

SCIENCE
CITATION INDEX

SCI

文章词汇比较应用

Comparison of SCI-article Vocabularies

龚渭华 葛芳民◎主编

ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

SCI 文章词汇比较应用

龚渭华 葛芳民 主编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

SCI 文章词汇比较应用 / 龚渭华, 葛芳民主编. —
杭州: 浙江大学出版社, 2017. 9
ISBN 978-7-308-17003-1

I. ①S… II. ①龚… ②葛… III. ①科学技术—论文
—写作—研究 IV. ①N43

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 136921 号

SCI 文章词汇比较应用

龚渭华 葛芳民 主编

责任编辑 何 瑜
文字编辑 余健波
封面设计 林智广告
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)
排 版 杭州中大图文设计有限公司
印 刷 浙江省良渚印刷厂
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 15
字 数 393 千
版 次 2017 年 9 月第 1 版 2017 年 9 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-308-17003-1
定 价 42.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心联系方式: 0571-88925591; <http://zjdxcb.com>

To Our Beloved Alma Mater

—Charité - Universitätsmedizin Berlin
Humboldt University & Berlin Free University
Germany

感 谢

基金	资助编号
国家优秀青年基金	81522006
国家自然科学基金面上项目	81470527、81270323
中央高校基本科研业务费专项资金	2015XZZX004-21
浙江省杰出青年基金	LR13H020001
浙江省基层卫生软科学项目	2013JC10、2016JC16
浙江省重中之重学科开放基金	GK150201201003-4
浙江省新世纪 151 人才工程	
浙江省医坛新秀	

前 言

SCI(Science Citation Index)是美国《科学引文索引》的简称,是美国科学信息研究所(Institute for Scientific Information,简称 ISI)于1961年在美国费城创办出版的引文数据库。它与EI(工程索引)、ISTP(科技会议录索引)组成了世界著名的三大科技文献检索系统,是国际公认的进行科学研究成果评价的主要依据,尤以SCI最为重要。SCI也是评价国家、科学研究机构、高等院校、期刊以及研究人员学术水平的重要指标之一。

在SCI的文章写作中,英文词汇的准确合理应用显得尤为重要,良好的词汇表达不仅可以符合期刊发表的要求,更能让审稿人、读者阅读文章时赏心悦目。发表学术类SCI文章如同发表中文学术文章,同样需要使用专业的学术用语,也就是一般不采用口头用语或日常用语的单词,因此,许多口头用语或日常用语的单词需要用专业学术单词替代,比如,使用desire替换want,indispensable替换necessary,用consequently、accordingly替换so,用overwhelmingly、exceedingly、extremely、intensely替换very;日常用语中的people、persons需要用individuals、folks或characters替换,aware of需要用realize替换。另外,一般SCI文章中尽量不反复使用同一个单词,尽量采用同一种意思的不同单词进行表述,比如decipher、unveil、reveal。另外,生物医学专业英文中需要用到不少拉丁文或法语的衍生词汇来贴切地描写,比如en masse,quid pro quo,de novo,a priori,prima facie,per se,en bloc,ad hoc,vis-a-vis,pros and cons,vice versa,in situ等。对于统计学的英文描述平时较少涉及,不少人对此感觉比较困难,对此我们进行了常用语言描述的归纳和总结,比如指数增长:began an exponential growth。

很多记忆犹如食物一去不复返,且被我们忘却了,但其实它们中大部分已经成长为我们的骨和肉。在柏林 Charité 研究生学习期间,除了获得知识,我们还拥有了知识之外的无限和永恒……赋予了我们在这段美好时光的新的涵义!在此,谨以此书献给那时在母校遇到的人和事,包括 Gabriele Kaczmarczyk 教授、Nikola Biller-Andorno 教授、Hans-Dieter Volk 教授、Petra Reinke 教授、Birgit Sawitzki 教授、Andreas Pascher 教授等。

另外,本书的出版得到了各方的鼓励和支持,也衷心希望广大读者对本书提出宝贵的建议和意见。

编 者

2017年7月于杭州

目 录

第一部分	发表 SCI 文章简单过程	1
第二部分	SCI 文章写作注意事项	2
第三部分	SCI 文章写作几个重要部分注意事项和一些固定的套用格式	3
第四部分	SCI 文章词汇比较应用	5
	副词、介词、连词	6
	形容词	40
	动词	66
	名词	145
	结果分析描述词汇	155
	法语、拉丁语衍生词	204
第五部分	SCI 文章在线投稿图解	209
索 引	217

第一部分 发表 SCI 文章简单过程

1. 选择一个重要的讨论问题；
2. 设计一个好的研究方案；
3. 完成研究后需要认真书写手稿；
4. 检查手稿内容是否符合投稿期刊的关注点；
5. 选择具有合适竞争力的期刊；
6. 仔细阅读期刊的投稿指导意见；
7. 在线投稿；
8. 逐条回复审稿人的意见；
9. 完成版权转移；
10. 发表前的校对；
11. 庆祝！

第二部分 SCI 文章写作注意事项

1. 尽量避免用中国式语言的思维来书写英文,而是应该套用外国人(特别是英美国家)的写作思路。

2. 写作格式一定要严格按照所投期刊的要求来排版,可以事先阅读参考投稿期刊的写作要求和新近在该期刊发表的文章,要尽量做到一样,符合期刊编辑要求后,杂志社才会认真对待您的投稿。

3. 尽量避免使用“首次发现/提出”等敏感词句,只需陈述研究事实,所谓的“首次发现/提出”将会由其他科学家评述,研究的意义也将被事实所检验。

4. 扉页(Title Page)要求:扉页的一般格式比较固定,包括题目(Title)、页眉标题(Running Title)、作者(Author List)、通讯作者(Corresponding Authors)、作者单位、备注同等贡献(Equal Contribution,即共同第一或共同通讯作者)、通讯作者地址、手稿字数、表格数(Table)、图片数(Figure)、关键词(Key Words)等。提供关键词,目的是为了期刊编辑便于选择相对适合的审稿专家。Running Title 一般要求 50 个字符以下。其中,扉页是为了盲审审稿,部分期刊会隐去作者和单位信息等内容,以保证审稿的客观与公正。

5. 摘要格式主要分为两类:一段式和分段式。前者一般为一个段落,没有具体分层结构;后者多要求 Substructures,包括背景/目的、方法、结果、结论。摘要一般有字数限制(250 个字以下)。

6. 参考文献(References)格式必须符合期刊格式要求,如果是综述类文章,可能会对参考文献的数目有一定的限制。

7. 对于描述中涉及的未公开的数据,需要在文中注明 Unpublished Data。

8. 尽管有些期刊的编辑倾向于引用他们期刊的文章,但一般不建议刻意的“自引”。

9. 手稿内容尽量避免以任何电子形式公开发表过,一经获得期刊发表,版权将属于出版社,文中涉及的图表、数据也将属于出版社所有。

第三部分 SCI 文章写作几个重要部分 注意事项和一些固定的套用格式

一、摘要 (Abstract)

摘要 (Abstract) 的新颖和凝练是对初筛编辑 (editor) 和审稿人关键之处, 要求言简意赅, 多数期刊对摘要都有一定的字数限制, 一般都要求字数在 150~250。首先应简单描述研究工作的前沿背景, 而后引出自己的研究内容, 重点描述研究实验结果和意义, 可采用 “These data suggested...”, 最后研究总结升华 “Taken together” 或 “In summary...”。

二、引言 (Introduction)

首先引出与自己实验相关的当前研究现状和相对应的存在的研究问题, 再自然衍生过渡到自己实验的重要意义, “To explore this hypothesis, we...” 或者, 基于先前自己发表的重要研究结果再自然延伸到此次的研究意义, “Our previous studies have revealed that...”。需要注意编排好前后句子的逻辑顺序和自然过渡。

三、材料和方法 (Materials and Methods)

此部分可以借用先前发表的自己或别的研究团队发表的文章, 基于自己的研究材料和方法对他们的描述加以适当修改, 替换成自己的表达方式, 形成自己的实验条件和方法。需要注意的是, 此部分容易产生无意的 “抄袭剽窃”, 所以需要进行自我的抄袭检测 (plagiarism detection), 期刊一般认为具有相同的 6 个以上单词即为抄袭。若无法替换成自己的描述, 可以引用对方的参考文献, 让读者去查看别人的实验方法, “Briefly, ... [参考文献]”, 或者 “Our experimental methods were performed as described previously [参考文献]”。

需要指出的是,实验选取的统计方法、统计软件要科学合理。

四、实验结果(Results)

此部分是文章重要的部分。研究结果需要按照一定的逻辑顺序进行逐层深入、准确、专业地描述,严格根据图表的次序准确地描述,“As shown in Fig. 1, ...”。基于第一个观察到的结果基础之上,为了进一步研究,提出下一个研究问题,“To further explore the observed phenomenon, we next used...”。得到深入的研究结果之后,“These data suggest that...”;“To demonstrate..., we further...”。总之,此部分理论内容相对较少,理论是为了各个研究数据描述的承上启下之用。描述自己的实验结果、现象时用一般过去时,而描写一般理论性知识内容时采用一般现在时。

五、讨论(Discussion)

讨论部分是文章的最重要部分,“In our present study, we show that... Importantly, ..., suggesting...”,是对自己和他人有关的研究内容进行评述、比较、总结,审稿人可能也是此领域的国际专家,特别是对于高影响因子的期刊,此部分更显重要。讨论部分不仅是对自己的系列研究问题进行讨论,“To this end, our results suggest a possibility of...”,更是与其他同行理论一致、不一致的比较分析,且不可赘述实验结果,而是体现本研究的创新性,如果实验研究中出现了和预期(常规)不一致的地方,也需要(interestingly)提出讨论,为下一步研究做铺垫。讨论中亦可指出自身研究的局限性(limitation)和今后可改进之处,“Although these important issues have been unveiled by our studies, there are still some limitations”。

六、致谢(Acknowledgements)

此处主要感谢在研究和文章准备过程中提供过帮助的人或者公司,比如提供过研究所需的基因敲除小鼠、质粒、细胞或其他实验材料,实验技术服务,文章写作指导,研究经费提供者(包括组织结构名和基金号)等。

七、语言润色

研究工作的创新性和重要性是文章的精髓,语言润色则是“锦上添花”之事,有些期刊能理解非英语国家的语言问题,可帮助进行必要的修改,不影响审稿和发表。即便如此,必要的润色,既能迎合 editor 和 reviewers 的“口味”,又可在一定程度上改善文章的可读性。

第四部分 SCI 文章词汇比较应用

副词、介词、连词

at/in this regard	在这点上
as such	依其身份、资格或名义等, 本身
in this sense	从这个意义上讲
to this point	到这一点
in this context	在此背景下
in view of this	鉴于此
to this end	为此, 为了该目的
in an effort to	努力为了……

Disagreement still exists about LDLT for high urgency situation generally associated to suboptimal results even in DDLT. **At this regard**, several reports have shown that patients with fulminant hepatic failure (FHF) can be well served by LDLT. (*Nadalin S, et al. Transplant Int. 2006;20(4):312-330*)

After phosphorylation on Ser133 by PKA, CREB binds as a homodimer to this palindromic element and stimulates elevated transcription. **As such**, the expression of numerous immune response genes can be modified by elevated catecholamine production during times of stress. (*Padgett DA, et al. Trends Immunol. 2003 Aug;24(8):444-448*)

Over the past decade, it has been proven that LDLT significantly increases the donor pool and that the outcome for the recipient is equal or even superior to deceased donor liver transplantation (DDLTL). **In this sense**, the risk benefit/ratio for the recipient is clearly in favor for LDLT. (*Nadalin S, et al. HPB (Oxford). 2006;8(1):10-21*)

The discussion **to this point** has illustrated that the BBB and absence of traditional lymphatics prevent neither the T cells from entering the CNS nor CNS antigens from reaching the cervical lymph nodes. (*Carson MJ, et al. Immunol Rev. 2006 Oct;213:48-65*)

To this point, we have concentrated the discussion on the initiation of proinflammatory, anti-CNS T-cell responses. (*Carson MJ, et al. Immunol*

Rev. 2006 Oct ; 213 : 48-65)

In this context, prevention and screening of CKD could be of importance, even if definitive proof of the benefits of such CKD screening is still lacking. (Delanaye P, et al. *BMC Nephrol.* 2013 Mar 12; 14 : 57. doi: 10.1186/1471-2369-14-57)

Lymphoid-biased HSCs in old mice also appear to accumulate deficiencies that, as discussed below, may compromise their selfrenewal potential and contribute to the decline of this population. **In view of this**, it is not surprising that the number of B cell and T cell progenitors in bone marrow and thymus is markedly reduced with age. (Montecino-Rodriguez E, et al. *J Clin Invest.* 2013 Mar ; 123 (3) : 958-965)

In view of this point, optimal interventions may need to address the effects of aging on multiple cellular targets. (Montecino-Rodriguez E, et al. *J Clin Invest.* 2013 Mar ; 123 (3) : 958-965)

IL-6 mediates numerous immunologic effects relevant to transplant rejection; however, its specific contributions to these processes are not fully understood. **To this end**, we neutralized IL-6 in settings of acute cardiac allograft rejection associated with either CD8⁺ or CD4⁺ cell-dominant responses. (Booth AJ, et al. *J Immunol.* 2011 Dec 1 ; 187 (11) : 5764-5771)

Patient outcomes can be evaluated by the use of scoring systems **in an effort to** determine the effectiveness of THA in regaining function and improving quality of life. (Jauregui JJ, et al. *Surg Technol Int.* 2015 Nov ; 27 ; 251-256)

according to	根据, 依据
based on	以……为依据
in terms of	依据, 按照
in light of	按照, 根据

In particular, it is shown that **according... to** how fertility is transmitted through generations, it is still possible to have zero growth rates consistently with a widely dispersed stable distribution of family size as well as a typical mortality regime. (*Norden RH. Math Popul Stud. 1996; 6(2): 95-128, 171*)

Diets **based on** virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms. (*Bullon P, et al. PLoS One. 2013 Sep 16; 8(9):e74234. doi: 10.1371/journal.pone.0074234*)

Inducible nitric oxide synthase (iNOS) plays a central role in inflammation and immune regulation, both **in terms of** producing NO for killing organisms and also using NO as a key signaling molecule. (*Finlay BB, et al. Cell. 2006 Feb 24; 124(4):767-782*)

The presence of nutritional deficiencies in overweight and obesity may seem paradoxical **in light of** excess caloric intake, but several micronutrient deficiencies appear to be higher in prevalence in overweight and obese adults and children. (*Xanthakos SA et al. Pediatr Clin North Am. 2009 Oct; 56(5):1105-1121*)