

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 07 月 03 日 上午 9:30 → 11:06

地点：多学科 228

线下人员：严雄波、史欣、崔宇鑫、张奕晗、钱小辉、刘泊璇、李亮(科创)

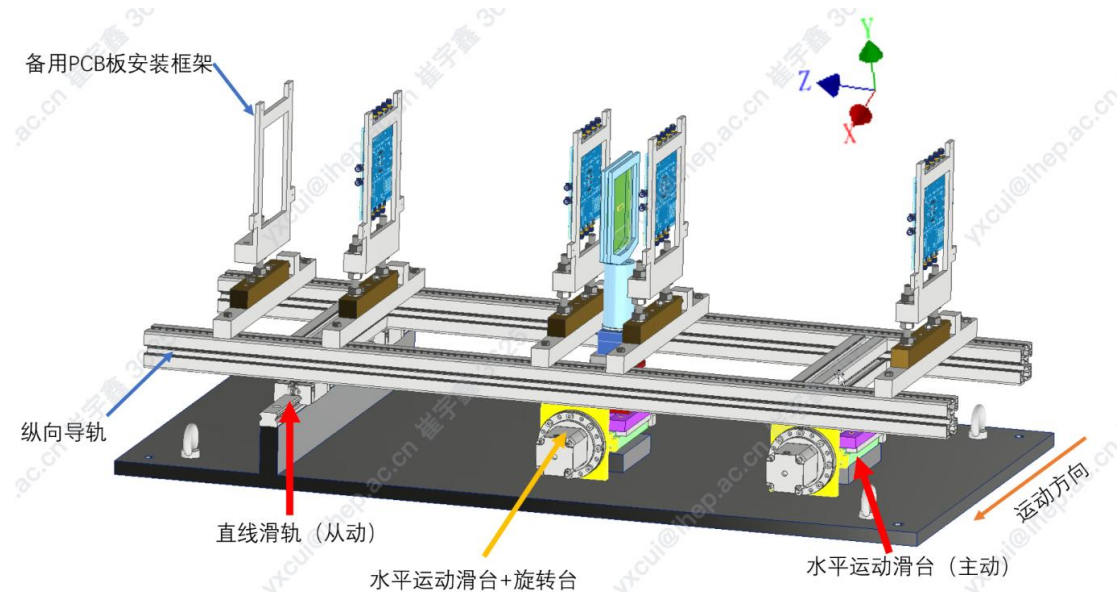
线上人员：李刚、常正则、张志航、陈思雨、陈娇龙、傅成栋、汪凯宁、刘磊、张希媛

请假：严琪、赵梅、张嘉健

缺席：

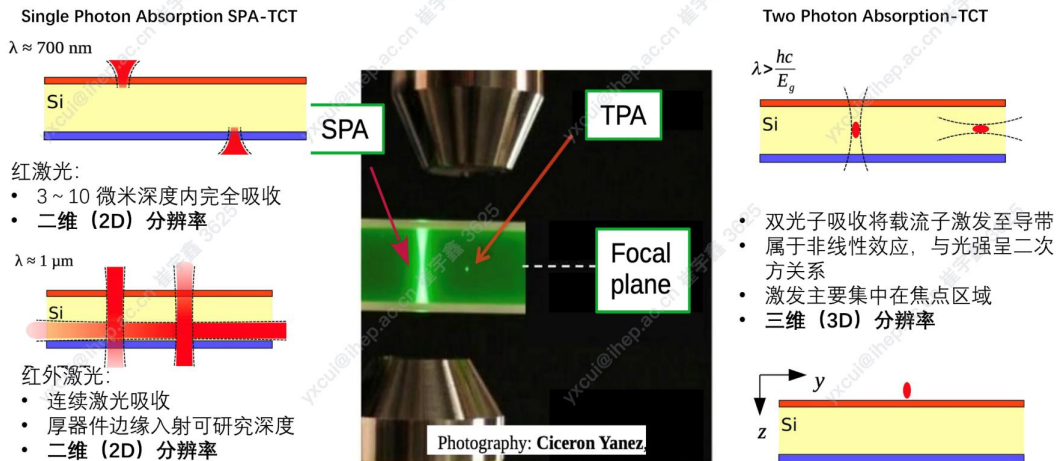
会议内容：

- 常正则介绍道前端已经准备好，一周内能给出实验数据。
- 陈思雨介绍了束流望远镜的调整细节



- 张希媛提到目前线站的实验三极管烧毁，仍在处理中。
- 史欣介绍了单光子和双光子的对比，与会人员讨论了紫外激光的选型，目前暂定两种方案，一个是购买整套紫外激光系统，整体可靠性更高，但一般功率是我们需求的百万倍量级；另一个是用 780 nm 做双光子测试，可以做到功率更低，部分需要 DIY，目前两个方案并行进行。

单光子 (SPA) 与双光子 (TPA) TCT 对比



- 汪凯宁、张希媛介绍了本周测试了新的双面板 Beta 测试, 使用单面测试后, 得到的结果和之前单面板结果相同(上升时间、符合时间分辨), 目前已经贴好双面。
- 刘磊介绍了双面板仍在打线中
- 崔宇鑫介绍了 Beta LATRIC 测试进展, LATRIC 事例率(13:30/2000 事例)低于前放板同类型器件(08:54/2000 事例), 详细报告尚在整理中, KC705 开发板 DAQ 程序已能正常运行
- 钱小辉展示了冷板原型

附图:

