信息获取的困难性：

相关性

可获得性

保密性

提高：

信息检索能力（管理办法、申请指南、宣讲会）

提取信息能力（提炼最有效的信息给leader看）

把简单的事情做好

扩展眼界（低空经济、EVTOL）

（中国工业信息部6月发表专精特新，各省市出具了，追踪最新的报告，也不可能会把）

实习情况：

深圳城市公共安全技术研究院-深圳市国资委直管企业之一

好用的软件：  
margenote3-适合偷懒

偷身体的懒，不要偷动脑的懒

怎样有效的阅读文献？

针对性（关键词）

综述与原创科研论文相结合（既见森林、也见树木）

精读与泛读相结合

输入与输出相结合

1.先粗略读懂文章题目、摘要和结论

虽然是粗略，但是必须要完全读透，字义，语法结构。之所以说是粗略，是因为这一遍你肯定不会理解很深，因为你不知道本文的由来，以及本文解决的问题，以及本文的设计思路。

Abstract往往包含这么几个最基本也是最重要的元素

1.这篇文章研究了什么（为什么研究这个）

2.采用了什么方法（为什么采用这个方法）

3.得到了什么结果（结果好在哪里）

通过摘要，你可以得到的信息有：

1.这篇文章与我的研究内容是否相关？

2.采用的方法是否新颖，我是否感兴趣？

3.他的结果，是我想要的么？

以上三个问题，可以变化你阅读论文心中所带的问题，即：

1.他是如何把这种方法运用到这类问题中的？（学习）

2.它的结果完美么？是否是充分必要的？保守性强不强？有没有可以改进的地方？（总结+反思）

所以，阅读论文的Abstract，实际是你为阅读论文所做的最重要的准备工作，带着问题去读论文才最有效率，万万不可跳过Abstract。

每次读完文献（不管是细读还是粗读），合上文献后，想想看，文章最重要的take home message是什么，如果不知道，就从abstract, conclusion里找，并且从discuss里最好确认一下。这样一来，一篇文章就过关了。take home message其实都不会很多，基本上是一些concepts，如果你发现你需要记得很多，那往往是没有读到重点。

2.开始抓本文的框架，读引言，看结果，明确作者是如何一步一步论证的。

此时不必过于深究细节，把握整体即可。

明确最重要的一点，如果你连本文的框架都抓不住，那你肯定不会理解细节。

Introduction部分包含的信息有：

1.此问题的由来（历史）

2.此问题在全世界内的研究进展（现状）

3.引申出作者的研究动机

此时你必须要能回答出几个问题才算真正抓住了本文的核心：文章的引言、结果和结论是如何将摘要详细展开的。

3.仔细读文章的每一个图表，反复的深入了解文章使用的技术手段，了解作者通过什么手段解决了什么问题。（实现层面）

Main results读起来会有这样的感觉：读到一半，居然忘了自己在看什么，忘了自己为什么要读这篇文章，忘了他到底在证明些个什么东西，还有就是每个环节都懂了，最后连在一起还是不懂...那么说明你的大脑已经跟不上伟人的脚步了，你需要一杆笔和一张纸。

读一点，就在纸上做一点笔记，有问题标记出来，读完一遍之后回头看这些问题，或去查资料，或去请教老师，然后再读一遍论文，一篇好的论文，值得你去来回读个至少五遍的。

4.从文章作者的角度来审视这篇论文，如果是我，我会怎么来设计这个论文，与真正作者之间有哪些不一样的想法。

什么时候你看着nature级别的文章时都能提出自己的想法，那你离发nature也就不远了。

选好PPT模板-确定PPT大纲及各分级内容-完善PPT，添砖加瓦

记得露脸开摄像头-然后是讲解PPT-再然后是把鼠标放在目录PPT上

PPT少点文字 多点图表

尽量说一下自己这段时间怎么思考的，后期怎么样进一步工作。不要说跟学术不相关的事情

**一、实践单位简介及实习感悟**

**1单位简介&实习内容**

工作单位-组织架构（官网截图 I‘m here）

实习内容-超链接到excel

**2与我的论文工作联系起来的难点（共性问题）**

-岗位与期望不符

-信息获取的困难性：

-相关性

-可获得性

-保密性

**3实习单位给我带来了什么？**

-信息检索能力（追本溯源）

-提取信息能力

-解决问题能力

-知识面扩展（低空经济、EVTOL）

不要灰心，把简单的事情做好也有收获

感谢自己的leadr：耐心包容（口头表达）

4如何去解决难点？（以什么样的方式提高什么样的能力）

-慕课选修计算机知识

-输入与输出：泛、精读、提炼

-

-

-

**二、文献阅读情况**

**1插入表格多个文献进行比较（代办）**

从论文中学习到了什么？有什么是对我的选题有帮助的？

---------------超链接到每一篇论文---------------

然后选取有特色的几篇讲解、不能单凭一篇文献汇报组会，但也别百花齐放、选择有的放矢。

**三、计划与总结（接下来的工作 安排）**

清晰、量化：按照计划书上的时间表 适当改一下

总结：管理方法+数据+模型

逐个突破

最后一页：恳请各位老师批评指正

然后返回到PPT首页标题

再试一个月前看文献、十天前选好模板、5天前做好PPT、最后是演练、每天花10分钟过一下。在此基础上添加文献阅读部分

只用一篇文献-论文小讲座 并非是组会汇报

不能仅用一篇文献来代表自己的观点

不要去讲书本上已经学过的东西，

怎么样去学习

可以参考的题目：突发疫情下考虑需求分级的物资社区配送研究