
SCI文章写作技巧

作者：王晓妮 来源：NDDC磁共振学组

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/62.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

北师大贺永教授谈SCI文章写作技巧

：建议一篇文章最好不要解决太多问题，一篇只回答1-2个问题。

写文章前建议选好目标杂志

对于新手，建议写文章顺序：结果—方法—前言—讨论—摘要—题目—运行题目—关键词—作者—致谢

结果

结果：逻辑清晰，主次分明；一般可分为3-4个标题；根据所投期刊，看是否需要加上一些简短的讨论（如PNAS需一些简单评论）；如果前后结果有一些相似和重复的地方（如贺老师的举例的文章静息态和任务态发现的脑区结果相似），可以用如Largely preserved之类的词概括，不需要再重复写一遍；不是特别重要的结果可以放入补充材料中。

图表

图表部分非常重要，因为reviewer同意审稿后，可能先看这一部分，因此图表需逻辑清晰，简明易懂，让读者做到不看备注就能看懂；

其次图表需整齐，字体需统一，一般可用Arial，注意字体大小合适，表备注可使用Fig.或Figure，全文保持一致。

方法

描述必须准确，逻辑清晰；

所用方法需要描述其合理性，即为什么要用这个方法；

避免任意选择参数，如果这个参数没有标准，那么要评价这个参数变化对结果的稳定性，即选择不同的值，结论都是一致的；

引用了别人的方法或软件一定要给出参考文献；

在具体写作时，可以参考目标杂志文章的方法部分的要求，如MRI参数部分的描写。

前言

说明创新性和重要性，好的前言要让读者感觉这个问题十分重要，必须现在马上解决；

建议3-4段，不要超过2.5页，字体字号选择：12号Roman Newtimes，2倍的行间距；

以贺老师的文章为例：从节点到hub再到hub空间位置，暗示空间相似性，提示网络和代谢之间有关系，因该研究未直接进行PET葡萄糖代谢检查，因此介绍了脑血流与代谢的关系，从而说明本研究用脑血流数据来代表代谢的原因，紧接着介绍了功能网络的优势（因为当时有一篇相似的结构网络文章的发表，因此在前言中重点突出了功能网络的动态），问题很重要但是目前还未有报道，引出该文的两个目标，最后一段简述做的内容。

讨论

主要讲述结果为什么是这样？有什么生理意义等？

简述关键结果；同样一句话不能在文章中出现2次；注意与前言的区别，不要和前言有重复。前言部分主要是描述为什么要研究的这个问题是重要的、创新的，讨论部分主要是对结果或者发现的解释，比如所做的发现，为什么是这样的，其意义和价值等。

局限性

不要写出致命性的局限，有可能提醒reviewer；

写的局限性也不要不痛不痒，但要让reviewer觉得在该文章里不解决也没关系的，或者目前确实是没办法解决的，或者已经采取了措施来减少这个局限性的影响；

细节：在文章中出现频率小于等于3次的词可以不缩写；统计值及P值的大小写和字体需前后统一。

参考文献

引用最相关的文献；

不要遗漏关键文献；

根据杂志格式要求用endnote编辑好即可；

摘要

十分重要，编辑在发审稿申请给reviewer时，只发给reviewer题目和摘要；

第一句话写背景，基本包括了该文章的关键词（以贺老师文章为例：Human brain functional networks contain a few densely connected hubs that play a vital role in transferring information across

regions during resting and task states) ; 提出问题 ; 要干的事情 , 用什么研究什么 (方法) ; 结果描述重要的东西 ; 小总结一下该文章所做的发现重大科学价值或者临床价值 , 提升高度 , 其价值能阐释清楚生理基础。不要完全重复正文内容 , 要换个词等表达方式。

可以用一些像moreover/furthermore之类的词表示递进的关系 , 但是in addition尽量不用 , 这个词表示顺便提一下。

标题、运行标题、关键词、作者以及acknowledgement

标题 : 注意长短 , 高度概括文章 ;

running title : 85个字符之内 ;

关键词 : 最贴切 , 一是为了选择reviewer匹配 , 其次有助于其他人检索到文章 ;

作者 : 所有参与该项工作的人都应该写进作者名单 , 贡献不够作为作者的至少应该在致谢里提及 ;

稿子要发给所有作者审阅并提出修改意见 ;

cover letter

注意 : 不要写错杂志 ; 字体大小统一 ; 语气友好 ; 一页纸左右 ; 仔细检查 , 避免小错误 ;

虽然可以直接把摘要填进去 , 但是尽量避免完全复制摘要 ;

背景介绍部分可以多写两句 , 因为编辑主要看cover letter , 一定要写出创新性和重要性 ;

cover letter抬头如果认识编辑 , 可以直接写名字 , 不认识可以直接写editor ;

suggested reviewers对于一般的杂志 , 不要找特别忙的大教授 , 可以考虑博士后级别的 , 可以找所引用文献的作者 ;

最后检查 , 一定不能有小错误。

文章修改后

cover letter to editor : 加入editor名字 , 这个时候已经知道是谁了 , 说明自己已经按照意见修改 , 最后可以加一句看是否还有需要修改之类的话

response letter : 需要严肃对待 , 可以感谢editor和reviewers提出的意见 , 注意不要用good comments感谢reviewer , 可以用excellent等词 , 不要每一个问题都感谢 , 挑重点问题进行感谢 , 尽量不要用sorry等 , response letter是和reviewer探讨科学问题 , 不要觉得低人一等 ; reviewer问题前面会有一段评价 , 尽量不要删除 , 会提醒reviewer当时看到的你的文章的闪光点 ; 每一个问题都要认真回复好 , 如果确实有无法解决的问题 , 尽量不要多于一个问题。

修回稿：将修改内容突出（如标成蓝色），方便reviewer查找

细节：在文章中出现频率小于等于3次的词不给缩写，讨论里才第一次出现的词语，也没有必要给出缩写；统计值及P值的大小写和字体需前后统一；

校稿：最后一次修改机会

两个基本原则：临床/科学价值最大化，但不要过度夸张；局限性最小化

最后成文要做到添一字多,删一字少

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发