

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间: 2026 年 02 月 06 日 上午 9:30 → 13:35

地点: 多学科 228

线下人员: 严琪、赵梅、张嘉健、赵展鸿、崔宇鑫、荆小平、史欣、严雄波、张希媛、贾文韬

线上人员: 傅成栋、贾华宇、陈娇龙

请假: 王聪聪、李刚、张奕晗、鲍晨涛、钱小辉、常正则、

缺席:

会议内容:

- 与会人员讨论了预计今年参与会议以及预期提交的摘要, 以及希望组织一些国内的会议, 积极参与国内外会议, 原则上希望次数多, 但控制单次会议参加人数, 积极向外宣传组内工作
- 与会人员详细讨论了人员基金申请情况
- 碳纤维目前加工了若干个 1 米长的支撑支架, 过程中遇到一些问题, 长框架容易弯曲、绕丝的质量目前还不够理想, 钱小辉提供了加工样品供与会人员参考, 成员充分讨论了相关技术细节。
- 荆小平介绍了 CO2 制冷的优缺点以及当前的 CO2 冷却系统架构, 年后的第一次冷却系统会议预期将在理化所进行
- 史欣介绍了 DESY 束流申请情况, 将于 6.23-6.28 日进行, 与会人员初步讨论了束流的准备情况, 详细内容可见 indico 文件
- 赵梅介绍了 LGAD 当前流片的部分传感器测试进展, 包括 IV、CV 测试及激光初步结果。内容较为细节, 可参考 indco 报告
- 张嘉健介绍了当前 LATRIC 读出的进展, 已经能够初步读出 LATRIC 的信号, 但仍不能稳定的运行, 特别是在延迟模块调试的时候。后续将接入首栋设计的额解码模块并整合上位机完成自动化测试
- 赵展鸿介绍了 LGAD-LATRIC 联合测试进展, 包括完善的激光、beta 等效测试。严琪特别称赞了张奕晗的相关工作, 包括自动化测试、网络管理、电子电工等。极大的方便了测试工作。当前 beta 测试系统是较为准确的, 能够准

确表征仪器性能。后续会进一步完善 beta 测试结果，用以验证激光等效结果可靠性和 LATRIC 测试。

附图：

