

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 03 月 20 日 上午 9:30 → 13:23

地点：多学科 228

线下人员：严琪、李刚、赵梅、张嘉健、崔宇鑫、史欣、严雄波、张希媛、张奕晗、赵展鸿

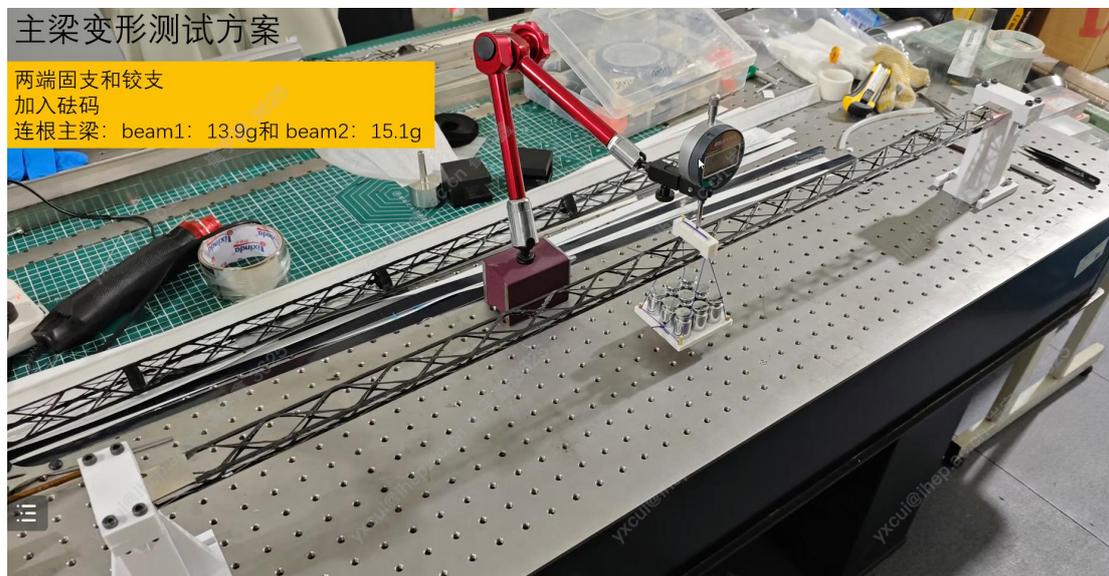
线上人员：常正则、王聪聪、傅成栋、柯超逸、钱小辉、陈娇龙

请假：

缺席：

会议内容：

- 关于修购的事宜，约有 600 万的经费，希望组内成员积极申请，需要配套的物理目标以及先进的设备。可以考虑双光子 TPA、网络分析仪、8195A、高性能源表等设备。
- 钱小辉介绍了主梁变形测试方案，进行了相应的测试以及仿真，具体内容详见 indico PPT。



- 冷却方面，常正则介绍当前主要聚焦于仿真相关的数值计算工作，后续会和李宇杰沟通，继续后续的仿真等工作。
- 张嘉健简单介绍了初步样机的排布设计，目前因为只有 ITK 的机械部分，目前暂定使用 ITK 的结构。

- 史欣介绍了束流相关的事宜，包括国内 Testbeam 机构与装置，以及临近的会议。
- 赵梅介绍了 LGAD 测试近期进展，主要包括测试板设计、焊接、标定、IV、CV 测试以及后续的 beta 测试出现双峰的事情（个别板出现，可能源于）、漏电流较大（~几十微安，所有 8 通道板都出现）。
- 张奕晗介绍了激光测试进展，包括如何确定光斑最小的位置，现在的 z 轴可能存在持续的变动即漂移，导致光斑聚焦会随着时间变化，目前激光能够达到 ~5 微米的大小。下周将进行位置测试、激光不同幅度下测试 TOT 的变化。

附图：

