

Silicon Tracker TDR 例会会议纪要

时间：2026 年 10 月 9 日 上午 9:00 → 13:30

地点：多学科 226

线下人员：严琪、赵梅、李刚、崔宇鑫、严雄波、张嘉健、贾文韬、史欣、刘泊璇、周嘉奇、符晨曦

线上人员：陈娇龙、陈思雨、瞿锐、常正则、赵旭航、刘磊、张志航

请假：贺靖轩、张希媛、张奕晗

缺席：

会议内容：

- 严琪介绍了关于“半导体径迹探测体系建设与高能所PWFA束流测试站点”的报告，针对此报告与会人员进行了充分讨论。
- 周嘉奇针对“BMOS——束流在线监测系统”的报告进行了介绍，内容涵盖研发背景-质子束流升级和结构、BMOS研发方案及进展等核心模块，与会人员对此报告进行了充分讨论。
- 史欣介绍了关于“未来对撞机实验的4H-SiC LGAD计时像素”有关报告，与会人员对此报告中的内容进行了讨论及提出修改建议，并介绍了接下来的一些会议日程。
- 常正则介绍了液态二氧化碳实验方案，涵盖目标、设计及预算等内容。
- 刘磊介绍了继续上周的排查工作，针对切断R68后噪声下降的现象，尝试将其替换为磁珠进行隔离，实测发现四个芯片的噪声幅值进一步降低，用磁珠替代电阻，相当于给噪声加了道“过滤网”，效果立竿见影。指出RMS噪声依然偏大，与会人员对此展开了讨论其原因和后续的工作。
- 张嘉健总结了激光测试的数据分析结果，得出0.1P的器件最好，现缺2cm0.1P的器件作比较。
- 刘泊璇介绍了激光测试工作和接下来的工作计划。
- 贾文韬介绍了D4器件CH6通道没有信号的原因和接下来的工作计划。

附图：

