

---

# 科研文献总结和整理的一点感悟

作者：关蕾蕾 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/12476.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！*

初入科研圈，一切都是从阅读前人的文献开始的。我想每一个初入科研圈的研究僧们，一定在阅读文献中碰到过许多问题：读不懂文献（晦涩难懂）

，或当时读的时候印象深刻，可没过多久，就很难记得其中的细节

，等自己再想回头去看的时候或写文章的时候，文献又很难找到

。你是不是也碰到过类似问题？是不是也在寻找解决该问题的方法？

作为博士三年级的学生，今天和大家交流一下我在阅读文献中是怎么找到思路的，怎么去做文献总结和整理的，希望能够为初入科研圈的朋友们提供点些许帮助。另外，我也想通过撰写点材料提高一下自己的写作水平。话不多说，上干货了。

我们常用的文献下载网站有web of

science、Google学术、必应学术、中国知网、百度文库以及ResearchGate，另外学校图书馆

也是一个非常有用的资源站。这些网站就是你确定选题的基础。我们的研究课题一部分是导师指定的，另一部分则是自己去文献中找、反复思考、然后确定的，无论你是哪一种，大部分情况下，都是需要自己去查阅大量文献，寻找研究的具体方向和内容的。

刚开始阅读文献时，首先，熟悉一下目前

有哪些常用的文献管理软件。常见的文献管理软件有EndNote、Mendeley和Note

Express,我们目前是用的EndNote和Note

Express

，前者是我用来写英文文章时管理文献的，后者是写中文文章时，用来管理文献的。学会这些软件的基本功能。然后在不同的文献网站去搜索你的研究方向的文章，将其下载，然后导入到文献管理软件中。在这个过程中你会发现很多新的文章，文献是越读越多。是不是不知所措了？

这个时候，文献总结的重要性

就显示出来了。文献总结，顾名思义，就是将自己看过的文献通过自己的表达方式，将其中的要点进行整理并重新在Word 或者PPT

中撰写。虽然这个过程非常的花

费时间，但是请你相信我，这种方法虽然“很笨”，但确实是最有效

的。当然无需将每一篇文章都做这么详细的总结；有些文章，只需要粗略阅读摘要、结论和图片即可。我常用Power Point (PPT)进行文献的总结，将一篇文章的标题、作者、作者单位写清楚。

然后摘要部分通过自己的理解，将文章内容进行重新撰写。然后就是将文章中关键的图、表、试验步骤进行摘抄或重新排版，通过重新梳理文章内容，原来可能糊涂的内容，一下子就会清晰起

---

来，这就是你解决晦涩难懂的文章的好方法（当然这个过程你可能还要找点参考资料加以辅助理解）。

并且这些

内容可以作为日后

你写文章时的参考，你什么时候找

，什么时候都很方便。文献总结的过程就是寻找研究方向的关键突破口。

通过阅读文献，找到研究点并经过反复思考确定最终的研究方向。之后就是围绕这个研究方向，确定研究内容。研究内容的文献总结仍旧可以依照上面的文献总结的过程，将每一部分的研究内容的参考

文献单独建立一个P

PT。多个PPT的分类方便你及时找到你

要找的研究内容，切记不要将所有的文献总结放在同一个PPT中

，否则你还会陷入文献的汪洋大海。

然后就是文献的整理了，将你看过的文献在Endnote做好已经阅读的标记，同时对你看过每一篇文章进行一个简单说明（在notes中记录），方便你看的时候，立马知道这篇文章将的内容。

文献总结和整理是两个非常重要的阶段。文献总结就像是树的根须

，帮你寻

找学术土壤中的营

养；文献整理就像是树干，帮你立马观察到这个树的类型。两者并驾齐驱，才能行稳致远。

更多 文献检索 请访问 <https://www.iikx.com/news/literature/>

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