

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 CO2 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究”, 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, 预计下周模具有能到
- 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：

