

考前写给 08 班童鞋的一些话

毕业班童鞋请注意，明天下午考试。

首先，注意作业的提交在明天考试前截止，如有特殊情况请尽快联系助教。平时成绩还是蛮重要的。

关于考试，有几条建议供参考。

1. 拿到试卷首先浏览一下试卷整体情况，题目数量，以及大概难度情况。
2. 做题目的时候不要先假设题目是按照章节顺序安排的，首先遇到的题目不一定是用行波法求解。
3. 做每一道题目，都要先认真分析题目类型，是书写定解问题，还是求解偏微分方程通解，还是求解定解问题。
4. 书写定解问题，注意定解条件个数，不能缺，不能多。第一章作业题目就有这样的类型题，当时条件少的童鞋比较多，那个题目的特点是定解条件分段，但是分段仍然是一个定解条件，注意这点是易错的。
5. 求解偏微分方程通解的题目往年出现过，这类题目不要慌，总共三种方法，尤其以前两种为主，第一种最简单的之间积分类型我猜考的可能性有但不大，很可能考第二种，就是通过函数变化转换为可积分类型，第一章的作业有这样的题目。
6. 求解定解问题是重点，主要都是这种题目，求解时候第一件事情一定是，注意先判断方法。首先看题目是否指定，如果指定，则必须用题目指定的方法!!!如果没有，能采用行波法的就用行波法（要记住公式），单个变量定义域有界即可以考虑分离变量，注意每种方法的使用条件！
7. 很可能出现最后没有完全答完的情况，那么请合理安排时间。比如分离变量法的系数，如果求解太麻烦，也许可以考虑适当地先放下，然后最后有时间再回来处理。
8. 这次考试比较特殊，要记得提前检查好设备情况，避免临时出现问题耽误时间。
9. 选一个合适的地方答卷，尽量减少周围环境的干扰。
10. 十全十美。

记得，先有意义后求量，一切都要在有意义的前提下进行。

这次考试会是一个新的体验，对大家会是一定的考验。但我相信，我们班的童鞋都是最棒的，一定会顺利完成。记得，我们在一起。

考试前任何时间（如果是休息时间有需要，请提前联系助教做好准备）都可以联系助教讨论问题。也许你会紧张，也许有时候会觉得不知道自己会什么不会什么，无从下手，如果你觉得需要帮助，或者需要找人聊天放松一下，都可以联系助教。

祝好！