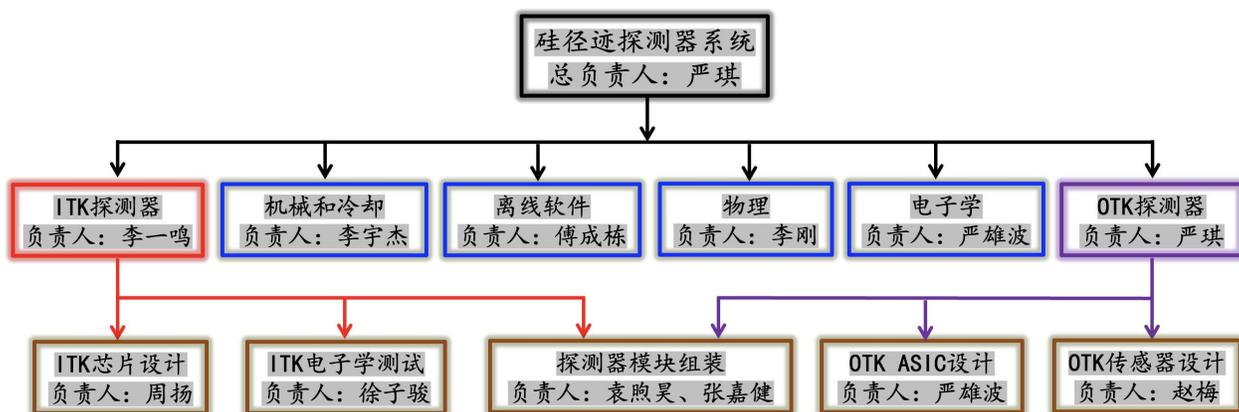


## CEPC Silicon Tracker Special Meeting 会议纪要

- ◆ **会议时间:** 2025 年 5 月 19 日
- ◆ **参会人员:** 严琪、严雄波、李一鸣、李刚、周扬、李宇杰、徐子骏、傅成栋
- ◆ **缺席人员:** 赵梅、史欣、袁煦昊
- ◆ **会议主题:** CEPC 硅径迹组面向 R&D 的内部组织和协调会议
- ◆ **纪要人:** 纪要人: 严琪

### 会议重点:

- **下一阶段 CEPC 硅径迹组 R&D 的核心目标:** (a) 探测器芯片的研发, (b) 2027 年底前完成原理样机的研制, 包括完整的探测器芯片、模块、机械、以及冷却系统。
- **CEPC 硅径迹探测器 R&D 的工作任务:**
  - 探测器芯片设计、流片和测试
  - 探测器模块组装和测试
  - 探测器模块电子学研发
  - 探测器机械结构研制、以及力学热学性能测试
  - 探测器 CO<sub>2</sub> 冷却系统样机研制
  - 探测器样机读出和数据采集系统
  - 探测器离线软件和物理
- **明晰项目人员组织构架, 合理划分职责与任务, 有助于推进项目进展。** ITK 和 OTK 既有独立分工、又需要在人员与系统研制方面实现协同、交叉、互通 (电子学、机械和冷却系统等应统筹联合研发), 以最大化资源配置。
- **CEPC 硅径迹组面向 R&D 新的组织管理构架:**



- **其他补充（CEPC 硅径迹组面向 R&D 新的组织管理构架）：**

1. 现阶段 OTK 探测器由严琪直接负责；
2. 如果严琪不在，李刚和李一鸣将负责协调 CEPC 整个硅径迹组的重要事务；
3. 李一鸣将组织协调整个硅径迹组（ITK+OTK）模块 R&D 的会议；
4. 袁煦昊（同近期将入所的张嘉健）负责整个硅径迹组（ITK+OTK）的模块组装研发工作；
5. 徐子骏主要负责 ITK 电子学的测试工作，严雄波将参与共同帮助 ITK 电子学的搭建（包括技术专业性强 PCB/FPC 的研发绘制和迭代等）。

- **工作上一起协作，研究成果秉承共享原则：**

**文章：**

1. 和 CEPC 经费相关的出版文章，需署名“河南省科学院高能物理研究中心”；
2. 出版署名应涵盖更多组里参与工作的人；
3. 出版文章需通知组里，并帮助修改提升出版质量（包括文字和内容的修改）。

**会议：**

1. 会议报告摘要的提交前需要通知组里；
2. 会议报告内容需在组内进行审核，重要的会议报告要在组内进行 rehearsal 帮助提升报告质量。

- **其他讨论**

周五的会议时间将根据项目需求做弹性调整