***Three Pass Approach***

***The first pass：***

仔细阅读 ：论文的标题，摘要，和简介

阅读 ：章节和子章节的标题，数学内容确定其理论基础，总结

简单阅读 ：引用同时去除看过的论文

收获：

文章类别

内容

正确性

贡献

清晰度

***The Second Pass：***

仔细的看：论文中的图片，表格

关注一下细节：坐标抽是否正确标记？结论是否具有统计意义？

标记论文中涉及的你并未读过的参考文献

收获：读完第二遍，你应该能掌握论文内容，总结全文主旨了。

选择（依据不同的阅读情况）：

把论文放一边，期望在以后的研究生涯中不再需要这一知识点

在阅读背景材料以后，返回继续阅读论文

继续坚持并阅读第三遍论文

***The Third Pass：***

第三遍的目的是，复现论文，重构实验结果。进入第三遍，最重要的事情强调三遍：细 节！细节！细节！找出作者的每一个假设，亲自尝试它并且提出自己的思考。

***文献调研怎么做？***

第一步：善用学术搜索引擎，（比如google学术，Arxiv）找出3-5篇相关领域近期最高引用的论文；了解这些论文的工作原理，并阅读其中的related work部分，幸运的话，这些内容可以直接帮你完成文献综述；

第二步：在这些论文的参考文献中，找出其共同引用的论文，或者重复出现的作者姓名；  
访问这些关键人物网站，查看他们近期发表的论文，也可以看看他们参加了哪些顶级会议？

第三步：访问顶级会议的网站，浏览会议最近的进程和记录；

文献检索的方式：

– Google Scholar

– dblp.org

– ResearchGate

– Bielefeld Academic Search Engine

– Arxiv.org

***谷歌搜索的使用：***

1. 与大学数据库关联
2. 进行时间的筛选
3. 点击“cited by” 查看被引用的文章
4. 点击“作者”连接查看最新的文章
5. 可以添加标签
6. 可以在自己的学术档案follow其他作者