# Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

**时间：** 2026 年 1 月 9 日 上午 9:30 → 12:16

**地点：** 主楼 511

**线下人员：** 严琪、王聪聪、李刚、崔宇鑫、史欣、张嘉健、张希媛、钱小辉、李宇杰、陆卫国、严雄波、鲍晨涛、赵梅、张奕晗、赵展鸿、刘泽宇

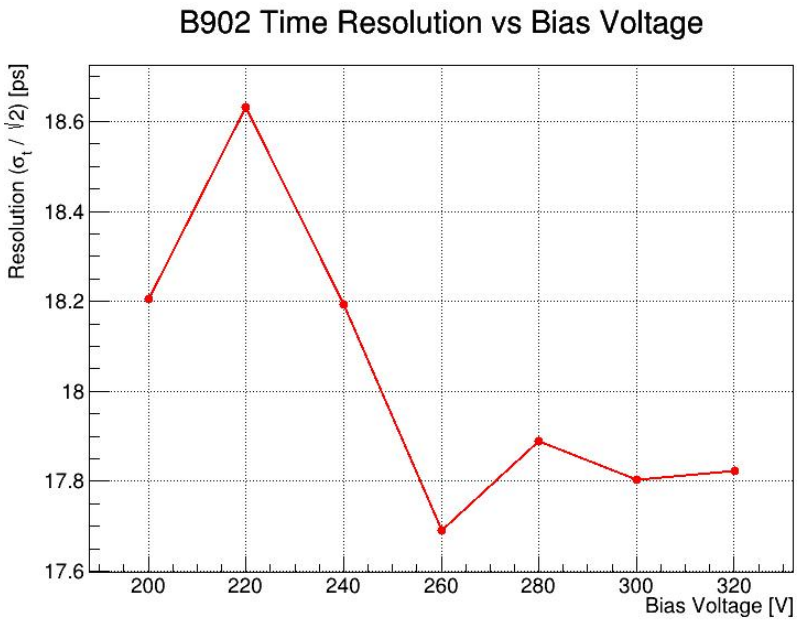
**线上人员：** 刘磊、王传烨、傅成栋、贾华宇、陈娇龙、陈海

**请假：**

**缺席：**

**会议内容：**

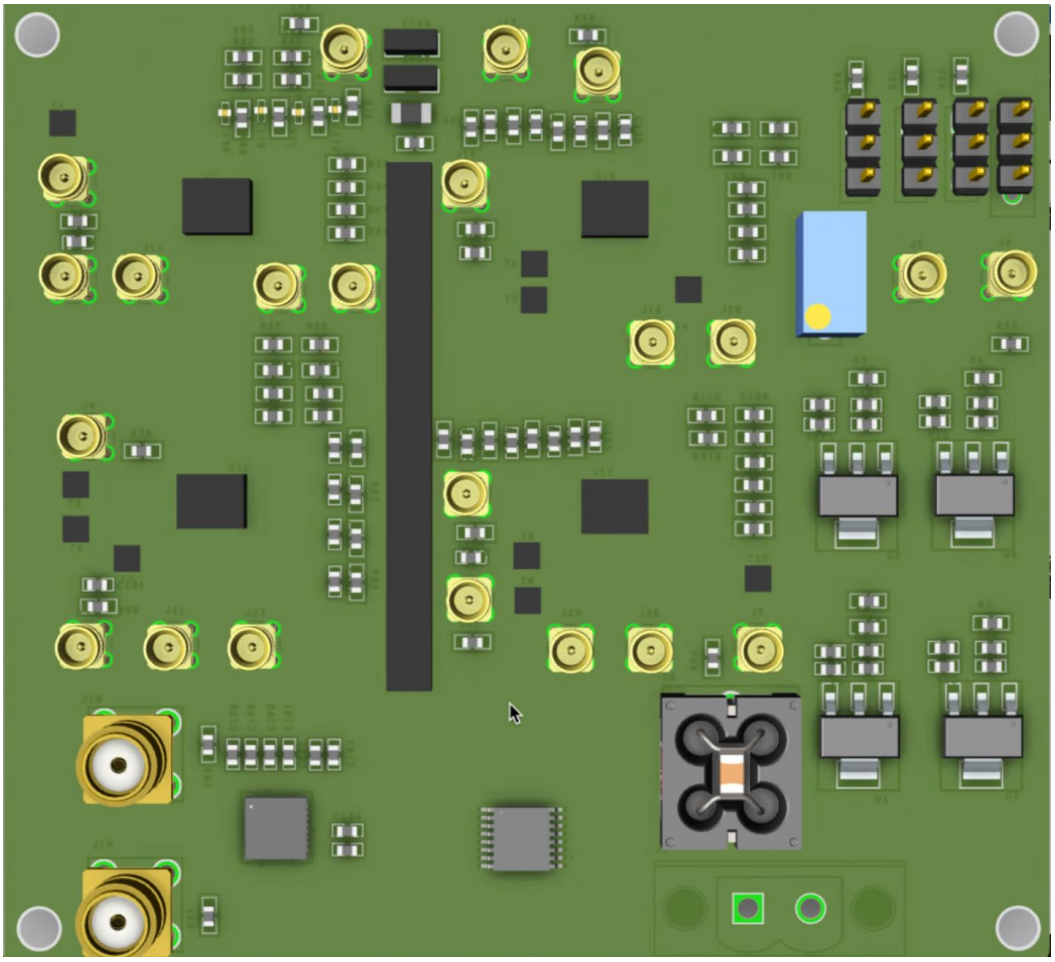
- 钱小辉介绍了碳纤维模具加工进展，正在走相应的采购流程。
- 严琪介绍了 CO2 冷却系统研制进展总结，包括 CO2 冷却技术的应用场景等，回顾了与理化所共同研发的历程，目标是能够在 2026 年底前研制出国内首台两相 CO2 冷却原理样机
- 崔宇鑫介绍了当前 LGAD-LATRIC 联合测试的初步结果，当前声光选单器能够正常工作，可以修改激光的频率，DAC 调试正常，会略加噪声；优化滑动变阻器阈值后，TOA 的精度能够达到 ~ 17.8 ps，详见 Indico 报告




- 鲍晨涛介绍了 Beta 源测试进展，采用两块前放板，优化了结构设计，增大了

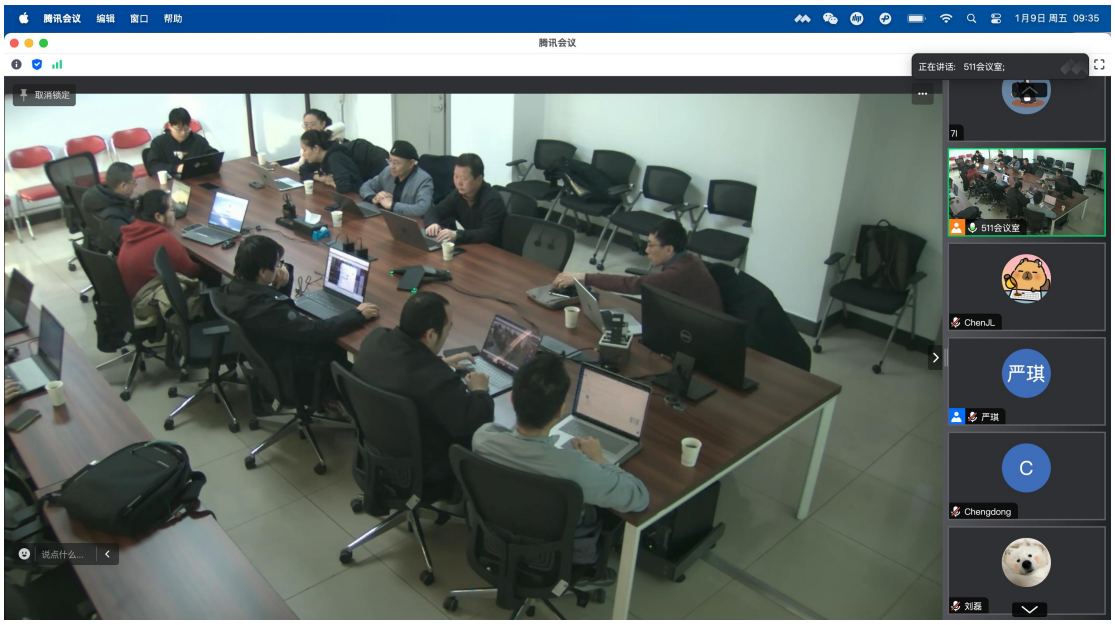
接收度，目前正在调试处理程序，即将进行取数验证，更多内容详见 Indico

- 陈娇龙介绍了 8 通道前放板的设计，包括已有的 4 通道前放板结构，以及对原有结构的一些修改，与会人员讨论了 PCB 设计的具体细节，包括排布设计等
- 刘磊介绍了 8 通道 LGAD+LATRIC 联合测试板的研发进展，包括电源布局，基础结构等，与会人员讨论了相关设计优化



- 赵梅简单介绍了 LGAD 传感器进展和新的流片情况
- 史欣介绍了 26 年束流测试、会议列表调研，包括 DESY 束流基本情况，相关的会议时间点等，会在所内共享文档中共享相关内容，史欣后续会负责对外合作相关事宜，作为组内重要的工作之一，争取有合适的横向、有可能的合作机会等
- 严琪主持了基金申请相关讨论

附图：


腾讯会议
编辑
窗口
帮助
1月9日 周五 09:35
腾讯会议
正在讲话：511会议室;
取消锁定
511会议室
ChenJL
严琪
C
Chengdong
刘磊
说点什么...