

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 07 月 17 日 上午 9:30 → 13:06

地点：多学科 228

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

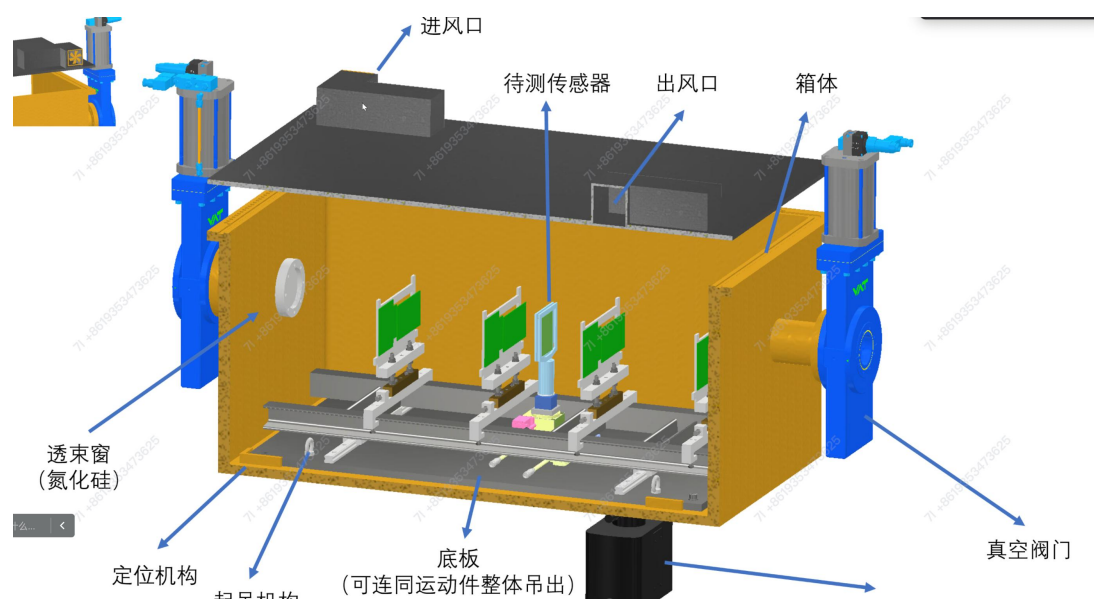
线上人员：严琪、张志航、张嘉健、陈思雨、陈娇龙、李刚、钱小辉、荆小平

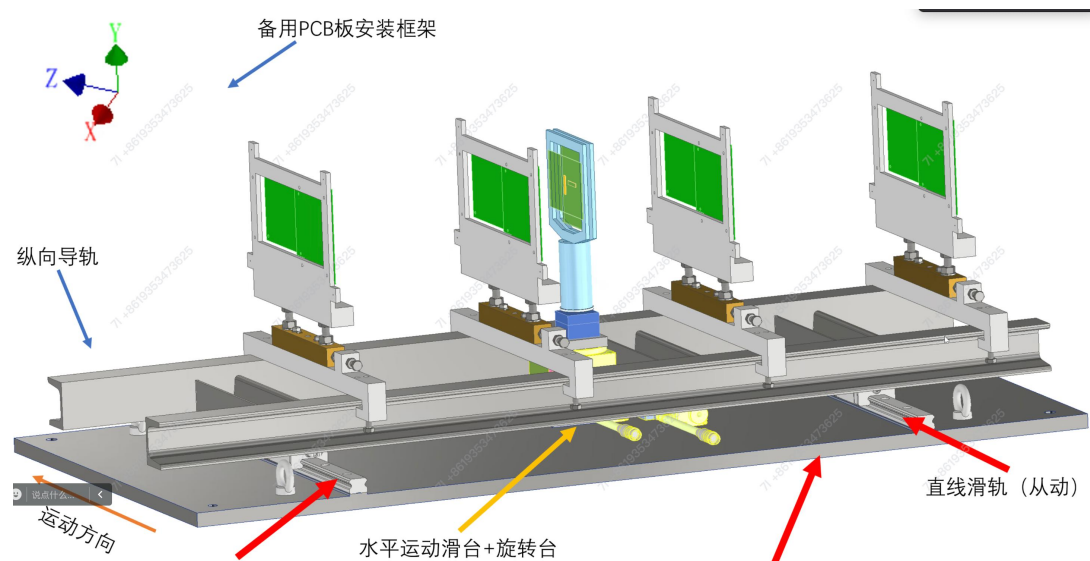
请假：赵梅

缺席：

会议内容：

- “Vertex 2026 conference” 报告试讲：Progress of SiC and GaN as particle detector (张嘉健、史欣)；张嘉健报告由于准备时间不足，改到周三单独进行。组内成员在外做报告须经在组内试讲。
- 本周拿到了冷板，计划先用水测量一下导热，下周抽空去廊坊讨论机械冷却相关内容。
- 陈思雨介绍了束流望远镜机械设计进展





- 一个板子测量高压没有问题，另一个板子在打线过程中打线损坏，需要重新修理。下周可能能够拿到手(未定)。复合板目前陈娇龙已基本完成原理图，版图实验交给朱研完成。
- 本周尝试了不同力度打线，以往打线最小 ~ 18 ，目前改为了 12，初步测试加高压后漏电流正常；使用使用点胶封装打线后，封装后器件信号正常，可以减少误触打线，考虑到涂胶厚度 $\sim 1-2\text{mm}$ ，后续需要仔细评估由此带来的更多物质的量的影响；使用了不同示波器触发模式(“Edge or” 和区域触发)，对比结果是几乎没有影响；与会人员讨论了后续测绘计划以及测试细节
- 刘泊璇介绍了激光测试的进展，目前熟悉了激光测试的基本流程。使用 D7、D9 器件取了不同激光强度下的事例，计划下周激光扫描不同位置，测试位置分辨。
- 张奕晗介绍了紫外激光选型，目前有两家报价，一个 ~ 40 万，一个 ~ 19 万；同时本周完成了示波器取数的优化。

附图:

