向 SCI 来源期刊投稿的技巧与方法

张润芝

(临沂师范学院图书馆　山东　276005)

摘　要　SCI 是国际上最具权威的自然科学基础研究成果评价体系，中国作者向 SCI 来源期刊投稿，必须熟悉来源期刊及其影响因子，掌握投稿的要点。

关键词　SCI　源期刊　投稿

近年来，随着中国科技水平的提高，很多高校、科研机构开始重视科研水平，把研究论文是否被 SCI 收录，作为职称评聘、学位获取、科研项目申报及各种科研成果奖项评审的一个重要依据。同时，也是学校宣传和申请硕士学位授予点的一个重要依据。中国科学技术信息研究所每年出版的《中国科技论文统计与分析》(年度研究报告)中，也以 SCI 收录的论文数目对高等院校、科研机构进行排序。论文被 SCI 收录已经成为众多科研机构及科研管理部门关注的热点。了解 SCI 及其收录特点，对于广大科研工作者来说，具有非常重要的意义。

1　SCI 的特点

SCI，即 Science Citation Index，科学引文索引的缩写，是覆盖全世界科学研究的数据库出版公司，由美国信息科学研究所 (Instiute for Science Information，简称 ISI)编辑出版。作为一种独特的检索工具，SCI 可快速且有效地提供各学科最新、最翔实的文献信息，帮助科研人员有效地完成科技项目的文献调研工作。而且，可以根据其检索结果，较为客观地评价某个国家甚至个人的科研成果和水平。

1.1　SCI 的收编范围

SCI 的收编范围很广，主要收录自然科学的各个学科，包括：化学、物理学、生物学、环境科学、医学、药学、工程技术、农业等。对 165 个学科的 SCI 源期刊统计结果显示：数量最大的是生物类期刊，其次是医学类期刊，这两类期刊占总数的 44%左右；数学、物理和化学占总数的 15%左右。

1.2　SCI 刊源分布

2005 年 SCI 核心收录大约有 3 800 种，其网络版大约收录有 5 800 种，文献来源涵盖 80 多个国家和地区的最有影响力的期刊。其中，文献来源国家以美英为主，约占 60%。SCI 源期刊的语种分布：英语类期刊占绝大多数，其次是德语、法语、西班牙语、日语和俄语。

1.3　索引齐备，检索途径多

SCI 的索引齐备，SCI 由引文索引、来源索引和轮排主题索引三个主要部分组成。引文索引部分包括：作者索引和专利引文索引，还有团体索引。SCI 的检索途径多，主要是从引文出发，利用引文索引与来源索引不断扩大文献线索。当然，一开始也可以从已知著者、团体名称或关键词方面检索。

1.4　我国科技期刊被 SCI 收录情况

1982 年，我国科技期刊被 SCI 收录多达 13 种，以后逐年下降，1994 年仅有 6 种，1997 年以来，SCI 收录的我国期刊数量有所增加，1999 年 SCI 收录我国期刊有 35 种，2006 年我国的 SCI 源期刊为 70 种，在 80 个国家和地区中排名第 12，约占总数的 1.2%，虽比率仍不大，但这一数量和比率每年均在显著地增长，其中增长率为 100%；2006 年 SCI 核心收录我国期刊有 19 种，分别是：《化学学报》、《力学学报》、《中国药理学报》、《高等学校化学学报》、《中国化学(英文版)》、《中华医学杂志》、《中国物理快报》、《科学通报》、《理论物理通讯》、《中国科学 A—数学》、《中国科学 B—化学》、《中国科学 C—生命科学》、《中国科学 D—地球科学》、《中国科学 E—技术科学》、《中国科学 G—物理、天文》、《地质》(英文版)、《中国物理》(物理学报—海外版)(英文版)、《细胞研究》(英文版)和《中国药理学报》(英文版)。

2　SCI 来源期刊及投稿前的选刊方法

2.1　SCI 源期刊

SCI 收录论文的前提是刊载论文的期刊为 SCI 的来源期刊。也就是说只有论文发表在 SCI 来源期刊上，才有可能被 SCI 收录。SCI 有严格的选用期刊标准和选择论文的标准，每年都要对所选用的来源期刊进行调整。因此，即使是 SCI 来源期刊上发表的论文，也不是每篇都被收录。SCI 来源期刊是从中精选出 3 500 种期刊(SCI 核心版)组成的。这些期刊的刊名载刊在每期的《SCI 来源期刊出版物》(Source Publications)上，也可查询 ISI 网站(http: www.isinet.com)。

2.2　SCI 期刊的影响力

学术质量是科技期刊赖以生存、发展的关键，而

作者简介：张润芝(1978—)，女，本科，助理馆员。

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

评价科技期刊学术质量的指标是影响因子。计算方法为:用当年某种期刊所发表的论文被引证总次数与该刊当年发表论文的总数之比。实际上,也就是某刊最新一年的影响因子数值越高,表明论文被引证的速度越快,论文的影响力也就越大。换句话说,即年指标可用来表示某种期刊揭示科学上研究热点的快慢程度,也可以在一定程度上说明期刊的学术质量。研究人员在论文投稿时,一定要认真仔细地研究和评价自己的研究水平和所投稿期刊的影响力以及主要研究方向。以作者所从事的溶液化学为例:SCI 收录我国的化学期刊达到 17 种,但适合报道溶液化学研究的只有 5 种,有《化学学报》、《高等学校化学学报》、《中国科学 B—化学》、《中国化学》和《物理化学》。其中前 4 种为综合类期刊,它们报道所有与化学有关的研究工作,属于 SCI 核心期刊,其报道的论文要求研究水平比较高,大多数为国家自然基金和科技攻关计划资助的研究课题,且第一单位大多数为国内重点大学和科研院所的研究人员,因此对于没有课题资助和一般院校的化学教师非常难。而《物理化学》是化学类一个物理化学专业的期刊,相比其收录率要大许多,如果和重点院校的老师进行合作,发表高水平研究论文的几率大大增加。

2.3　国际会议论文集

除主要收录来自源期刊的科技论文外,SCI 收录了一些重要的国际会议论文集,还收录一些国际上主要的学术团体、学会、协会和研讨会的会议录,如美国化学学会的论文文摘《Abstracts of Papers of the American Chemical Society》。因此,积极参加国际会议并提交学术论文进行国际间的学术交流,也是增加科技论文被 SCI 收录的途径之一。

3　论文撰写规范

3.1　重视论文的英文摘要表达,争取能在英文版的科技期刊上发表

SCI 选用的期刊不一定全是英文期刊,但要求期刊论文一定要有明确内容,并有能吸引人的英文标题、英文文摘和关键词、英文的参考文献。这样才能引起国际上的兴趣,拥有更多的读者,被引用的机会就多。如果我国作者在非英文刊物上发表的论文想被 SCI 收录,就必须在英文摘要表达上下工夫。做到语义表达准确,不出现语法错误,单词拼写错误等,以免影响国际间学术交流效果,影响论文被引用。也有学者建议:发表在中文科技期刊上的论文,英文摘要应以一个版面为宜,把英文摘要写得长一些,准确地表达出文章的意思,不仅可以介绍文章中的主要内容,而且还引出正文中的主要图表。这样就更能吸引国外读者,从而增加论文被引用的机会,相应地被 SCI 收录的可能性就更大一些。SCI 收录的科技论文主要以英文语种为主。1999 年被 SCI 收录的 1 442 种发表我国论文的期刊中,英文期刊为 1 436 种,占比例为 99.58%,所以,尽量把论文发表在英文版科技期刊上,能增加被 SCI 收录的机会。

部分作者由于英文水平有限,尽量减少英文摘要的撰写内容,但英文摘要是国外专家从论文中获取信息的最主要的信息源,摘要如果过于简单,就难以反映论文所包含的全部信息,从而影响国际交流。SCI 收录的期刊并不全是英文期刊。对于非英文期刊,SCI 对论文摘要也有较严格的要求,要求论文具有明确内容且能全面反映研究要点的英文摘要,做到语意表达准确,不要出现语法错误和单词的拼写错误,同时注意英文摘要撰写的规范化。如:句子结构严谨完整,尽量用短句子;可用动词的情况尽量避免用动名词;尽量用主动语态代替被动语态,避免使论文呆板,毫无生气;尽量用标准英语,不使用俚语和外来语;只有遵循英文撰写的规范化,才能增加论文被 SCI 收录和引用的机会。

3.2　重视参考文献

论文的参考文献反映了研究者对前人以及同行研究成果的吸收和利用情况。参考文献不仅是 ISI 的编辑专家选刊的重要依据,而且最能反映 SCI 特色的引文索引就是其收录的源期刊中每篇论文所附的参考文献。据《中国论文统计与分析》近年来的报导表明,中文期刊平均每篇论文所引用的参考文献不足 7 篇,而 SCI 收录的论文平均每篇引用的参考文献达 24 篇以上。当然,除了在撰写论文时对有关文献的查证不足外,与研究者对参考文献的学术价值和使用价值认识不足也有较大关系。在一篇科技论文的参考文献中,外文参考文献应该占有相当大的比例,相对而言,这样的论文被 SCI 录用的可能性会更大,因为许多自然科学都要借鉴国外的研究方法和成果,都要了解国外学者的最新研究动态。

另外一个很重要的方面是应注意 SCI 源期刊对论文的要求,如:论文的规范化表达、文章格式、份数、稿件类型、字数限制及投稿地址等。

随着信息技术的发展,近年来 SCI 陆续收录了一些电子期刊,这就要求作者会通过网络发送自己的稿件,争取论文在 SCI 收录的电子期刊中发表。所以,作者应多查阅 SCI 源期刊或工具书,或去有关网站了解这些与论文本身质量无关的因素,以免耽误论文被录用。

参考文献

1　师昌绪,田中卓,董孝瑛等. 科学引文索引(SCI)——国际上评定科研成果的一种方法. 科学通报,1997(8)

2　张玉华,潘云涛,郭红等. 一九九八中国科技论文统计与分析(年度报告). 北京:中国科技信息研究所,1999

3　高一玥. 《CI》的特点及其功能. 现代情报,2003(6)

4　胡德华,梁红妮. SCI 收录中国论文影响因素. 江西图书馆学刊,2005(2)

5　赵宁,陈如好. 关于 SCI 收录与评价学科期刊问题研究. 图书馆论坛,2004(3)

(责任编辑:彭　奋　姜雪榕)

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net