载文量、刊期分布以及学科主题与合作期刊影响因子的变化情况。

**关键词** SCI;科技期刊;中国;国际合作;影响因子;学科主题;载文量;刊期;语种

**Publishing state of SCI's Chinese academic journals cooperated with international publishers**//GUO Yu, MA Zheng

**Abstract** Base on journals covered by Science Citation Index Expanded (SCI-E), indexed in JCR and published in China officially, this research analyzes those cooperated with international publishers from the aspects of language, authors distribution, papers, issues, subjects and impact factors.

**Key words** SCI; academic journal; China; international cooperation; impact factor; subject; paper; issue; language

**Author's address** Institute of Scientific and Technical Information of China, 100038, Beijing, China

随着我国加入 WTO 后市场的进一步开放,国际知名出版机构纷纷通过各种途径与方式同我国出版界建立密切的合作关系<sup>[1]</sup>。近年来,作为我国出版业重要组成部分的科技期刊,也在探索通过国际合作将自己推向世界。在 2006 年与 Elsevier 和 Springer 这 2 家国际出版社开展合作的我国科技期刊分别有 41 种和 36 种<sup>[2]</sup>。我国科技期刊与国际出版集团合作的主要目地之一是提高期刊质量,对于学术期刊而言,重要的是扩大国际影响力,提高国际同行的认可度<sup>[3]</sup>。本文以被《Science Citation Index-Expanded》2004—2008 年收录的有文献计量指标数据的我国科技期刊为样本,研究它们与国际出版集团合作的情况,包括合作期刊的语种、地域、刊期、载文量的变化,学科主题与影响因子的关系等,以期为我国科技期刊进一步开展国际合作提供参考。

## 1 数据来源

本文以汤森路透出版的《期刊引证报告》(JCR)为统计源,于 2010 年 3 月检索了 2004—2008 年我国 78 种科技期刊的指标和数据,包括刊名、地区、语种、

刊期、载文量、影响因子等。国际合作出版的相关情况主要采取电话调研的方式。本文研究对象不包括在港澳台出版的期刊,也不包括没有取得 CN 号的期刊。

## 2 统计与分析

2004—2008 年我国被 JCR 收录的 78 种科技期刊中,有 55 种分别与 14 个国际出版集团进行了合作,占收录期刊总数的 70.5%,其他 23 种期刊自行出版。在此期间,我国被 JCR 收录的期刊数量变化不大,但与国际出版集团,包括 Elsevier、Springer 等国际著名出版集团合作的期刊数量快速增长,合作范围广泛。合作协议的周期一般为 3~5 年<sup>[4]</sup>。

**2.1 语种分布** 2004—2008 年被 JCR 收录的与国际出版集团合作的 55 种期刊的语种分布(表 1)为:英文期刊 46 种,占 83.6%;中文期刊 6 种,占 10.9%;多语种期刊 3 种,占 5.5%。我国英文版期刊与国际出版集团的合作同我国整个科技期刊与国际出版集团合作的增长趋势相近,都呈较快增长,与国际出版集团合作的中文版期刊也在逐年增长;但是,总量仍然相对较少,多语种期刊与国际出版集团的合作数量也比较少。

表 1 2004—2008 年我国被 SCI 收录与国际出版集团合作期刊的语种分布

年份	英文版 期刊种数	中文版 期刊种数	多语种 期刊种数	合计
2004	15	1	1	17
2005	26	1	3	30
2006	37	4	3	44
2007	41	5	3	49
2008	46	6	3	55

相关研究表明,从发表论文的语言种类来看,无论是日本、德国、法国等科技强国,瑞士、瑞典、芬兰、荷兰等多语种或小语种国家,还是我国和俄罗斯用英语发表论文的比重都在逐年提高,最低的比例也在 85% 上下。这说明,英语已经成为国际科学交流的主流语言<sup>[5]</sup>,因此,发展我国的英文版期刊应该是融入国际科学研究的方向。

**2.2 地区分布** 2004—2008 年被 JCR 收录的与国际出版集团合作的 55 种期刊的地域分布为:出版地在北京的最多,为 33 种,占合作期刊总数的 60%;上海 7 种,占 13.0%;湖北 4 种,占 7.4%;辽宁 3 种,占

\* 国家自然科学基金项目(70973118);中国科学技术信息研究所预研项目(YY2010024)

5.5%,吉林、湖南、安徽分别为2种,占3.7%;江苏、陕西分别为1种,占1.9%。按照2005年的统计,位居前5位的是北京、上海、江苏,占全国总数的比例分别为29.6%、7.6%和5.7%<sup>[6]</sup>。

一些出版科技期刊较多的地区并没有很多国际合作JCR期刊,例如:江苏科技期刊出版总数排在全国第3位,仅有一种被JCR收录期刊与国际出版集团合作;四川排在第5位,没有一种被JCR收录期刊与国际出版集团合作。

**2.3 载文量分布** 2004—2008年被JCR收录期刊的平均载文量分别是135、139、139、142和143篇,其中与国际出版集团合作的期刊平均载文量为196.6篇、186.2篇、196.7篇、300篇和232.1篇,均高于国际期刊的平均值。最多的2种期刊的载文量已经突破

1000篇。

表2显示2004—2008年与国际出版集团合作被JCR收录期刊载文量的分布情况。载文量>500篇的期刊数量占合作期刊总数的百分比逐年增长,由2004年的5.9%增长到2008年的9.1%,但绝对数量比较少;载文量>300~500、>200~300的期刊数量占合作期刊总数的比例虽有小幅波动,但总体呈下降趋势;载文量>100~200的期刊数量占总数的比例呈逐年上升趋势,与国际出版集团合作的比例逐年增大;载文量>0~100的合作期刊数量占期刊总数百分比呈明显下降趋势,从2004年的41.2%下降到2008年的29.1%;我国科技核心期刊的载文量集中在100~200之间,载文量在100篇以下的科技核心期刊数量也呈减少趋势<sup>[7]</sup>。

表2 2004—2008年与国际出版集团合作被JCR收录科技期刊载文量分布 刊数(比例/%)

年份	>500篇	>300~500篇	>200~300篇	>100~200篇	0~100篇	合计
2004	1(5.9)	2(11.8)	3(17.6)	4(23.5)	7(41.2)	17(100)
2005	2(6.7)	2(6.7)	6(20)	8(26.6)	12(40)	30(100)
2006	3(6.8)	5(11.4)	8(18.2)	13(29.5)	15(34.1)	44(100)
2007	4(8.2)	5(10.2)	9(18.4)	18(36.7)	13(26.5)	49(100)
2008	5(9.1)	5(9.1)	9(16.3)	20(36.4)	16(29.1)	55(100)

**2.4 刊期分布** 2004—2008年我国被SCI收录与国际出版集团合作的期刊的刊期分布见表3。此期间与

表3 2004—2008年我国被SCI收录与国际出版集团合作期刊的刊期分布 刊数(比例/%)

刊期	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
年刊			1(2.3)	1(2.0)	1(1.8)
季刊	4(23.5)	5(16.6)	9(20.4)	10(20.5)	10(18.2)
双月刊	8(47.1)	14(46.7)	18(40.9)	20(40.8)	25(45.5)
月刊	5(29.4)	11(36.7)	15(34.1)	17(34.7)	17(30.9)
半月刊			1(2.3)	1(2.0)	1(1.8)
周刊					1(1.8)
合计	17(100)	30(100)	44(100)	49(100)	55(100)

国际出版集团合作的期刊中以双月刊为主流,月刊第二,季刊第三。随着国际合作的进一步开展,半月刊、周刊这种出版频率较快的期刊也加入到国际合作的行列。

**2.5 影响因子的学科分布** 相关研究表明,总体来说,2004—2008年被JCR收录的我国国际合作期刊影响因子的增长能力高于非国际合作期刊,国际合作对提升期刊平均影响因子的贡献更大<sup>[4]</sup>。THOMSON公司每年研制推出的《期刊引证报告》(JCR)是将其收录的期刊按主题学科进行分类。比较相同主题学科期刊影响因子与排位的变化更有意义。

2004和2005年JCR中分别有170和171个学科

主题,2006—2008年为172个学科主题。我国与国际出版集团合作被JCR收录的期刊逐年增长,期刊分属的学科也在逐年增多:2004年为12个,占JCR学科主题总数的7.1%;2005年为28个,占16.4%;2006年为35个,占20.4%;2007年为37个,占21.5%;2008年为40个,占23.3%。

我国与国际出版集团合作被JCR收录的55种期刊中,影响因子最高的是Cell Biology学科的《Cell Research》。该刊2006年与NPG出版集团合作后,影响因子由3.426提高到2009年的8.151。2009年该主题包括162种期刊,《Cell Research》已经列在第21位,进入本学科期刊的前1/3。2007和2008年,我国影响因子进入本学科前1/3的5种期刊中,分别有4种期刊与国际出版集团合作。

我国与国际出版集团合作被JCR收录的55种期刊中,2004—2008年学科主题收录期刊数量最多的是“Metallurgy & Metallurgical Engineering”,由3种增加到8种,平均影响因子呈增长态势,并且增长率高于学科内全部期刊平均值的的增长。8种期刊2004—2008年的平均影响因子为0.268、0.281、0.341、0.303和0.393,而该学科5年中每年的平均影响因子分别是0.599、0.666、0.669、0.630和0.717。

在合作时间为5年的12个学科主题中,期刊平均

影响因子增长率的前4位都位于这个时间段,最小值为89.9%,而且在这个时间段所属学科主题的期刊平均影响因子均有所增长;在合作时间为4年的14个学科主题中,增长率的最大值为73.1%,且有3个学科主题的期刊平均影响因子为负增长;在合作时间为3年的9个学科主题中,增长率的最大值为75.4%,所属学科主题期刊平均影响因子均有所增长。这说明,与国际著名出版集团合作出版时间较长的,其所属学科主题期刊平均影响因子增长较快。

### 3 结论与启示

2004—2008年被JCR收录的我国科技期刊可分为非国际合作类型和国际合作类型。由以上的数据分析可见,随着时间的推移,在收录期刊数量轻微波动的情况下,国际合作期刊的数量逐渐增多,从2004年的17种增长到2008年的55种,占期刊总数的27.0%上升到2008年的75.3%。

1) 国际合作的英文版期刊数量逐年增长,国际出版集团选择合作伙伴多以英文版期刊为主,英文版期刊已成为国际学术界交流的主要工具。截至2010年4月,我国英文版期刊只有212种,占科技期刊总量的比例较小。我国应该大力发展英文版科技期刊。

2) 我国与国际著名出版集团合作被JCR收录的55种期刊中:北京地区出版的期刊数量最多,上海次之,湖北第三;江苏和四川作为出版期刊较多的省份,国际合作期刊的数量却不是很多。

3) 我国与国际著名出版集团合作被JCR收录的55种期刊,其平均载文量高于国际期刊的平均值,载文量大于1000篇和在100~200篇之间的期刊呈增长态势。

4) 我国与国际出版集团合作被JCR收录的期刊中,以双月刊为主,其次是月刊和季刊,年刊、半月刊和周刊所占比例很小。

5) 我国与国际出版集团合作被JCR收录的期刊逐年增长,期刊所属的学科主题在逐年增多,参与国际交流的学科领域范围也在不断扩大。

6) 我国与国际出版集团合作被JCR收录的期刊中,所属学科主题期刊平均影响因子的增长率与合作时间的长短有关:合作时间长,所属学科主题期刊平均影响因子的增长率增长较大。

从以上的结论可见,国际合作对提高我国科技期刊,尤其是学术类科技期刊在国际上的显示度、学术影响力等方面起到了一定的促进作用<sup>[1]</sup>。国际合作只是一种手段,我们的目标是发展我国的科技期刊。新

闻出版总署把“以资源换资源,以市场换市场,以进带出,双向共赢”作为开展中外期刊合作的一条重要原则<sup>[8]</sup>。因此,建议我国科技期刊应在国际合作中把握“以我为主”的战略方针,根据自身的发展目标,选择管理规范、资信可靠、学术声誉比较高的境外期刊作为合作伙伴。抓住与国际出版集团合作的契机,一是借助他们先进的出版发行系统、灵活多变的宣传手段和数字化网络平台,促使期刊在更广阔的范围内传播,吸引优秀的稿件,加快提高期刊论文的下载率和引用率,以期迅速提高期刊的国际影响力;二是开展编辑人才方面的交流与合作,吸取国际出版集团先进的办刊理念和编辑技术,努力培养我国科技期刊编辑出版人才,把我国的科技期刊事业做大做强。

从国际合作的我国科技期刊外在影响的提升可以看出,期刊的国际合作有利于提升其内在质量,规范期刊的编辑审校流程,提高同行评议审稿效率,改进论文质量和编辑工作质量。

我国科技期刊与国际出版集团合作的形式各不相同,期刊国际合作的深浅程度不一,合作周期不同,双方合作得到的收益不同。本文只是分析了2004—2008年被SCI收录并与国际出版集团合作期刊的基本出版情况,期刊国际合作的深度以及期刊退出国际合作的相关研究等今后将进一步开展。

中国科学技术信息研究所张玉华研究员、科学出版社任胜利博士为本文提供了相关资料,各期刊编辑部为本文提供了相关数据。在此一并表示感谢。

### 4 参考文献

- [1] 刘培一,沈华,马建华. 中国科技期刊国际合作评价与对策[J]. 编辑学报,2010,22(5):436-438
- [2] 周兆康. 中国科技期刊与国际出版社的合作情况和初步分析[J]. 中国科技期刊研究,2007,18(1):38-42
- [3] 周兆康. 上海英文科技期刊的国际合作情况[J]. 中国科技期刊研究,2009,20(4):605-608
- [4] 郭玉,马崢. 我国2004—2008年被SCI收录期刊与国际出版集团合作状况简析[J]. 数字图书馆论坛,2010(12):34-39
- [5] 孙亦樑,徐克敏. 通过SCI看期刊的国际化趋势[J]. 中国科技期刊研究,2003,14(1):9-13
- [6] 郭玉,赵新力,潘云涛,等. 我国科技期刊基本状况统计与分析[J]. 编辑学报,2006,18(1):1-4
- [7] 中国科学技术信息研究所. 2008年度中国科技论文统计与分析[M]. 北京:科学技术文献出版社,2010
- [8] 王华. 以进带出,双向共赢:中外期刊合作概况[J]. 传媒,2007(5):21-22

(2011-05-18 收稿;2011-06-21 修回)

# 保质保量树品牌 求实创新谋发展

——记四川大学华西口腔医学院王晴编审

杜冰 王姝 李彩<sup>†</sup>

四川大学华西口腔医学院编辑部, 610041, 成都



王晴编审, 中共党员, 《华西口腔医学杂志》《国际口腔医学杂志》《International Journal of Oral Science》

《中国口腔医学信息》等刊编辑部主任、常务副主编, 中国高校科技期刊研究会副理事长, 中国期刊协会理事、四川省科技期刊编辑学会副会长。近5年发表编辑学论著60余篇, 主编、参编专著5部。因专业能力和工作成绩突出, 先后荣获全国高校科技期刊优秀编辑部主任, 四川省新闻出版行业领军人才, 第2届中国出版政府奖优秀出版人物(优秀编辑)等称号和奖励。

## 1 明确差异化办刊是期刊定位的关键

王晴经常强调: 打造期刊品牌是在激烈的市场竞争中立足于不败之地的必然选择, 准确、清晰的市场定位是创建品牌期刊的基础和前提, 确立个性、形成风格是塑造品牌的必由之路。

刊物的准确定位与刊物命运息息相关。目前我国口腔医学中文专业期刊已有30余种, 如何准确定位, 使所办期刊在众多口腔医学期刊的竞争中脱颖而出? 这是王晴自从担任编辑部主任以来一直在思索的问题。出路只有一条, 就是要尽力创造差异, 她明确提出了差异化办刊的理念: 《华西口腔医学杂志》为高端平台, 定位于服务高端口腔医学专家的国家级精品期刊, 重视期刊的先进性, 发挥引导作用; 《国际口腔医学杂志》为中间平台, 定位于服务广大临床医护工作者的国家特色期刊, 重视实用性, 指导临床操作; 《中国口腔医学信息》为普及平台, 定位于服务初级医护人员和学生的初级期刊, 提供最新口腔医学信息。这个理念明晰了办刊方向, 从而及时有效地提供了口腔学科的学术交流、成果转化和宣传教育的多元渠道, 为科技工作者和医护人员建立具有重大影响和综合服务的梯

度科技期刊群。在这个理念的指导下, 《华西口腔医学杂志》已被国内外20余种著名检索期刊及数据库收录, 先后荣获四川省优秀科技期刊一等奖、四川省“十佳期刊”称号、国家期刊奖百种重点期刊奖等。

在确定期刊定位的同时, 王晴还特别强调期刊的社会责任, 提出期刊要把握社会方向, 关注民生, 承担更多的社会责任。2008年5月12日汶川大地震期间, 她带领编辑部人员坚守工作岗位, 及时利用期刊这一武器, 深入一线采访和组稿, 第一时间刊登了一系列应对特大地震的经验总结, 出版了《5·12四川汶川特大地震华西口腔医院抗震救灾特辑》, 在同行中发表口腔医学地震急救的专业文章时间最早、数量最多。为此, 2008年中国期刊协会授予《华西口腔医学杂志》为全国抗震救灾宣传报道先进期刊。

## 2 顺应时代发展, 创办口腔医学英文期刊

为了让世界更好地了解中国口腔医学发展状况, 搭建口腔医学国际学术交流平台, 填补中国大陆没有口腔医学英文期刊的空白, 在四川大学华西口腔医院领导的支持下, 王晴积极申请创办英文期刊《国际口腔科学杂志》(《IJOS》), 2009年即获得批准, 实现了内地口腔专业英文期刊零的突破。

作为编辑部主任, 王晴意识到要想期刊具有国际影响力, 就必须组建国际化编审队伍。她充分利用华西口腔医学院具有巨大国际影响的优势, 在短时间内组建了由来自世界多个国家和地区的口腔医学及相关学科的顶级专家构成的编审队伍和编委会。为了使新创办期刊尽快获得知名度, 就必须尽快争取被国际重要数据库收录。这就要求按照国际知名期刊的运作模式办刊。王晴在分析了相关情况, 实施了下列提高期刊质量的举措: 1) 采集国际化的稿源; 2) 采取“走出去”“请进来”的办法, 到办英文刊有丰富经验和取得一定成绩的编辑部上门取经, 虚心学习, 聘请办刊专家任编辑出版顾问, 给杂志的运作发展出谋划策; 3) 按照国际顶级杂志的要求进行期刊的审投稿、出版发行等一系列工作; 4) 争取国家重点实验室和本行业著名学者的支持; 5) 将期刊的所有文章都在网站上全文发布, 免费获取, 提高《IJOS》的点击率和下载量。在主

<sup>†</sup> 通信作者

编及编辑部成员的努力下,《IJOS》创刊1年即被美国SCI-E、MEDLINE数据库收录。2012年,《IJOS》将和英国自然出版集团合作,借助《Nature》的在线出版平台,采取OA模式,进一步提升其国际影响力。

### 3 强调学术质量是期刊的生命

对于某些学术期刊,稿件主体是自由来稿,稿件质量参差不齐,因此报道的计划性和主动性较差。在认识到这个问题后,王晴将期刊组稿作为编辑部的一个工作重点。她积极组织编辑联系学院内外口腔领域专家及学术带头人,邀请他们针对口腔医学的新进展为期刊《专家论坛》栏目撰文,并承诺快速、免费发表。《专家论坛》栏目创建以来,受到了广大医生以及读者的青睐,一致反映阅读文章后受益匪浅,及时更新了自己的专业知识。培养提高作者水平,增强读者亲和力 and 品牌忠诚度是创建品牌期刊的重要途径。

期刊的学术质量和影响力取决于编辑、作者和读者的学术水平、写作能力和反馈互动等因素。为保证刊物的持续发展和快速进步,王晴早在2002年就申请获准承担卫生部国家级继续教育项目“口腔临床医学科研设计与论文撰写技巧学习班”项目负责人,多次举办学习班,打破编辑、作者和读者的交流壁垒,建立了良性互动平台,实现了学术资源的有效共享和读者群的大幅增加,为保障期刊学术质量不断提高做好了人才、技术和资源的长期储备。

在坚持质量第一、服务第一的前提下,王晴还想方设法为口腔医学期刊创造更大的经济效益和社会效益,努力探寻一条自主、可持续发展的道路。她高度重视各种学术会议和器械设备展销会等相关行业会议。为了开拓广告业务,她带领编辑主动到会议现场宣传口腔医学期刊的社会影响力,积极联谊厂家办会,争取相关企业的支持。近几年,编辑部广告量逐年增加,实现了广告收入和期刊发行量的双丰收。

### 4 完善管理制度,重视人才培养

王晴一直非常重视并潜心钻研科技期刊编辑出版方面的国家标准和规范,先后为期刊制定一系列规章制度,使编辑部工作有章可循。她非常重视审稿工作,对审稿方式进行了由单盲两审制到双盲三审制的改进,对审稿通过的稿件定期召开定稿会集体讨论定稿。这样一来,编辑部得到了更为真实的审稿意见,筛选出了大量的优秀稿件,避免了人情稿的刊出,严把了期刊的学术质量关。编校质量控制是保证期刊质量的重要环节。王晴担任编辑部主任以来一直很重视期刊的编校质量,要求每一篇稿件都要进行3遍加工,即编辑初

加工、责任编辑精加工、编审通读把关。为了保证校对质量,要求每篇文章交叉校对3遍,将差错率控制在万分之一之内。她还将编校质量与经济挂钩,制定了合理的奖优罚劣制度,充分调动了编校人员的工作主动性、积极性,期刊的编校质量得到了明显提高。

王晴极为重视编辑人才素质的培养和提高。针对1997—2003年先后有数名新编辑离开编辑岗位的情况,她深深地认识到,要稳定青年编辑队伍,必须在培养医学期刊编辑人才模式方面作一些新的尝试。她向医院领导建议,给医学编辑提供一个临床实践的机会,有助于他们更新编辑知识结构,掌握最新的理论和技巧。医院领导采纳了意见并给予了大力支持,从2003年至今,所有口腔医学编辑每星期上门诊1天。实践证明,这既使编辑不断获得了新知识,也是稳定编辑队伍的好举措。人心稳定后,她又制定了进一步的人才培养计划。新编辑到来后的第一件事就是要参加国家的期刊从业人员编辑培训,取得编辑资格证,掌握编辑的基本业务。她不厌其烦地对新编辑进行传、帮、带,对他们加工的稿件给予指点,对漏编的问题进行批注并且讲解,进一步提高了青年编辑的编辑能力,使青年编辑很快出师,独自担当工作。她鼓励、支持所有的编辑都要开展科技编辑学的研究和论文写作,要求每个编辑每年都要参加2次学术会议,定期组织科室业务学习,每3个月轮流抽出4名人员将工作中的经验体会或外出开会获得的信息向所有人员进行讲解。通过内部学习,编辑部人员不但进一步提高了业务水平,而且培养了良好的学习、研究习惯。

在编辑部管理工作中,王晴还建立了科学的激励机制,将岗位与工资、待遇挂钩,使得编辑的劳动得到充分的肯定和回报。对于业绩突出的人员,如在全国或省部级有关部门组织的优秀期刊、先进个人、优秀论著评比中获得荣誉者,均给予不同程度的奖励;对于公开发表的论文,除报销发表费外,还视所发刊物的档次予以适当的物质奖励。近3年来,编辑部成员已发表编辑学论著50余篇,获得各种奖励20多项次。

回顾王晴编审25年的工作历程,她在刻苦钻研中不断探索,在积极开拓中勇于创新,在践行科学发展观中创造了科技期刊编辑出版行业的一个又一个喜人业绩。她积极参加期刊界的各种学术研讨和交流活动,多次在全国期刊界举办的会议上作学术报告,在主编或编辑岗位培训班上介绍先进的办刊理念和成功经验,为我国科技期刊发展提供了重要参考。现在,王晴仍然活跃在探索口腔医学科技期刊快速发展的道路上,为期刊的跨越式发展贡献着自己的智慧和汗水。

(2011-10-08 收稿;2011-10-25 修回)