

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2025 年 10 月 17 日 上午 9:30 → 11:51

地点：主楼 511

主要参会人员：严琪、李刚、陆卫国、赵梅、严雄波、石澔琦、周扬、史欣、袁煦昊、钱小辉、张奕晗、李宇杰、鲍晨涛、崔宇鑫、张嘉健、王翰文（线上：李一鸣、徐子俊、张理凯、荆小平）

请假：王聪聪

缺席：傅成栋

会议内容：

1、根据周四王贻芳宣布的消息，当前形势不容乐观，我们需要统一思想，考虑团队在接下来的时间如何发展，例如申请明年的重点项目。有意者欢迎参与，没有共同追求的也不勉强参与。

2、严琪表示：组内有 各个方向，包括传感器研制、冷却、机械、模块、电子学等，打散了什么都不是，只有整合在一起才更有希望，我们还是希望能够在 2027 年之前做出个样机等成果。站在客观的角度，我们没有太大的技术优势，我们应该考虑的是：如果某个实验有一定的需求，是否能够拿出一个可行的、先进的探测器方案，这才是我们应该达到的目标。

3、与会人员讨论：如果 CEPC 在 5-10 年内没有立项，CERN 的 FCC 将有 4 个探测器，可以考虑作为一个整体加入 FCC，也是一种能将就的方案。但还是需要国内的支持，经费需求也很大，预计在几十亿量级。

4、严琪向与会人员介绍了团队关于 RiscV 的研究进展，崔宇鑫将在下周给出进展报告。

5、与会人员逐个表达了对当前形势的看法，包括对经费来源、其他应用的方向的可能等。

6、陆卫国介绍了关于 CERN DRD7 的调研结果，包括发展历史、组织架构，以及不同方向的主要研究内容，具体内容详见 indico 附件。

7、严雄波：新版的 LATRIC 8 通道版本在 16 日已经正式提交。

8、赵梅：新版的 sensor 设计会添加 Trench，将在下周给出进展报告，讨论细节。

附图：

