

Silicon Tracker TDR 的主要工作任务

严琪

2024年9月4日

ITK TDR的下一阶段紧迫的事

- 继续ITK dE/dx 对PID的研究
- HVCMOS Pixels近期在组内给一个Progress Report
- ITK机械的应力分析、冷却的研究
- 继续排布方案优化和MC研究

OTK TDR的下一阶段紧迫的事

- 机械结构的设计和后续的优化，进入机械总图；如果确实实现需要，也包括和TPC几何尺寸之间的协商
- 探测器方案的优化
- ASIC低功耗技术方案的调研和功耗的初步定稿
- 探测器的机械应力分析、冷却方案的优化和细化