2025.01.21

Current working:

1. 完成了代老师的题目的全部流程，做好了PPT，发给王老师请王老师帮忙看看有没有需要改进的地方。

2. CP破坏分析，做了本底分析，但是缺少一个标记信号的参数，传统的不变质量，Umiss分布太宽，不适合。

Next planning:

1.跳过标记信号这个步骤，先给出结果和系统误差。

2.代老师那个题目，如果王老师看完没啥问题，就申请新物理组会汇报，申请半盲数据。

2025.02.11

Current working:

1. 给出了基于22亿psi(2s)数据的结果。

2. 做了一个cut flow。

Next planing:

1.给出系统误差，但是有一部分没有思路怎么做，今天组会问一下您和大师兄。

2025.02.18

Current working:

1. 去新物理组会做了报告，申请半盲数据，报告回答问题时有几个问题回答的不是很好，后面在hypernews上面需要回复一下，其他老师觉得没问题了就可以使用半盲数据。

2. 和ya讨论了一下，但是还是有一些问题没有得到解决。

Next planning:

1.把报告的这几个问题研究一下然后在hypernews上面回复给老师。

2025.02.26

Current working:

1. 回答了申请半盲数据的问题，成功申请半盲数据

2. 和大师兄讨论了一下，大师兄提到了测量R值可能不是最新的方法，对此进行了一些调研。

Next planning:

1.上周大部分时间花在了轻子味破坏那个题目上，CP破坏这个题目上面提到的调研还不够，下周要再花时间来看文献。

2.尽快分析半盲数据，然后再去新物理组上作报告。

2025.03.04

Current working:

1. 在新物理组会上报告了半盲数据的结果。

2. 调研了CP破坏测量方法相关的文献。

Next planning:

1. 轻子味破坏题目开始写memo。
2. CP破坏题目的系统误差。

2025.03.11

Current working:

1. 轻子味破坏题目memo，完成了事例挑选，背景研究等部分的书写。

2. 和ya讨论了结果不一样的原因。

Next planning:

1．CP破坏题目的系统误差。

2. 继续写memo。

2025.03.18

Current working:

1. 和ya讨论了结果不一样的原因，在ya的代码里面找到了两个错误，我的代码里面没有发现问题，ya会重新跑数据，然后在组会的时候展示结果。
2. 轻子味破坏题目的memo完成了系统误差部分的书写

Next planning:

1．CP破坏题目的系统误差。

2. 继续写轻子味破坏题目的memo，主要内容为参考文献和物理意义部分。物理意义可能要画一些时间去和代老师，王老师讨论。

2025.03.25

Current working:

1. Ya的代码又发现了不对的地方，我周五周六两天没找到问题，ya说会在今天组会的时候问一下。

2. 和代建平老师讨论了关于轻子味破坏题目motivation部分的内容，代老师说帮我写这部分的内容。

3. CP破坏题目的系统误差，还差mu和pi鉴别那块的误差没有给出。

Next planning:

1．解决ya代码中的问题。

2. 完成CP破坏题目的系统误差。感觉需要去高能所向王老师请教一下。

3. 学习统计误差如何给出。

2025.04.01

Current working:

1. 我和ya代码的问题找到了，但是很大概率是BOSS环境的问题。

2. 准备高能所面试PPT。

Next planning:

1．解决代码中的问题，需要老师的建议。

2. 高能所面试完如果王老师有时间的话和王老师讨论问题（3号之前把问题准备好）。

2025.04.08

Current working:

1. 我和ya解决了代码的问题并互相比对了结果。

2. 和代老师讨论了memo的问题。

Next planning:

1．CP破坏工作完成统计误差和系统误差

2. 完成CLFV题目的memo（一周 or 两周 取决于代老师）

2025.04.22

Current working:

1.和大师兄讨论了系统误差如何给出，但仍没有定论，需要继续查文献。

Next planning:

1．继续解决系统误差的问题。

2025.05.13

Current working:

1.系统误差的两个方案，确定一个先做。

2.看了测量psi(2S)共振参数的一篇文献。

Next planning:

1.做系统误差的问题。

2.期末复习

2025.05.27

Current working:

1.给出了系统误差，在组会上进行讨论

Next planning:

2.期末复习

2025.06.03

Current working:

1.准备期末考试

Next planning:

2.准备期末考试

2025.06.10

Current working:

1.准备期末考试

Next planning:

2.准备期末考试

2025.06.10

Current working:

1.完成了所有期末考试

Next planning:

2.开始工作

3.把CP破坏题目整理一下，查缺补漏

2025.06.10

Current working:

1.psi(2s)共振参数测量工作，看文献。

2.CP破坏工作，完善流程，画了一些图。

Next planning:

1.准备年会报告的PPT

2.CP破坏工作，做一个完整的PPT，准备小组报告。

2025.07.01

Current working:

1. psi(2s)共振参数测量工作，写初挑的代码。

2. 准备年会报告的PPT。

Next planning:

1. psi(2s)共振参数测量工作，继续写初挑的代码

2. CP破坏工作，继续完善PPT，准备小组报告。

2025.07.29

Current working:

1. CP破坏工作，在新物理小组报告。

2. 使用机器学习方法，大幅减少了本底。

3.回答了赵明刚老师和尤郑云老师的提问。

Next planning:

1. 研究统计误差，计算可能出错了。

2. 考虑从Z玻色子产生的tau对。

2025.07.29

Current working:

1. 回答尤老师的提问。

2. 研究统计误差，计算出错了，已经知道怎么算了。

Next planning:

1. 和ya一起推进CP破坏题目

2025.08.26

Current working:

1. 轻子味破坏题目通过MFR。

2. 发现ee To tautau题目中mu子低动量时探测效率过低的问题，并改正。

Next planning:

1.CP破坏题目准备新物理组会报告。

2.轻子味破坏题目准备PS会报告。

2025.09.09

Current working:

1. CP破坏题目准备新物理组会报告。

2. 和Wiriya一起完成新物理组会申请半盲数据报告的回答。

Next planning:

1. 轻子味破坏题目准备PS会报告。

2025.09.16

Current working:

1.回复了申请半盲数据的问题。

2.完成了PS会报告的PPT。

Next planning:

1. 周五PS会报告

2. 产生ChicJToppbaretapi0 MC 样本

3. 学习分波分析

2025.09.16

Current working:

1. CLFV工作完成了PS会报告。

2. 产生ChicJToppbaretapi0 MC 样本。

3. 学习分波分析。

Next planning:

1. 是否需要给尤老师发邮件催一下CP破坏题目半盲数据的事情。

2. 写PS会报告的回复。

3. 学习分波分析。