杨长沛：消化代码、模型，看术语抽取、依存句法分析方面的论文，带着问题看论文

张文豪：找到论文的应用点，做应用创新。 情绪分析可以参考领导者的短视行为（微博） 国内关于语调、情感、情绪的论文都过一遍

谢树松：搞明白论文是如何实现的，代码切分开吃透。针对稀土领域用某种方法做应用创新、理论创新、实践应用，用新模型对特定领域进行求解。

姚秀：模型中要加入新的东西，模型背后的逻辑要搞透。 专利数据结合论文结论、专利质量与先进性。 看代码，结合自己的想法。

看python、概率论、线代，看论文要作比较，可以看《数据分析与知识发现》期刊里的论文，搞清楚别人怎么写的。

领域可以扩展，跟着模型、消化模型，对政策文本进行分析。

可以把模型拆解成各种模块，打好基础做实验，想好自己的点。

一：1、代码还没有完全消化，要消化

2、跑实验，基于论文，模型，搞明白代码，基于什么建模

3、论文结构（基于自己提出的模型）

4、为什么调用这个工具包---基于模型、

5、方法背后的逻辑-----提出来

6、你的方法也要实现，别人的方法也要实现，进行对比

7、相关论文要全部查看

8、主题提取，多个领域和评估

9、实验->基于模型->有什么效果（什么用处）

10、提出论文笔记，每天学习时长

二：

1. 论文看多的双重危机
2. 不同领域（稀土提取）
3. 标注->看准一个模型消化->吃透
4. 写论文的目标（电商评论，中文社交媒体，政务信息化，微博情感分析等）
5. 要求我们理论创新和实践应用
6. 期刊：数据分析与知识发现

三：

1. 基于某个模型->年报或者专利
2. 约束边界->领导者
3. 角度（管理者，外面的情绪识别）
4. 聚焦：学生多沟通（代码）