

提出的建议

1. 所有人都要参与到建模中

- 所以，在确定模型之后，需要将模型对所有人进行讲解。
- 2. 摘要：建议多写一点，针对每个问题简单描述一下，但也不要写的太长，或者是在摘要里即分点展开描述，适度即可
- 3. 参考文献：不仅仅要在最终论述结果时引用，在给出方法的时候也要引用（参考文献尽量不要太集中引用，如果一句话引用一个，显得好像是从各个文献里各摘一句，拼凑出来的结果）
- 4. 问题分析部分：**不要简单的重述问题并直接给出使用的方法！**一定要有一定的分析过程，之后再进一步给出所使用的方法

5. 模型构建求解部分

1. 目前的论文结构，特别是问题2和3，是先直接给出当前所使用的模型（**没有分析、没有结合题目**），之后再在计算中列出所给表格和数据。老师给的建议是，首先一定要有针对问题的进一步分析，**也就是说分析不仅仅是体现在问题分析部分，更应该体现在求解每个问题之前，以及当中**。所以要在每道题的模型简介中加入针对本题的解读和分析，而不仅仅是抄书；在求解时，也不应是简单的数值计算带公式。**另一方面，公式不要全部集中在模型简介中！**公式应当在求解过程中随着步骤推进一步步给出，而非在前面一次性给出。

■ 我个人的理解，针对论文中的问题分析可以大致这样概括：

1. 在摘要中最简单的总体性的体现；
2. 在问题分析部分，应当结合对问题的分解提炼和对方法适用性的判断，针对问题给出方法，**重在问题分析**
3. 在模型求解部分的模型介绍，也应当进行一定的问题分析，**这时的问题是服务于模型的介绍的**。另一方面，由于文段位置接近问题求解，所以可能要稍微具体一点（？）

2. 针对第一题，有两个问题：

1. 可以多画几张图，图表结合。
2. 三次插值法并不是本题的求解方法，仅仅是为了绘图美观而采取的一个中间步骤。不要因为第一题没得写就瞎写（

3. 针对第二题：

1. 用语要准确，要让老师知道你干了什么。如“python软件”，给人以一种python好像是个统计软件一样，里面内置好了各种功能就等待你去填数。（实际上python还真有点这感觉）

但是另一方面，什么语言也好统计软件也好，只是一种求解方法，选择最适合最有利于求解的才是正确的。

4. 针对第三题：

1. “最后，我们用 Python 实现了自动化输出等级，对上述结果进行了验证。”这一句不妥。首先利用Python并非验证，而仅仅是结果的重新计算。另外，如果提到了又利用excel以外的其他方法，那么最好再对他展开写，或者是在一开始就说明我们也利用了python。在这里写显得很奇怪。

6. 其他

1. 附件中的代码进行格式化？变的美观一些（就像我上面发的那个论文）
2. 本次得分高的一个主要原因是建模过程和论文很全面
3. 建模的校赛出题可能会尽量覆盖的全面，所以上次的题型在之后出现的概率可能会小一些
4. 后续会有对题目的讲解，时间未知
5. 多看前人的论文、学习各种模型、看慕课