

科研规划

运作模式

- 我会主要使用 软件：Obsidian+zotero 进行科研论文的整理和学习，主要记录文件的文件类型是 markdown（此文本就是markdown写的）
 - Ob 是用来写markdown的，zotero 是用来看论文的（衷心的推荐）
 - 你需要花时间了解一下 ob 和 zotero的使用（这个我也在探索中，你要是懒得折腾我会一点点写教程给你，类似本文）
 - 你需要自己学习如何使用markdown，[markdown教程](#) (不用仔细看，大致了解一下有哪些功能，需要的时候去翻就行，主要是写公式很方便)
 - 你要会敲 Latex（放心这个我也会，实在不行一起加班）



- 文件的同步：目前暂定是苹果的iCloud，我会开一个共享文件（就像我们MCM一样）去同步我们的所有代码 / 环境 / 笔记，同时会上传github进行版本管理
 - 好处：
 - 我写的文档，代码，你可以直接找到（markdown可以放代码，你不用再打开软件复制）
 - 我们的所有东西可以直接在这里写，写完同步，直接可以看（用ob / zotero - 强推，很好用）
 - 因为代码也会在一起，所以你可以直接跑代码（如果有必要）
 - 你的要求：
 - 我所写的所有代码，你要知道其代表的数学含义（我会写好注释，不懂得可以问我）。但本身你要对使用的代码有一定的了解
 - 我们要使用一种新的语言（fortran）（用的不会很多），你不需要自己敲，但要知道语法（类似Matlab）
- 时间安排：以2周为周期推进进度，期末考试不算，期中考试可以跟蔡商量
 - 本学期：主要是学习，进度2周周末抽2-3小时搞一下对的起蔡晓峰就行

- 暑假：看你的兴趣，但至少抽2-3小时搞一下
- 大四：看你兴趣，别摆烂就行。

要求：

一旦组队，除非不可抗拒，不能退出 - 这算是坑我，掉好感度的。

- 组队：就是每次找蔡汇报之前我们提前碰头一下，保证我们两人的进度统一，其他一起组的人无所谓，每次时间由我们的效率决定（最多1个半小时，再多我也不干了）。
 - 细节：
 - 这段时间都干了什么（代码+文档）
 - 和蔡汇报问什么问题（本质上就是让他坐牢）
 - 可能的话：提出我们解决问题的思路
 - 你负责的：
 - 整理文档（主要部分 - 可商量）：
 - 第一部分：你自己在看论文的时候要写文档（咱俩都要的）（markdown，前期你可以先当作word用）
 - 第二部分：我们每周的进度整理的主要部分（可能涉及方法逻辑，我们的实验记录，以代码，公式，文本）（这个学期内容不会很多，但暑假不好说）
 - 数学的支持：
 - 提供思路（都科研了，不能什么都像MCM我来搞吧。。。)
 - 我负责的：代码+数学支持+技术支持
 - 技术支持：一切关于计算机的问题（但不可能100%解决，我不是神）
 - 同时什么东西不会用我可以给你提供教程
 - 文本支持：我自己在看论文的时候也会写文档 + 你写不完文档我回去写
 - 数学支持+代码：不用解释。。。

暂时这些。。。目前只能想到这些