

---

# 硕士期间发表8篇SCI论文的一点感受

作者：writer 来源：木虫论坛

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/1187.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！**

回想读硕士三年，学习生活中中遇到了不各种困难，也享受了不少了乐趣，可谓痛并快乐着。在这期间我先后以第一、第二作者发表了十来篇论文，其中SCI录用8篇，在论文写作中学到了不少东西，现在趁毕业前写点感受，算是和同道中人共享下，抛砖引玉，如果对大家有一点点的启发，也算是我最大的欣慰了。当然对象主要针对硕士生，博士的还是不用看鄙人之见了。呵呵。因为对他们来说可能太肤浅了。先介绍下自己吧，本人在硕士国内一所二流学校(非211，更非985院校)，学校没什么国家重点实验室，跟的老板也不是什么大牛，就是一个普通物理的国家实验示范中心主任(老板为人还是很不错，平易近人，比较容易相处)，研究方向主要光纤通信和光纤传感。下面简要说下有几点感受(写得比较杂乱，敬请谅解)：

## 1、高起点、严要求

我想这点相当重要，现在的很多学校对硕士毕业论文要求就是毕业前有1篇论文在B类(含)以上期刊就满足论文毕业要求了。这个要求对大部分硕士生都是比较容易完成的。我觉得对自己要求要高于这个目标，记得我当初研一的时候，老板给我的第一篇文章是将要毕业的大师姐留下来的一些实验数据写的一篇中文论文，要我把全文翻译成英文并投到IF>3的期刊上(当然作者没属我的名字)，对我这样的菜鸟级人物接到这样的第一个任务难度是相当大的(因为我之前没正式投过任何文章，没有任何写作经验)，那时就逐字逐句的翻译，觉得是很大挑战。后来搞了整整1个半月，打算投稿，可是进入那个投稿系统，我压根就不懂，很多细节性的东西都不清楚(老板每一届带了4个硕士，总的10来个，平时都没空管我们)，实验室里和我同一年级的硕士那时都没投过文章(后来的即使投也是国内的中文期刊)，不明白之处都可以沟通和询问，只能自己慢慢摸索(后来才觉得有时间有必要逛下学术论坛和加几个论文撰写和讨论的群，这样可以交不少朋友，省走很多弯路)。中间遇到了很多困难(图片处理分辨率不够、格式排版等)。好不容易才投了出去，经过了2个月的等待，等来的专家审稿意见是：一个专家说英语表达太差，图片处理也有问题，没多少研究价值(我想肯定是我没表达清楚，导致他误解了我论文的目的);另一个专家说要大修，改投他刊。就这样被狠狠打击了一番。文章虽然没被录用，但是知识还是学到了不少。我想这为我后来写英文文章积累了不少经验(从那以后我就觉得有必要好好学学如何撰写英文论文，因此硕士期间我没发表过中文文章，都是英文文章)，我觉得开始的起点要求很大程度决定了你以后的目标和高度，因此每个人对自己要求一定要高点，不要学校要求什么，你就把它当成自己的一个目标，这样会对你以后的工作大大打折的。只有你起点比别人高，你的工作才更容易进入状态，你的成果也必然比你旁人多。

## 2、多看高质量文献，多修改文章

在写文章之前一定要大量阅读和自己方向相关的前沿文献，硕士期间我就阅读了大量的Nature, Science, Nano letter, APL, OL, OE等的文献，一定要紧跟前沿性的研究动态和研究成果。这样有利于你实验方法的改进和思路的打开。同时可以提高写作论文的能力。特别是遇到一些经典的表达

---

，比如摘要，图片描述，实验结果和理论模型比较等的句子可以总结整理出来，硕士期间我就整理了不少，后来打印出来，没事常翻翻看看。这样每写一下篇的文章都会觉得比上一篇容易多了(其实就是起步难，后来的文章写起来就容易多了)。此外，投稿时候还要记得尽量选和自己方向比较合适的一些期刊去投稿，要不有时审稿就会很慢，因为编辑要找比较合适的审稿专家审你的稿件就要花比较长时间(我就遇到过一个期刊，等了半年多没给结果，我就催他，结果是找不到合适审稿人，汗)。

3、**边做实验边写文章** 很多人认为实验一定要做出实验结果来才开始写文章，我并不赞同这种做法。我觉得在你有实验思路的时候就可以写文章了，因为国外很多期刊还是看重创意，创新的。实验思路越简单，同时没人做过，那说明写的文章越有价值，录用率也越高。那个时候我写文章都是重理论模型的建立和理论模拟开始就写了(因为我主要做纳米材料内的光传感)，到有实验构思可以写一些，到最后实验结果又可以写(把实验结果和理论比较分析，同时还可以引用自己的理论那快发表的文章，又提高了自己的引用率和可信度，何乐而不为呢，呵呵)。就是这样一个过程循序渐进。还有一旦一个实验做出来了，一定要多看文献多思考，看自己的实验是否有改进的地方，如果有提高的地方，说明你的机会又来了。我读研期间就换过很3套以上实验思路(当然这也得益于老师是主任，所以需要买那些必须的实验仪器比较方便，如果我缺少某些实验器件，价格不是很贵的话，老板都会及时购买或到厂家定做，这个对我实验进度很有帮助)。所以不要只埋头做实验，要理论实验同时跟进，有想法就多写写，最好一口气写好再修改，不要写一段修改下，休息一段时间，再接着写。我建议整片写好了再慢慢修改，这样也不容易打断整篇文章思路和逻辑。改文章一定要仔细、耐心。不要操之过急。有句话说：文章是靠改出来的，不是靠写出来的。呵呵

4、**和老板关系一定要处理好** 读研期间和老板关系一定要好点，自己平时做工作要努力踏实。有什么问题困难及时和老板联系(如果老板忙见面比较困难可以发邮件、电话等)。老板虽然带很多人，但和我关系还是蛮好的，这样他对我做事情很放心，前3篇文章他都要很仔细修改看过并提意见，到后来他都允许我把文章写出来，投稿前给他留一份他阅读下，如果没大问题的话，从作者到投稿整个流程都是我做的，若是个别会议我投稿不用经过他允许。这样我的效率也提高了不少。

潦草的写了几点，如果有可参考的地方，那就更好了，若有不适之处，请大家批评指正。

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