

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026年03月27日 上午9:30 → 13:33

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、赵展鸿、柯超逸、张奕晗

线上人员：常正则、陈娇龙、张志航

请假：王聪聪

缺席：

会议内容：

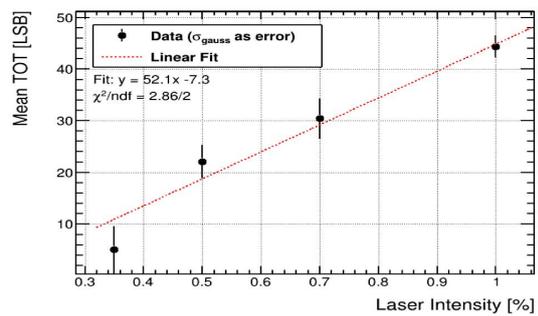
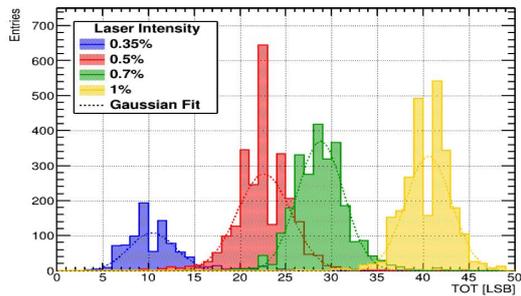
- 严琪介绍了关于重点项目、修购的申请进展，与会人员讨论了修购项目计划采购仪器的必要性等细节，下周三修购项目答辩时，相关人员希望能够线下参与。
- 与会人员讨论了下个月辐射探测器研讨会的报告题目等细节。
- 近期调研了束流可能的方案：
 - 一个位于怀柔光源，能量 $\sim 500\text{Mev}$ ，用于束流倾倒的位置， $\sim 10^{10}$ 事例率，运行时间人员无法进入，间隔时间不确定，需要考虑自动化。更倾向于这里。
 - B2尾场加速区域，需要规划配套的基础设施，如高低压供应、读出板设计等
- 张志航介绍冷却系统研究方案，具体内容详见 indico 报告。



- 崔宇鑫介绍了当前 LATIC 读出的进展，目前完成了 Decode 部分的验证，通过与 C 程序输出结果对比，能够正常在仿真中输出 TOT、TOA 等结果。后续将完成以太网传输、

上位机调试等工作。

- 张希媛介绍了 LGAD 测试的进展，根据上周讨论结果，拆除二极管后没有变化，目前寄出了两块 8 通道板打线，与会人员讨论了下一步改进的方向及细节，具体内容详见 indico 报告。
- 赵展鸿介绍了本周 Latric 位置测量进展。使用了新的拟合函数拟合激光光斑大小，结果约为 3.2 μm ，测试了不同激光强度下 TOT 的变化，部分结果如下，后续需要调整 DAC 阈值，寻找最低展宽，用以降低噪声的影响。尝试得到了初步的位置分辨，与会人员讨论了具体的细节，详见 indico 报告。



- 张奕晗介绍了当前测试 LGAD 的增益和电压的关系，与会人员讨论了后续计划，提高激光强度用更高信噪比进一步观察结果，需要更好的放大器等。

附图:

