

关于提高学术论文 SCI 收录率的思考

王军琳*

(第四军医大学 口腔医学院, 陕西 西安 710032)

摘 要 SCI是目前世界上涵盖学科最广、学术影响力最大且具有独特的科学参考价值的大型文献数据库,已经成为我国衡量科研单位、高校科研实力及整体排名的重要指标。本文通过对近年来第四军医大学口腔医学院 SCI国际论文发表情况的回顾,对如何提高学术论文的 SCI收录率进行了深入探讨。

关键词 学术论文; SCI

中图分类号: G307 文献标识码: A 文章编号: 1672-7312(2007)05-0071-03

SCI (Science Citation Index)是美国科学情报研究所 (Institute for Scientific Information, ISI)出版的一部世界著名的期刊文献检索工具,它涵盖了 3600余种国际性权威科技学术期刊上发表的论文和引文的数据信息,是目前世界上覆盖学科面最全并且能够查找引用情况的大型文献数据库,在国际学术界占有重要位置,具有独特的科学参考价值,学术影响力很大。因此,许多学者和科研管理者用它来辅助进行不同层次的科研绩效评价^[1,2]。日本、韩国等许多国家都把 SCI论文数量看作是衡量科研单位、高校科研实力及整体排名的重要指标。

第四军医大学口腔医学院是国内著名、全军唯一的口腔专科医院、口腔医学研究所,在口腔医学领域的研究水平均居于国内甚至国际领先水平。然而,由于种种原因在过去很长的一段时间内,在 SCI源刊上发表论文数量偏少,使得许多高水平的研究成果无法登上国际舞台,严重影响了医院的对外交流和科研工作的可持续发展。随着国际学术交流的日益频繁,医院越来越认识到 SCI论文对提升医学院学术水平,增强国际竞争力起着重要的作用。从“十一五”开始,我院将 SCI论文的发表作为科研工作的重中之重,并取得了丰硕的成果,年发表 SCI论文数量由原来的 4~5篇跃至 2006年的 32篇。通过对医院近年来发表 SCI收录论文的对比分析,我们发现在发表 SCI论文的过程中,科研选题是关键,科研成果是核心,论文写作是基础,良好沟通是条件,科研管理是保障。

1 富有创新的科研选题是提高 SCI收录率的关键环节

选题是学术论文的生命线,优秀的、富有创新性的

科研选题是所有 SCI论文的必备要素,因此挖掘富有创新性的科研选题是提高 SCI收录率的关键环节^[3]。好的选题,应从实践工作中来而又用来指导实践并具有一定的创新性,这是学术论文的灵魂。优秀的选题不是靠凭空想象、闭门造车就可以获得的,它是基于对国内外相关领域已发表 SCI论文归纳总结的基础之上的。只有熟悉了国内外相关领域的最新进展,才有可能结合实际提出具有自己特色的选题。选题通常有两种情况:一是没有人研究过的问题,这是开辟新领域的探索性研究;二是对已有观点持怀疑态度,并通过实验,得出与以往研究不同的结果,这是质疑权威的挑战性研究。SCI论文强调“首次提出”、“首次发现”^[3],因此无论从何种角度选题,都要突出一个“新”字。基于鼓励创新、支持创新的理念,在鼓励全院人员积极申请国家自然科学基金项目、国家科技攻关项目、国家重点基础研究发展计划(973计划)、国家高技术研究发展计划(863计划)等国家课题的基础上,学校和医院先后设立了校院两级创新工程,对创新性好的课题予以资助。

2 优秀的科研成果是提高 SCI收录率的核心主体

对于一篇高质量学术论文来说,选题是灵魂,而优秀的科研成果是核心。离开了先进的科研方法和创新成果,再好的选题也只是空中楼阁、海市蜃楼。因此,一个优秀的选题只有与同时具备先进性、新颖性、实用性及可行性的科研方法相结合,才能构成一个理想的实验设计。也只有建立在这种实验设计基础之上的科研课题才有可能创造出优秀的科研成果。科研成果优秀与否,主要体现在科研方法是否有创新,结果是否有

* 【收稿日期】2007-04-28

【作者简介】王军琳(1970-)女,重庆市人,副教授,主要从事医院科研管理工作。

新意,该结果对今后的科研走向、社会发展是否具有重要影响。要确保多出优秀的科研成果,必须在规范科研体系的前提下建立一支高水平的科研工作督导队伍。一般来说,科研开题是确定实验设计方案的主要关口,而科研结题是提炼总结科研成果的关键步骤。基于以上认识,医院确立了“抓头、卡尾、促中期”的科研审查方针,紧抓所有院内科研人员的开题及中期检查工作,专门建立了由院内外知名专家教授组成的课题工作督导组,完善了科室、院内两级开题及中期检查制度。由于目前国家级、省部级课题都是根据当前国际科学前沿、热点问题和国内重大需求设立,并经过相关研究领域的著名专家严格论证后批准立项的科研课题,无论是选题还是实验设计都具有很强的创新性和严谨性,因此医院在加强科研督导的基础上非常注重对内挖掘已有国家级、省部级课题的潜力,鼓励科研人员围绕已有课题做文章,该举措在我院取得了丰硕的成果,2005、2006年发表的45篇SCI论文中,有65%为国家级课题研究内容。

3 高水平的论文写作质量是提高SCI收录率的重要基础

如果说选题是SCI论文的灵魂,优秀的科研成果是SCI论文的核心,那么论文的写作就是SCI论文的外表装饰。一篇高质量的学术论文,除了选题具有创新性,实验设计可靠、严谨,实验结果理想之外,论文的撰写、著录等修饰包装技巧也是提高SCI收录率的重要保证^[4]。完成一篇高水平学术论文的撰写,至少要过“提炼关”和“语言关”两关。所谓“提炼关”,是指如何从已有的实验结果中提炼出最具新意的亮点,这些亮点正是吸引SCI审稿专家的东西。一个实验完成之后,可以进行写作的角度很多,如何在该领域现有研究的基础上挖掘出我们的亮点至关重要。很多文章可能从一个角度进行阐述平淡乏味,而换一个角度分析就会光芒四射。所谓“语言关”,我们的母语毕竟不是英语,要按照英语的习惯准确无误将我们的观点表达清楚绝不是一件容易的事情。我们的经验是,在英文文章写作的过程中要做到三个“反复”,即反复阅读并参考相关领域其他已发表SCI论文中的语言表述方式,反复推敲修改每一句话,反复请相关领域专家审阅修改。只有经过这三个“反复”处理过的文章,方能达到语句流畅、行文规范,不会因为语言问题影响SCI审稿专家的好感,甚至拒稿。

4 良好的沟通技巧是提高SCI收录率的必要条件

一篇文章完成之后,如何选择杂志很重要,一般情

况下应该选择涵盖本研究方向并与该研究水平相当的杂志,根据杂志的具体稿约要求进行版式编排,然后进行投稿。投稿切不可随随便便“一投了之”,其中沟通技巧至关重要。其一,自荐信,在投稿时写给杂志主编的信是我们给主编的第一印象,这封信能否打动主编可能在一定程度上决定着文章的接受与否。一般情况下,作者应该在这封信里对文章从选题、成果及意义或展望等方面进行提炼总结,以期给主编留下好的印象。其二,专家推荐,该领域知名专家的推荐信在一定程度上会大大提升文章的中标机率,因此在论文撰写、投寄过程中及时征求知名专家对论文的意见,争取得到专家推荐十分重要。投稿只是与SCI杂志社沟通的第一步,投稿完成之后一定要注意及时查收编辑部的反馈邮件,及时与编辑进行沟通,切不可因为沟通问题影响了论文的发表。一般情况下,稿件经过审阅后,主编会将审稿人对论文的评审意见寄给作者,并会明确通知作者是否退稿或要求作者修改稿件。如要求对论文进行修改,作者一定要按照评阅人的要求,在规定时间内补充实验数据完成稿件的修改,如确因种种原因无法达到评阅专家的要求,在回复评阅专家问题时一定要实事求是说明原因并适当陈述自己的见解。如果论文被退稿,也不要气馁,按照退稿意见对文章进行修改后再投寄其他杂志。

5 科学的科研管理机制是提高SCI收录率的可靠保障

建立在科学的科研管理机制之下的良好科研环境是发表SCI论文的重要保障。在过去很长一段时间内,医院科技人员由于缺乏与国际同行的交流,习惯于以汉语为主要表达形式,很多科技人员对自己的英语缺乏信心,甚至出现了谈SCI变色的现象,即使是承担了国家级课题的人员,由于SCI论文的审稿时间较长,为了尽快完成课题的研究与结题,也不惜将高水平的研究成果在较低层次的学术期刊上发表,这极大地影响了医院的学术地位。作为科研管理人员,我们在积极推进“请进来,走出去”的双向对外交流模式,增加院内科技人员与国外专家面对面交流机会的同时,及时宣传、奖励发表SCI论文成绩突出的科技人员,并组织了多场SCI论文发表经验交流会,逐步树立广大科技人员的信心,在全院范围内形成了人人敢发、人人争发SCI论文的良好局面。与此同时,加强国家级课题的管理,明确提出凡是国家“863”计划、国家科技攻关计划、国科金等国家级课题,在结题时必须发表1篇以上SCI论文,并经常深入课题组关注论文的撰写、投寄与发表情况,此举不仅从内容上对国家级课题的完成

情况进行了督促,使课题的研究更加深入、完善,而且促进了我院 SC 论文的发表,提高了医院的学术水平。此外,医院根据具体情况,针对以前论文奖励制度中存在的针对性、时效性和区分性不强,不利于充分调动广大医务工作者撰写论文积极性的缺陷,多次修订了论文管理规定和科研激励措施,把国际论文及 SCI 收录论文纳入医院管理量化考评细则。这一管理措施的出台对大家来说既有压力又有动力,全院国际论文发表数量得到了大幅提高。

总之,提高学术论文 SCI 收录率,要从研究的创新性、科学性和应用性等方面下功夫,重视论文的写作质量,注重与杂志编辑的沟通,做到了这些,发表 SC 论

文就不再是遥不可及的梦。

参 考 文 献

- [1] 朱国琴. SCI 简介及如何向 SCI 源刊投稿 [J]. 医学信息, 2002 15(7): 449—451.
- [2] 李铁军. SCI——展示学术水平的国际舞台 [J]. 中国口腔颌面外科杂志, 2005 3(3): 246—250.
- [3] 刘占德, 刘光哲. SCI 科技论文的写作与发表. 西北农业学报, 2006 15(4): 212—216.
- [4] 黄卫珍. 如何提高美国科学引文索引 (SCI) 的收录率. 青岛建筑工程学院学报, 2004 25(1): 92—95.

On Elevating the SCI Embodying Ratio of Scientific Papers

WANG Jun—lin

(School of Stomatology Fourth Military Medical University Xi'an 710032 China)

Abstract As a big literature database with the broadest science fields Science Citation Index (SCI) now holds the biggest scientific forces. It's of unique science reference value. SCI has become one of the most important indexes in evaluating the scientific research strength and place in competition of high schools or scientific units. Through reviewing the experience of releasing international SCI embodying papers in School of Stomatology Fourth Military Medical University this paper tries to discuss deeply how to elevate the SCI embodying ratio of scientific papers.

Key words: scientific paper; SCI; elevate

(上接第 68 页)

Analysis of Precautions and Control against
Enterprise Financial Risk

Cheng Jun—xi

(Shaanxi Coal Construction Company Tongchuan 727000 China)

Abstract Financial risk is one of the most important enterprise risks. It could be an accurate signal for the enterprise management. Through the analysis of characters of the financial risks, Managers should build up an integrated financial risk control mechanism, set up risk control consciousness and strengthen the precaution of financial risk. Accordingly, managers could ensure the efficiency of enterprise risk control, enhance the endurance ability of enterprise risk and avoid risks effectively.

Key words: enterprise financial risks; precaution and control