

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 06 月 26 日 上午 9:30 → 13:12

地点：多学科 228

线下人员：严琪、赵梅、严雄波、史欣、张嘉健、崔宇鑫、张希媛、汪凯宁、李刚、张奕晗、钱小辉

线上人员：常正则、荆小平、陈思雨、陈娇龙、刘磊

请假：

缺席：

会议内容：

- 针对 5th DRD3 提交的摘要，赵梅、张嘉健、张希媛分别做了试讲：
 - Development of Centimeter-Scale AC-LGAD Sensors for Future Collider Timing Trackers （赵梅）
 - AC-LGAD Timing Tracker Development for Future Colliders （张嘉健）
 - Development of the SICAR 4H-SiC Radiation Detector （张希媛）
- 钱小辉介绍道，目前冷却需要两个试件，已做好桁架
- 刘磊介绍 LGAD+LATRIC8 的进展，已送去打线
- 陈娇龙介绍道双面 PCB 板预计今明两天到
- 严琪介绍了当前测试的一些问题和进展，目前的 setup 证明是能够达到 50 ps 以内测试精度，示波器配置、基台设置等确定了后，后续测试将固定下来形成模板，更多内容详见 indico 附件
- 史欣介绍了放射源的调研情况，列举了调研的可选放射源列表。目前放射源限制了测试进度，计划采购部分放射源
- 张奕晗介绍了紫外激光光路搭建情况，目前已经初步搭建完成，计划进行样品测试
- 汪凯宁介绍道本周根据测试需求，采集了不同配置的数据，展示了 Beta 测试的下周计划, 事例数将改到 5000/run
- 崔宇鑫介绍了 LATRIC+LGAD 的 Beta 测试进展，本周测试时间有限，大于基线 15 mv 情况下，一晚测试结果，符合事例全为噪声，30mv 情况下事例率

~8/hours, 重新打线了新的 DC 器件, 仍在测试中

附图:

