

# 记第一次顶会论文投稿经历

作者: [Hanseltu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1566868742722>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>原文链接: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.tuhaoxin.cn%2Farticles%2F2019%2F08%2F26%2F1566832624038.html" target="\_blank" rel="nofollow ugc">记第一次顶会论文投稿经历<br></a></p>

</a></p>

<h2 id="写在前面">写在前面</h2>

<p>硕士毕业至博士入学的将近两个月，完成了一篇 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fconf.researchr.org%2Ftrack%2Ficse-2020%2Ficse-2020-papers" target="\_blank" rel="nofollow ugc">ICSE</a> 投稿工作，也是本人第一次投稿经历。投稿的目的主要为了练手熟悉英语论文写作的流程及要点，为今后的研究打下一定基础。近两个月走来虽然一路艰辛，但是学到了很多，体验了很多第一次。在此对此工作做一个总结，一方面是为了记录，更重要的是为了在今后研究中吸取经验，多注意平时的积累，顺便调整心态，准备开学。</p>

<p>PS：本文不讨论任何论文细节，只对论文从开始到顺利投稿的心路历程进行记录。按照论文写作阶段顺序，各项数据记录在 GitHub 私有仓库中，主要数据如下：github 提交总共 126 次，时间从 2019 年 7 月 3 日开始创建项目，8 月 24 日晚 8 点完成最后一次提交，最少的一天提交 2 次，最多的天提交 12 次，历时约 50 天。前期的效率可能不高，加上还有其他事情要处理，主要的高效工作时集中在后 20 天。</p>

<h2 id="第一阶段-完成初稿-7-3----8-1-">第一阶段：完成初稿 (7.3 -- 8.1) </h2>

<p>第一次论文写作的心情还是比较复杂忐忑的，因为不知道如何开始。</p>

<p>首先，我参考了一份 17 页简短文章<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fresearchswinger.org%2Fothers%2Fwriting-schulz.pdf" target="\_blank" rel="nofollow ugc">《Writing Technical Articles》</a>知道了一篇科技论文的主要结构，每部分应该介绍的大体内容。论文审稿的过程，一些常见的写作问题等基本常识。后面参考<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.academia.edu%2F36380865%2FScience\_Research\_Writing\_A\_Guide\_for\_Non-Native\_Speakers\_of\_English" target="\_blank" rel="nofollow ugc">《Science Research Writing: For Non-Native Speakers of English》</a>开始写作。需要注意的是，一般论文阅读顺序和写作顺序是不太一样的。阅读文章时一般从 Abstract -- Introduction -- Background -- Method -- Results -- Related work -- Conclusion 的顺序进行，但是写作的时候并不是按照此顺序，更多情况是先写 method 部分，因为这部分是整篇论文的核心所在，即文章的魂，把内在的东西决定好了，后面就好写了，而摘要则是最后写的，所以我的写作顺序是 Method -- Results -- Background -- Related work -- Introduction -- Conclusion -- Abstract。</p>

<p>完成初稿时遇到的最大问题是心里想的无法用英语表达出来，奈何自己英语太菜。另外一度不知怎么写，憋不出来。。。开始几天都先写成中文，再翻译成英文。后来发现这样会发现效率低下，这的写作方法大家也不建议。之后就先直接先把句子写在 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.grammarly.com%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">Grammarly</a> (英语问题检查软件，有单独的软件，也有安装于 Chrome 或者 Word 的插件) 中先检查一遍再放文章中。再后来就直接自己写上去了，个别不会写的就先写中文再翻译的。</p>

<h2 id="第二阶段-论文多轮修改---8-2----8-18-">第二阶段：论文多轮修改 (8.2 -- 8.18) </h2>

<p>初稿完成以后，就开始多次修改了。修改的部分可能分好几轮，具体看是谁帮忙修改，可能有不同的角度。在此特别感谢实验室的老师和师兄，对我的初稿论文进行了提出了多次修改意见！</p>

<p>第一次主要修改论文结构，是不是一篇完成结构的论文，各章节和各小节的逻辑是否通顺。此版我少了一个 threats to validity 部分。最后确定的论文结构为 <code>Abstract</code>、<code>Introduction</code>、<code>Background</code>、<code>Method</code>、<code>Result</code>、<code>Threats to validity</code>、<code>Related work</code>、<code>Conclusion and Future work</code>。</p>

<p>第二次修改主要针对每个部分的细节进行处理，比如方法部分是否准备清晰说明了论文方法的原理，实施步骤等。另外几个章节也是一样的，需要从全文的角度修改每个部分的逻辑，尽量把全文起来。</p>

<p>第三次主要修改句子表达和语法错误，这次主要检查英语方面的问题。</p>

<p>后面的轮番修改已经分不清是第几次了，哪里有问题就改哪里。</p>

<h2 id="第三阶段-重点修改摘要引言--8-19----8-23-">第三阶段：重点修改摘要引言 (8.19 -- 8.23) </h2>

<p>从第一次写作的经历来看，摘要和引言在全文中应该属于一个比较突出的位置。所以最后阶段的点放在摘要和引言，可能和审稿的流程有关，审稿时这两个部分是最先看的。</p>

<p>这两个部分一般先写引言，把引言的逻辑理顺，然后根据引言的逻辑改为一段话作为摘要。</p>

<p>引言的逻辑一般先说明研究背景，突出研究的重要性，然后抛出研究问题。针对研究问题，列举对该问题的研究进展，对每个进展的优势和劣势进行分析，总结出目前研究中依然存在的问题，列举有的挑战。针对前面列出的一个或者多个挑战，说明本文工作的重点，即提出了什么方法如何解决挑的，接着对实验数据部分进行说明，突出本文工作的效果。最后一部分是全文的贡献，此部分应该站一个比较高的层面来说明，本文的方法对某个领域是否有促进作用，而不是简单的局限于某个细节，如改进了某个算法。</p>

<p>引言写好以后，摘要部分就比较容易了。也是先提一下背景，抛出问题，然后说明挑战，我们是何解决这些挑战的，最后对实验数据进行说明，证明我们提出的理论或者方法是有效的。</p>

<p>这两个部分来回迭代的具体次数可能没有注意数，我认为十遍应该是有的，需要不断的迭代修改直到满意为止。</p>

<p>这个阶段最辛苦的是老板，有个负责认真的老板也是很重要的！在此也特别感谢老板！</p>

<h2 id="最后一天决战--8-24">最后一天决战 (8.24) </h2>

<p>时间就剩最后 24 小时了，这个时候的任务也主要是改改改。改的部分主要就是英语问题，逻辑改的不是很多。由于各种意见比较多，23 号晚上改到了凌晨三点，算是改完了。第二天醒来又有新意见接着改。这个时候的身体是虽然比较累，但是很享受，可能这就是做自己喜欢做的事情的感受吧</p>

<h2 id="总结">总结</h2>

<ul>

<li>

<p>写论文的过程是煎熬的，但是顺利投出去的那一刻发现一切都是值得的。</p>

</li>

<li>

<p>英语水平太差了啊，急需补充英语知识，包括语法，单词等。下面这个 <code>a, an, the</code> 一定要学会使用！</p>

</li>

</ul>



<ul>

<li>

<p>今后阅读文献时可以记下一些亮点句子句型，以备自己写文章的时候用。</p>

</li>

<li>

<p>推荐几个神器，后面会一直更新</p>

<ul>

<li>

<p>算法/方法命名工具，可以根据算法的单词拼成一个惊艳的名字：<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fwww.acronymify.com%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">http://acronymify.com/</a></p>

</li>

<li>

<p>文献词汇查阅，可以查到常见论文词汇搭配，替换词：<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fwww.esoda.org%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">http://www.esoda.org/</a></p>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

<p>至此，本次记录就到这里啦。再次感谢实验室所有给予我帮助的小伙伴！最后附上基本科研流程，继续寻找 idea 啦~</p>



>