

# 如何提高医药学论文的 SCI 收录率

梁璐

(江苏省中医药研究院 南京 210028)

**[摘要]** 科技论文被 SCI 收录及引用的情况是评估机构及个人学术水平的指标之一。介绍 SCI 及影响因子, 提出提高医药学论文被 SCI 收录率的建议, 包括合理选择投稿期刊、增强论文的规范性、多提交国际学术会议论文几方面。

**[关键词]** 医药学论文; SCI; 投稿

**How to Improve the SCI Indexed Rate of Medical and Pharmaceutical Papers** LIANG Lu, Jiangsu Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine, Nanjing 210028, China

**[Abstract]** The indexed and cited situation by SCI is a valuable indicator which could evaluate the academic level of an institute or a professor. The paper introduces SCI and impact factor, proposes advices to improve the ratio of being cited by SCI, including choosing submission journals reasonably, regulating writing way, submitting more papers to international academic meetings, etc.

**[Keywords]** Medical and pharmaceutical papers; SCI; Paper submitting

SCI 是世界著名的科技文献检索系统之一, 是国际公认的进行科学统计与科学评价的主要检索工具。一个国家、科研机构和个人的科技论文被 SCI 收录和引用的情况, 是评价其国际学术地位和科研实力的重要指标之一。我国从事医药研究的队伍庞大, 但由于很多科技人员对 SCI 了解不够或知之甚少, 使得一些有创新成果的科技论文仅发表在一些影响因子较低或不易被 SCI 检索到的期刊上, 以至未能在国际学术界产生应有的影响。因此, 了解 SCI 及掌握相关投稿技巧, 将会提高医药学论文被 SCI 收录比率。

## 1 SCI 及影响因子简介

**[修回日期]** 2009 - 12 - 14

**[作者简介]** 梁璐, 馆员, 在职硕士研究生, 发表学术论文。

### 1.1 SCI

SCI 是美国科学情报研究所 (Institute for Scientific Information Inc.) 出版的国际性多学科的权威性期刊文献检索工具。内容涉及生物学、医学、农业、数、理、化等自然科学领域的 100 多个学科, 其中医学期刊占有所有收录期刊的 40% 左右。其收录的期刊分为核心库 (SCI) 和扩展库 (SCI - E) 两类, 二者收刊的原则基本相同<sup>[1]</sup>。

### 1.2 影响因子 (Impact Factor, IF)

SCI 每年发行期刊引用报告 (Journal of Citation Repots, JCR)。JCR 对包括 SCI 收录的 3 700 种期刊在内的 7 800 种期刊之间的引用和被引用数据进行统计和运算。一种期刊的 IF 是指该刊前两年发表的文献在当年的平均被引用次数。具体算法为:  $IF = (\text{该刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数}) / (\text{该刊前两年发表论文总数})$ 。一种期刊的影

响因子越高,其刊载的文献被引用率越高,一定程度上反映这些文献的研究成果影响力大,该期刊的学术水平就越高<sup>[2]</sup>。

## 2 提高医药学论文 SCI 收录率的策略

### 2.1 期刊的合理选择是提高医药学论文 SCI 收录率的关键

(1) 对所投论文学术水平的正确评估是选择期刊的前提

高水平论文代表了学科的最新进展,一般是热点、难点问题或具有特殊意义领域的研究。一篇有价值的医药类论文必须具备创新性,通过思维创新、理论创新和方法创新,探索未知领域,解决医药学科亟待解决的问题,撰写史无前例的篇章。即使建立在他人研究基础之上的论文,也应仿中有创、仿中有新、有所发现、有所改进、推陈出新或前人虽已做过研究,但还有待于进一步深入、补充、修正和完善。或广泛吸收众家之长,作为独辟蹊径的基础科技论文。对所投论文的学术水平做出正确评估,就可酌情选择适合的期刊投稿。

#### (2) 选好适合论文的具体期刊

充分评估所投论文的学术水平后,尽量选择适合该论文的期刊。国内被 SCI 收录的高水平医药类期刊数量较少,稿源过多,且 SCI 影响因子偏低。因此应尽量向欧美等国的医药类期刊投稿。论文按其学术水平可发表在 5 类期刊上,第 1 类是对人类的科技进步和社会、经济发展有重大指导意义的重大突破性研究及其相应论文,这些论文可发表于 *Nature*, *Science*, *Cell* 等国际顶尖级的学术期刊,IF 一般大于 10。第 2 类是在某个具体的学科领域做出重大创新性贡献的研究及其相应论文,可发表到影响因子比较高的权威国际学术期刊,亦可发表于在本学科影响因子比较高的期刊,IF 大于 5。第 3 类是处于某个学科国际先进、国内领先地位的研究及其相应论文,可发表在本学科有一定影响的期刊,IF 大于 2。第 4 类即是应用某一学科的新技术、新方法来解决特定国家、地区具体学术问题的研究及相应论文,比较容易被 SCI 源期刊接受发表,此类

期刊 IF 小于 2。医药领域涉及的范围较广,从基础研究到应用研究都有涉及,论文水平属于哪一类就应在相应影响因子范围内寻找适合的期刊。SCI 收录期刊每年不一样,因此应及时了解它的动向。

### 2.2 论文的规范性是提高 SCI 收录率的重要条件

#### (1) 首页或投稿函

这是编辑部收到稿件最先看到的部分,作用是推荐稿件,说明稿件的真实性和介绍稿件的有关情况。一般投稿函中包括下述内容:该稿件的基金和资金资助、学术纷争和作者知情、资金、个人经济利益、工作的影响、出版声明、版面费减免声明、推荐审稿专家、回避审稿专家、知情同意和伦理学声明、Consort 声明、文稿评述、选择此刊原因,稿件适宜栏目、通讯地址、联系方式、是否要求退回原稿等等<sup>[3]</sup>。

#### (2) 醒目的标题很重要

标题必须引人注目,简练、明了。英文标题一般是以汉语标题为准的翻译,10 个字或词组为宜,避免使用非规范的缩略语、代号等。

#### (3) 写好摘要部分

应特别注重英文摘要的撰写,这可增加论文被 SCI 收录引用的机会。摘要应准确、全面地反映论文的核心内容,说明自己的独创性。应基本能够反映整个研究的背景资料、采用何种研究方法、得到了什么结果(字数允许的范围内,结果部分可以多一些)、所得结果在医药学中有什么意义,哪些方面需要以后进一步研究等。

#### (4) 精雕细琢正文对投中 SCI 源期刊至关重要

正文是论文主体,正文写作上还应注意思路清晰、逻辑严密,概念清楚、层次分明。在语言文字的表述方面,要用词严肃、严谨和贴切,语言表达科学。要写出地道的英语论文,最好找以英语为母语的人帮助修改稿件。

引言部分说明本文的研究背景、主要的理论依据、实验基础和研究方法以及预期的目的和意义,要求言简意赅。

实验材料方法部分对实验用药物、试剂、动物、人体、植物、主要仪器应说明来源及规格。用

叙述性的语言介绍本研究采用的方法,如果所用的方法为作者本人首创,则应从原理和假设到公式推导多花些笔墨,叙述清楚。研究方法的可重复性是评价一项科研工作的重要标志之一,有关方法和技术的充足信息为他人做重复实验时提供方便。

实验结果是论文的核心部分,要求将调查、实验、观察得到的原始资料或数据,按照不同的要求,进行统计学处理,便于分析其意义及价值。应尽量避免把所有的实验数据照搬到论文上。结果分析是论文的关键内容,是将实验结果上升到理论认识的过程。在分析中应善于抓住疑点、难点,某些疑点和难点可能又是新课题的突破口。

结论部分是作者根据自己的研究结果并经分析讨论后所归纳出来的本项研究结果的精华和浓缩表达。讨论应结合参考文献对结果进行解释、分析和总结。结论应注意说明以下几点:①研究结果有哪些独到的见解,说明了什么问题,有什么规律,解决了什么问题;②对前人有关本问题的看法做了哪些检验,有什么异同点,有哪些修订和发展;③本研究的不足或有待解决的问题,解决这些问题的关键及设想;④对未来的研究方向进行展望。

(5) 规范的参考文献是被 SCI 收录的必要条件

SCI 能够进行科学引文索引的前提和依据就是参考文献,详尽而且规范化的参考文献是 SCI 论文最基本的要求和规则。参考文献是判别论文学术水平的重要依据,同时也表示对他人研究成果的尊重,而且便于读者进行追踪检索。最好能引用几篇国外文献、近 3 年的文献或作者前期研究已发表过的论文。

### 2.3 多提交国际学术会议论文也是提高 SCI 收录率的一条途径

除主要收录来自源期刊的学术论文外,SCI 还收录国际会议论文集,而且近年来,SCI 对国际会议论文集的收录率正在逐步提高。国际上一些著名的学会、协会,每年都举办年会,由于国际会议对投稿会议摘要的审查相对于学术期刊的研究论文较

为宽松,这样就有被高水平期刊收录的机会。例如医学领域著名期刊 *Blood* (2007 年影响因子 10.896),2008 年就有 5 179 篇来自 2007 年 12 月 8 ~ 12 日在亚特兰大召开的第 49 届美国血液学协会年会会议摘要被 SCI 收录,其中中国在该会议上发表了 220 篇会议摘要。因此,要积极主动参加国际学术会议,并提交论文进行国际间学术交流。这也是增加科技论文被 SCI 收录的有效途径之一。

### 2.4 投稿的技巧

目前绝大多数 SCI 期刊的论文通过网络进行评审和修改,投稿时应注意向 SCI 源期刊投稿。还要注意交叉学科类期刊,其收录的医药卫生类文献比较多。医学科研人员以及医学工作者在投稿时不要仅局限于医药卫生类的期刊,大可放宽眼界,将论文投往与生物医药相关的学科专业期刊。我国自然科学领域的期刊如《科学通报》和《自然科学进展》、《中国科学》(C 辑),生物科学领域的期刊如《生物化学与生物物理进展》所刊载医药卫生类文献篇数也相当多<sup>[4]</sup>。研究皮肤鳞状细胞癌的论文也可以投向 *Cancer*、*Cancer Research* 等期刊。

总之,了解 SCI 检索系统的信息源及论文写作规范,密切跟踪医学及药学学科最新研究动态和发展方向,关注热点、焦点问题的讨论,写出前瞻性的论文,有利于提高医药学科技性论文的 SCI 命中率。

### 参考文献

- 1 《安徽医学》编辑部. SCI 医学科学源期刊网上查询路径 [J]. 安徽医学, 2009, 30 (3): 288.
- 2 靳二虎, 贺文, 马大庆. 临床医学博士研究生的学位论文质量与 SCI [J]. 临床和实验医学杂志, 2005, (3): 181 - 183.
- 3 王劲, 朱敏. SCI 期刊稿件的准备与投送 [J]. 全科医学临床与教育, 2006, 4 (3): 227 - 229.
- 4 刘海航. 2000 ~ 2007 年 Web of Science 收录中国医学类文献的期刊分析 [J]. 情报探索, 2008, (6): 19 - 21.