1. **不要用深度优先搜索这种类型的方法阅读。**就是读一篇文献A，遇到A1不会或者对A1感兴趣，查A1，A1里面又查出A11，一直下去。。。这样做实际上这条路径上的东西没怎么学会，查完了回来A是什么都忘了。结果会弄得自己很累最后收获还小。所以尽量最多只向下搜索一层，能不深度搜索就不搜索了，概括性的掌握A下面一层就行了，然后把A掌握牢固就好。
2. 使用PaperWithCode，很厉害了，很多时候比用google学术和github搜索还好
3. **这个点很重要！！！**同样的道理可以用在学习知识上，学习一个较为复杂的知识的时候，不要一直钻牛角尖，也就是不要都用深度优先搜索，把遇到的每一个点都深度优先式的思考一遍这样学。这种操作是不行的，问题在于
4. 脑力根本就不够用的，要学很多个点的，这样下来根本学不了几个点，同样的弄得很累很累收获还小。
5. 学习一个知识点，如果你每次都得深度遍历一遍才理解，这样的情况根本无法应用这个知识，或者以这个点为基础进一步往下走，因为光理解一遍它就那么费劲了。

解决的措施：

1. **要采用概括性的理解，**只需要适度的深就可以了，一般来说往下走一层就可以了。
2. **要有简单化的理解，**通过其它渠道，换简单的方式来理解这个点，比如老师进一步的讲解，同学交流，网上查找等。

自己以前可能有把一个知识点复杂化学习理解的心态，觉得高级的知识应该这样以及锻炼脑子，不是的。应该简化才是科学的，所谓牢固加深（简化才更易于牢固），奥姆剃刀。在保证科学准确的情况下，应该尽量简化型的理解知识点，绝大多数情况下都应该这样。

1. 不仅不要深度优先，而且就算没有深度，也要避免在某个点上面肺痨的思考过多，当然少量点做这样的思考是有意义的。
2. 不要非主线的，自己觉得想不通的，但又没什么必要性的点上思考过多，跟着老师讲的主线走。
3. **通过论文作者找相关文献，自己以前一直没用到。同样的通过引用和被引用找相关文献。**
4. **现在深度学习机器学习相关的研究很热很热的 2、3年前的论文 除非经典的，很可能就过时了，就是论文不过时，代码很可能都过时了 所以一定最好去读最新的。**比如自己看智能编辑这方面的，一开始觉得没有，学着学着发现很多这方面的新论文。
5. 关于使用翻译

**能使用翻译的地方就使用翻译，减轻自己的脑力负担，将主要精力放在理解文章内容上，现在的翻译功能很强了，翻译结果基本上已经八九不离十了。即使你的英文能力很强，也应该这样，因为读英文始终还是不如度母语轻松，还得打很多字什么的，还是会消耗相当多的脑力，影响效率，对文章内容理解。**然后稍微对照原文，不对或者关注的部分自己在翻译一遍就行了。关于翻译工具，目前来看，wps就已经不错了，选中文字就能翻译了，翻译比百度什么差一点，但是方便对比。其它方式没找到好的。沙拉查词设置麻烦。

对于想要锻炼自己的英文能力的，看不懂的地方才翻译，这个要适当。不要一直锻炼下去。会浪费精力的。

之前自己还想着锻炼自己的英文能力，看不懂的地方才用翻译，但是其实还是坐过头了，浪费了一定精力的。现在才发现，哎！

1. 注意Related word 可以一定程度上通过这个构建相关领域的知识体系，不要随意对待了。
2. 论文选择：

高质量期刊会议论文 ECCV，ICCV，CVPR、AAAI、NIPS、ICLR、ICML

高引论文

知名团队：

Sci-hub 帮助下载收费论文