

第一讲 文献检索与管理课后问答汇总

1. 问：常被老师说文献检索不全，应该怎么办？

答：关于“被老师说文献检索不全”，一般很可能是老师看过的重要文献而你并没有看到。解决办法：A. 建议以学术体系为单位进行检索，在该领域内搜索世界排名较前沿的课题组（可以参考课程中介绍的 Web of Science 的检索方法），并找出其目前的研究进展和研究方向，成果等等；B. 主动请教老师推荐课题相关经典的综述类文献。

2. 问：学术搜索里的引用数靠谱吗？

答：学术搜索里的引用数不是官方的引用数，但引用数一般是可以作为参考来评估一位老师的科研成就。

3. 问：那官方的引用数怎么看呢？

答：一般在 Web of Science 和文章下面都有引用数。

4. 问：如果一个领域内的相关文献很多，是先看经典的还是先看最新的？

答：当然是先看经典的。经典文献往往记录了在某个领域或该领域的某个方向上的重要研究成果，对后续研究起到非常重要的奠基作用。在了解了领域内经典理论后，再去看最前沿的研究。

5. 问：关于看文献，一个方向一般大概看多少篇可以入门呢？

答：文献阅读是有一定的原则和顺序的，入门的话建议先读书籍，因为书籍一般是成体系的。具体的原则和顺序在第二讲科技论文阅读与解析文献阅读部分会有详细的介绍。

6. 问：看过文献之后容易忘记，有什么好的办法整理或记住吗？

答：建议大家在读文献的过程中多记笔记。另外，在下一讲科技论文阅读与解析这节课中会详细讲解文献阅读技巧，为大家解析如何提高英文论文阅读效率及如何通过阅读提高论文写作水平。

7. 问：要写综述怎样查文献呢？

答：建议先读综述，而不先写综述。因为综述不是简单地进行文献拼凑，而是需要对整个研究历史以及发展方向有深入的理解。推荐按照时效性（反应学科发展现状的文献）、权威性（本领域权威期刊或权威作者的文章）、代表性这三个特点，进行文献收集与阅读；因此正确的顺序应该是先读大量的文献，然后才能发现研究的发展现状以及存在的问题，再写一篇综述阐述尚未解释清楚的问题。另外，一般综述类的文献都是期刊与领域内较为权威的人士约稿完成的。

8. 问：写研究进展时需要读很多相关文献，如何才能知道自己检索的文献量够不够？多少文献量才能支撑写好研究进展？

答：单纯的以文献量多少来判断并不能解决问题，读文献时最好有分类，了解该项目所属课题组的研究历史，研究进度；关于文献量的阅读并没有一个具体数量可以

参考，因人而异。

9. 问：能比较一下各种文献管理软件的优缺点吗？

答：其实文献管理软件对于科研工作来说并不是必须的，老师自己更偏向于建立文件夹进行文献管理，方便又好用。事实上最主要的还是阅读文献本身；在本节课程中，老师推荐的管理软件大家并非每一个都要会用，只使用其中一个就好了。文献管理软件仅仅是一个工具，建议大家不必花费太多精力在这上面，有时间还是要多读文献比较好。

当然若有同学还是很想了解各管理软件之间的优缺点，我推荐大家可以点击下方链接了解详细内容，该链接中对各个文献管理软件性能有着一个全方位对比与总结（https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software）。

colwiz	colwiz Ltd	2011	2016-05-09		Free / Online storage free up to 3 GB / Additional storage space available	No	Proprietary
EndNote	Clarivate Analytics	1988	2018-01-09	X8.2	US\$299.95 ^[1]	No	Proprietary
F1000Workspace	F1000/Science Navigation Group	2015-05	Continually updated online		Institutional access – varies with size of institute / Personal subscription \$9.99/month / Free Trial Version	No	Proprietary
JabRef	JabRef developers	2003-11-29	2017-12-23	4.1	Free	Yes	MIT license
KBibTeX	KBibTeX developers	2005-08	2015-08-09	0.6	Free	Yes	GNU GPL
Mendeley	Elsevier	2008-08	2017	1.17.10	Free / Online storage free up to 2 GB / Additional storage space available	No	proprietary (OS API clients exist)
Paperpile	Stefan WASHIETL, Gregory Jordan, Andreas Gruber	2013	Continually updated online		US\$2.99/month for academics, 9.99/month otherwise	No	Proprietary

10. 问：如何使用 Endnote 插入参考文献？

答：关于具体如何使用 Endnote 完成参考文献插入的具体步骤，大家可以使用微信扫描下方二维码进入“募格学院”，浏览观看 Endnote 课程，了解软件的具体操作步骤。



11. 问：写论文边写边插入文献，很费时间，写完后怎么批量插入文献呢？会不会忘记引用位置和引用文章？

答：写论文时所用到的文献一般都有原文，可以先将原文全部放在一个文件夹里，进行编号，写文章时只需要在引用的位置插入文章编号即可，待完成全部写作后，再利用文献管理软件一次性插入参考文献即可。

12. 问：必须直接用英文写作吗？觉得困难能否先用中文写好再翻译成英文呢？

答：非常不建议这样做，中英文本身就是两种精确度不一样的表达。中文对事物的描述喜欢模糊一点，留一点余地，所以用中文写科技文献再翻译成英文，即使表面上并不存在语法错误，但是我们的表达方式会使得文章显得很难理解，从而很可能导致审稿人看不懂你的文章。我建议大家文献阅读初期，就尽可能的阅读英文文献，熟悉英文论文的逻辑表达方式，中文文献和英文文献读多了就会分别形成两种不同的写作思维。最后再结合我们第二讲和第三讲中将要提供的写作方法，你就不会觉得直接使用英文写作有那么难了。



扫码关注募格学术，更多学术资讯等着你