

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 04 月 03 日 上午 9:30 → 13:33

地点：多学科 228

线下人员：严琪、李刚、赵梅、张嘉健、崔宇鑫、严雄波、张希媛、史欣

线上人员：常正则、张志航、刘磊、荆小平、汪凯宁、胡坤、张奕晗、陈娇龙

请假：王聪聪、赵展鸿

缺席：

会议内容：

- 荆小平建议应该在 CO₂ 冷却系统中加入安全阀，会在自己设备这端加入安全阀。
- 根据目前的准备情况，取消 6 月份 DESY 的束流，考虑在所内和 HEP 进行，目前已经整合了机械、加速器等资源，束流事例率非常高 $10^{10}/100$ ps，能量在 2 GeV，初步策略考虑先用磁铁散焦距，再用材料阻挡，只留很小直径引出束流。目前最棘手的问题是如何将 100 ps 的尺度拉长，满足足够触发率的需求。
- 刘磊介绍了 LATRIC8 联合测试的情况，包括 LSB、转移曲线、前放测试等，目前的结果都符合预期。目前 LATRIC-LGAD 的 PCB 测试板大部分工作已经完成，部分改动。与会人员讨论了屏蔽罩、定位孔等细节。
- 目前 LATRIC 的 DAQ 解决了大部分传输问题，已经能够正常向上位机传输正确的数据，仍有部分细节需要处理，包括上位机显示界面等，预计下周能够解决相关问题，用于通过刀刃法解决 LATRIC 激光对焦的问题。
- 张希媛介绍了 Beta 测试的进展，之前手动打线机打线良率过低，本周在严琪帮助下解决了打线机资源问题，目前打线顺利，
- 陈娇龙介绍了之前电流跳动的原因是因为 8 通道板选择电容过大，1 uf 的电容充放电导致，改回 1 nf 的电容后恢复正常，近期测试双峰问题发现没有双峰问题，原因尚不清楚。

附图:

