

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间: 2026 年 02 月 27 日 上午 9:30 → 11:38

地点: 多学科 228

线下人员: 严琪、赵梅、张嘉健、崔宇鑫、史欣、严雄波、张希媛、钱小辉

线上人员: 陈娇龙、荆小平、常正则、张奕晗、张志航

请假: 王聪聪、李刚

缺席:

会议内容:

- 欢迎张志航博士参与组内的相关工作，下周二会在理化所组织一次二氧化碳冷却系统的会议，当前主要任务是基金申请，3 月份后续主要任务是流道设计、系统测试
- 严琪讨论了当前基金申请的一些注意事项、存在的问题。与会人员通读了当前基金的重点内容，并详细讨论研究计划等细节
- 10 月流片的 8 通道 LATRIC 预计于今日能送达，接收到后会送出划片，计划首批划片 25 片；配套的 PCB 也已完成，预计一周后将展开测试，主要测试工作将由刘磊负责
- 将之前 LGAD 送出检测掺杂浓度，发现原有性能较好的并没有按照设计制造，当前按照设计指标制造的性能却不如上一版。当前正在考虑检验测试结构并与微电子所讨论是否是工艺误差导致，对于后续流片非常重要
- 陈娇龙介绍了 HERIS 的 PCB 设计情况，近期在修改差分线布局、电源线线宽、电源线分割等细节，预计将于近几天能完成；待芯片回来了，首先展开功能测试，随后利用 X 光机开展辐照测试，为后续抗辐照设计提供重要参考经验；HERIS-V2 版本将重点针对抗辐照设计以及新架构两个方面进行研发。
- 机械方面，钱小辉将于下周出差 3 个月，后续机械相关任务将交由机械组内其他同事完成；3 月底之前将完成流道设计、确定功率、模具设计等

附图:

