

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 06 月 12 日 上午 9:30 → 11:32

地点：多学科 228

线下人员：赵梅、严雄波、史欣、张嘉健、崔宇鑫、张希媛、汪凯宁、李刚、张奕晗

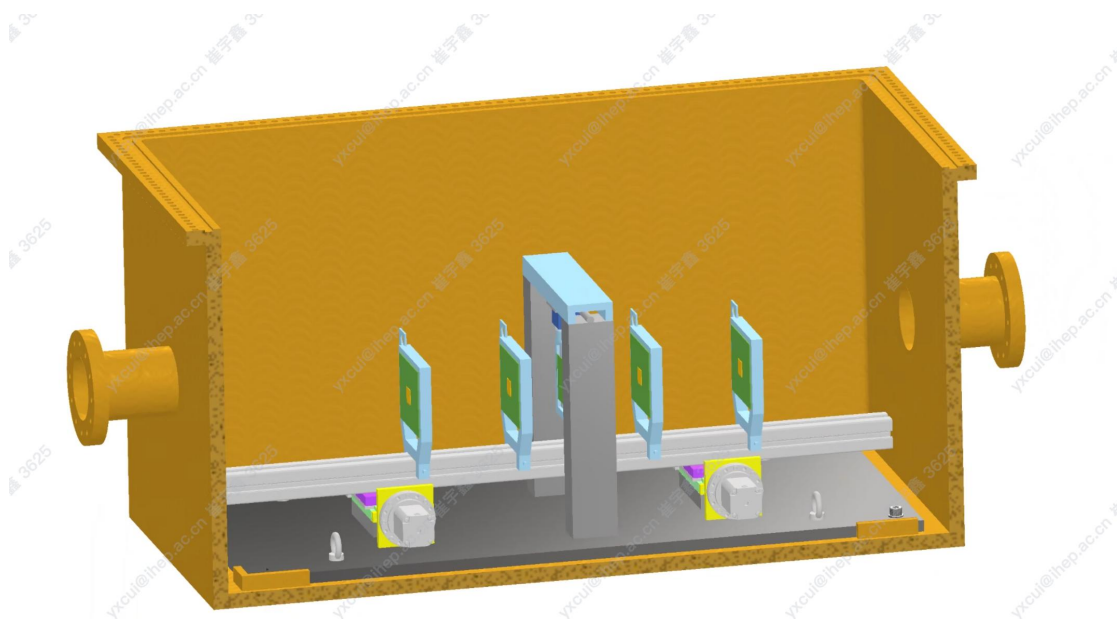
线上人员：张志航、荆小平、陈思雨、钱小辉、陈娇龙

请假：严琪

缺席：

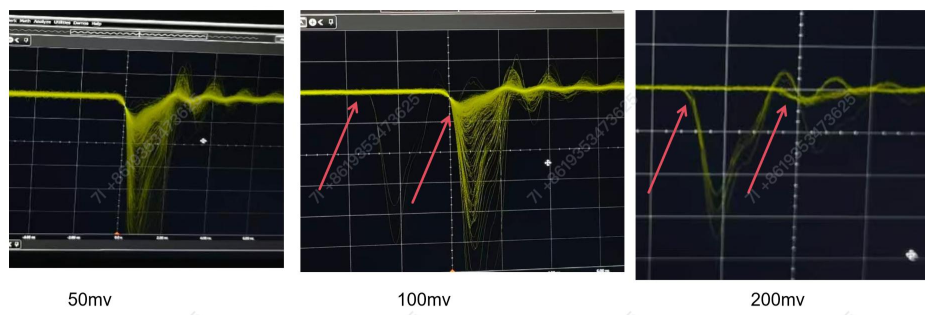
会议内容：

- 张志航介绍道目前机械装备已到齐，须要等待接口零件确定后才能进行下一步。
- 陈思雨介绍束流望远镜的进展，箱体内部大小为 $1 \times 0.5 \times 0.5$ m 大小，通过接触式散热，与会人员讨论了真空、散热方式等细节。

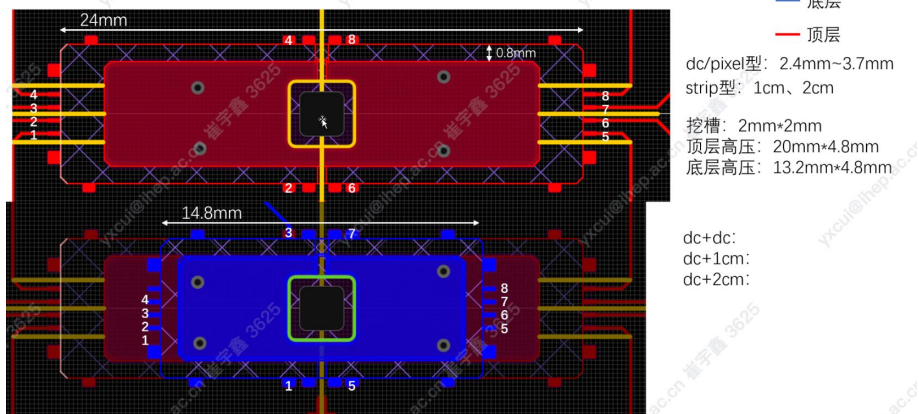


- 目前 LATRIC8 通道版本仍在测试，预计下周能交付用于激光、beta 测试。
- 陈娇龙介绍了双面板研究进展，与会人员讨论了走线长度、电源布局、PAD 排布等细节。
- 汪凯宁介绍了近期一些工作进展，IV-CV 测试正常，D6、D12 器件的 beta 测试幅度分布仍然存在双峰现象，与会人员讨论了双峰的原因，双板测试可能会存在串扰，当前器件符合时间分辨 ~ 80 ps，单器件 ~ 60 ps；测试还发现示波器不同纵轴量程的结果不一

致。



示波器纵轴量程为50mv 只有一种到达时间的信号；肉眼看到幅度低于200mv的信号占主体
量程为100mv，出现两种到达时间的信号，但到达时间晚的信号仍占主体
量程为200mv，早到达的信号占比增大；且明显看到事例率下降



- 崔宇鑫介绍了 LATRIC DAQ 测试进展，初步结论表明开孔后打线的 LGAD 器件没有信号，需要重新打线；HERIS 本周测试 ADC_UDP 模块无法正常工作，其他模块均正常。

附图：

