

Tracker Meeting Minutes

Time: 2024/9/13 10:00 – 12:00

Participants in person: 严琪、李一鸣、祁辉荣、崔宇鑫、张奕晗、骆首栋、李瞻、姜啸捷、赵森、符晨曦

Zoom online: 傅成栋, 李刚, 赵梅, 耿庆林, 魏微, 伍灵慧, 史欣, 严雄波, 周扬, 樊云云, 汪恒宇, 陈娇龙, 许创杰, 徐子骏

Minutes: 祁辉荣

- 严琪
 - 本例会要求尽量线下参加, 如果参会时间有问题, 会议前, 请务必进行提前请假。
 - CEPC 探测器各个子部分的边界机械设计, 中秋节后将安排探测器部分和机械部分讨论一次。
- 李一鸣
 - 报告了 ITK 端盖部分使用 HVCMOS Pixels 初步排布方案, 包括不同层芯片排布和模块。
 - 严雄波补充了 ITK 部分电子学部分的信息, 包括光纤模块功耗、重量等。
- 祁辉荣
 - 提出对于 ITK 和 OTK 的桶部和端盖的质量尽快给出估算结果, 对于 TPC 的承重需要进行物理指标模拟和机械的确认。
 - 对于 OTK 在 ECAL 与 TPC 之间的尺寸, 也需求进行物理指标模拟和机械的确认。
- 樊云云
 - OTK 的散热已经开始考虑, 并且和外面的合作单位进行讨论, 会尽快给出设计方案。
- 耿庆林
 - 报告了 Detector Layout 的更新模拟和计算结果, 基于 Fase Simulation。李刚补充了模拟中的 $\cos(\theta)$ 的角度考虑。
 - Full simulation 正在进行, 下周可以给出一些初步的结果。
- 汪恒宇
 - 报告了多层 Silicon 的模拟结果。
 - Pi-k 的鉴别能力结果。