

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 07 月 24 日 上午 9:30 → 14:45

地点：多学科 228

线下人员：严琪、严雄波、张希媛、赵梅、崔宇鑫、张奕晗、贾文韬、刘泊璇、汪凯宁、周嘉奇、部分科创学生

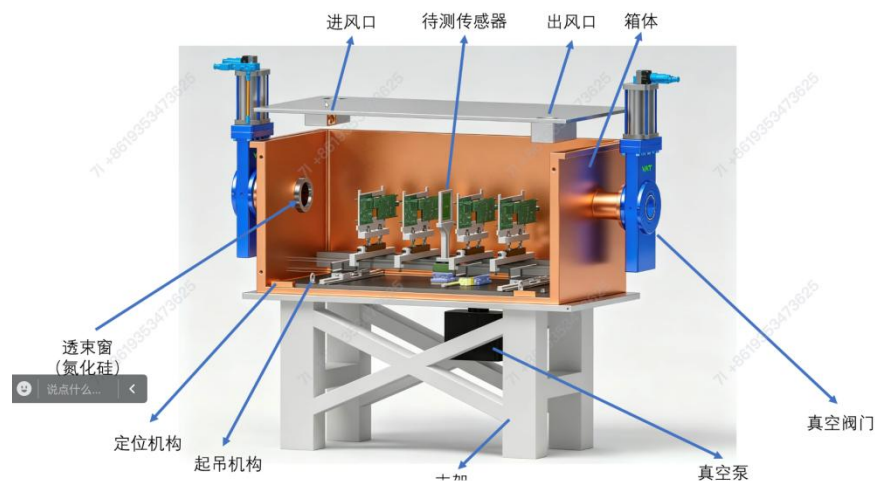
线上人员：张志航、史欣、李刚、张嘉健、陈思雨、陈娇龙、钱小辉、荆小平、王传烨

请假：

缺席：

会议内容：

- “第二十三届全国核电子学与核探测技术学术年会” 报告试讲：
 - Towards a Long Strip AC-LGAD Detetor for the CEPC Outer Silicon Tracker (赵梅);
 - Latric1-时间测量 ASIC 的 TDC 核精度分析(王传烨)
- 张志航介绍道近期由于忙于怀柔方面的工作，下周将抓紧进度完成机械设计相关内容
- 冷却系统方面缺一个泵，完成后将完成总装，预期 10 月份完成总装。目前进度计划在 8-9 月份可完成，整体进度较快。
- 陈思雨介绍了束流望远镜结构设计细节，具体内容详见 indico 附件



- 与会人员详细讨论了朱研的 Latric 前放混合板的设计细节。
- 赵旭航介绍了 K7 开发板设计进展，完成一些时钟、电源等设计。
- 赵梅介绍了 LGAD 新的器件 2-3 周内将回片，改了 N+掺杂浓度以及金属电极厚度。
- 周嘉奇介绍了 SiC 的测试进展，展示了 IV、CV，相同结构器件的一致性测试结果。
- 张奕晗介绍了紫外激光器进展，本周四去激光器厂家测试了 515 nm 双光子测试，初步结果符合预期。

515nm 测试



- 刘泊璇介绍了激光测试进展，本周基本上完成了上周规划的测试内容。
- 汪凯宁介绍了近期测试的进展，
- 崔宇鑫介绍了 Latric beta 测试的进展，具体内容详见 indico 报告。

附图：

