SCI论文撰写的准备工作：撰写草稿前应注意6件事情

作者：writer 来源：科研动力

本文原地址：https://www.iikx.com/news/article/748.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！

其实科研工作的最后是发表，论文能够发表也是对科研的一种认可。关于如何撰写SCI论文，有许多的教程，但是在论文撰写之前有许多工作需要准备和注意事项，本文主要分享撰写草稿前应该注意的 6 件事情。



1. 掂量一下论文价值

开始撰写论文之前，要仔细想想研究是否有发表的价值，要想想为何要发表你的研究工作，尤其是当前结果下原有假设仍有疑问的时候。

在开始撰写论文草稿前，要先问问自己：

自己所做的研究是否有创新性 自己的研究中是否具有原创性 自己的研究是否是当前的研究热点 自己的研究对些某些难点是否提出了解决方法

如果上面所有的总理都是「是」，可以准备发表你的研究了，并且可以考虑投一些高分值影响因子的杂志。如果有任何的问题是「否
」，那么稿件可能只能发表于国内的杂志或者低影响因子的杂志了。

当检查上述问题时，应该记住审稿人在评审稿件时，他们也会带着一些问题进行审稿

该文是否有创新性 该文是否符合杂志的主题 该文是否具简洁和具有逻辑性
该文的实验方法是否具有重复性 是否能充分得出结果 讨论是否简明扼要和有案可查
结论是否有数据支持 语言上是否存在明显的语法和词汇错误 图表是否适当
引文和参考文献是否符合要求

2. 决定论文类型

每个期刊有多个论文类型，但是不管什么样的期刊，一般来说，科技杂志至少有三个类型

① 论著(Full articles/Original
articles)：论著是是重要的一种类型，这种类型的文章一般是原创性研究或者一系列完整的研究

② 通信(Letters/rapid communications/short communications)：通信较短，但是每个杂志的要求不一样，通信的字数要求也不一样。通信一般是作者与编辑的沟通，或者就往刊某些文章的问题的交流，或者原创性研究的早期进展等等

③ 综述(Review papers/perspectives)：综述是对当前研究热点的一个概述，当然现在了有的综述是 Meta 分析。综述发表很难，比论著要求还要高，这种类型的文章一般是杂志邀稿

在撰写草稿前，自己必须对研究工作有个自我评价：研究结果能否发表为论著，如果能还适合发表为什么?短篇还是研究通信?

如果是研究生，应该问问导师的意见，一是导师是通信作者，导师说了算;另一方面导师毕竟吃过的盐比学生吃过的饭还是多。

另外还可以问问同事同学他们的意见，看看文章能发表个什么样的类型。多问一些人，可能收获比较大，尤其是没有参与研究的人员，毕竟旁观者清。

不管最终打算写成什么类型的文章，应该最后给杂志提交一份稿件，而不是多个稿件。即使自己做的东西比较多，根据杂志要求的字数限制，感觉还是没有尽性，把自己所做的东西都写出来。但是最后可能成了懒婆娘的裹脚布-
又长又臭。编辑根本不想看这些东西，只要把自己研究的精华写出来就行。

3. 选择所投杂志

决定好论文类型就是要决定所要投的SCI杂志了。

对于如何选择杂志，有许多网站可以帮助选择投稿，如文章选择合适的SCI期刊进行投稿一文中提到的方法和工具。

最常用的方法是看看文中的参考文献都是投的什么样的杂志，从中选出两三个发表的比较多的杂志，然后选择其中的一个，看看该杂志的投稿要求和接收的论文类型是否适合自己，不行再看下一个。

当然也可以考虑一些综合性杂志，或者高分值杂志，如?Nature, Science, The Lancet, ?Cell 等等。当然如果文章的创新性不太好，可以考虑一些低分值的杂志。还要以借助一些工个来选择适合的杂志，详见文章选择合适的SCI期刊进行投稿一文。

另外注意投稿时切忌一稿多投

4. 熟读投稿指南

选择好所投的杂志后，要熟读该杂志的投稿指南。每个杂志的投稿指南一般在其主页都可找到。

要明确知道杂志的稿件要求，包括如何提交稿件，如何交费，稿件中的格式要求，图表要求等等。并且根据杂志的投稿要求严格格式化自己的草稿。要知道编辑最讨厌不按常理出版的家伙，没空再给你看论文格式去。

5. 注意论文结构

越来越多的杂志对于其论文结构有新的要求，这些要求在投稿指南中都会有说明，因此一般熟读投稿指南并按其要求做即可。一般来说，科技期刊对文章的结构要求大致有以下要求。

开头：包括题目，作者和单位，以及摘要和关键词
主要内容：这是论文的主要部分，一般包括前言，方法，结果，讨论和结论
结尾：一般包括致谢，圣者文献以及一些附加材料

最常见的论文结构是IMRAD格式，这是由美国国家标准组织于 1979 年提出来的，一般包括

Introduction：前言，回顾过去，指出不足，因此为何要做这个研究 Methods：方法，怎么做的 Results：得出为什么样的结果 And Discussion：讨论，对结果进行解释

讨论的结构会在后面的文章中有更详细有介绍和叙述

6. 注意伦理

科学最忌讳的是剽窃，村窑后果很严重，可以带来一系列的严重后果，对于自己的学术地位不仅有影响，而且严重时会构成犯罪。

另外还有伪造数据，2015 年影响比较大的几个科学丑闻中伪造数据就占了大头。

还有人类研究和动物研究中也要注意伦理的问题。人类研究不用说，动物研究现在也有伦理，这些需要伦理委员会的批准，甚至有的研究还需要在相应的网站注册才可以。

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转发