

20251013 Mechanical & Integretion Weekly meeting

会议纪要

会议总结：

1、自动录制设置讨论

讨论了自动录制功能的设置问题。

2、系统进展与问题讨论

讨论了各系统的进展和问题。

3、轱铁设计讨论

讨论了轱铁端部法兰的设计优化。

4、高温超导研究

讨论了高温超导的研究进展，提到了科大也在进行相关研究。

5、TDR 评审反馈

讨论了 ITK 的 TDR 评审的反馈，提到了评委对二氧化碳的冷却问题。

6、材料参数统一

讨论了材料参数的统一问题，建议建立一个共享文档来统一参数。

7、计算资源讨论

讨论了计算资源的问题，建议统一计算资源。

8、BESIII 探测器安装讨论

讨论了 BESIII 探测器的安装方案。

9、屏蔽墙设计

讨论了屏蔽墙的设计，提到了离探测器距离的影响和屏蔽效果。

10、CEPC 切伦科夫探测器初步讨论

讨论了切伦科夫探测器的设计，包括气凝胶的使用和光电探测器的选择。

讨论了探测器的重量问题，预计可能在 80 公斤左右。

讨论了切伦科夫探测器各种选择方案的优缺点。

会议录制文件如下：

录制: CEPC 探测器 TDR 机械设计周例会

日期: 2025-10-13 09:04:21

录制文件: <https://meeting.tencent.com/crm/2q9B7bMAe1>

密码: 1013