

# Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

**时间：**2026 年 1 月 23 日 上午 9:30 → 11:59

**地点：**多学科 228

**线下人员：**严琪、常正则、钱小辉、李宇杰、崔宇鑫、史欣、张希媛、张嘉健、赵展鸿、李刚、赵梅、严雄波、张奕晗、柯超逸、鲍晨涛

**线上人员：**刘磊、荆小平

**请假：**王聪聪

**缺席：**

## **会议内容：**

- 严琪介绍了加速器中心常正则的加入，后续他会参与 CO<sub>2</sub> 冷却系统的研发，包括样机研制、管路设计、系统运行等方面；基金申请是后续最重要的任务，我们需要一个全面、细化的“模板”，主题暂定为“半导体探测器关键技术研发”，具体的任务分配详见今天 Indico 报告，2 月 9 日进行初稿的合稿；下阶段还有一个非常重要的任务是与微系统所的传感器流片工作，特别是在工艺开发方面，后续会和相关人员沟通
- 模具加工厂商告知由于金属片薄，需要矫正，预期两周的模具加工延期交付，预计下周模具能到
- 赵展鸿介绍了 Latric-LGAD 联合测试的进展，包括激光-Beta 等效测试、不同 VTH 阈值、偏压对时间分辨的影响等，与会人员讨论了相关细节，内容详见 Indico 报告
- 张希媛介绍了 Beta 测试相关进展，以及后续的一些测试计划，当前在 350 V 的条件下 Beta 的系统时间分辨约为 100 ps，去掉标定电容、提高偏压后会再测一次，与会人员详细讨论了相关细节
- 赵梅介绍了回片晶圆的情况，包括编码、传感器参数，与会人员讨论了后续的测试规划
- 史欣介绍了 CERN 的束流的预约情况，以及相关会议的时间安排

附图：

