



应用于反应堆中微子TPC探测器 研究进展

祁辉荣

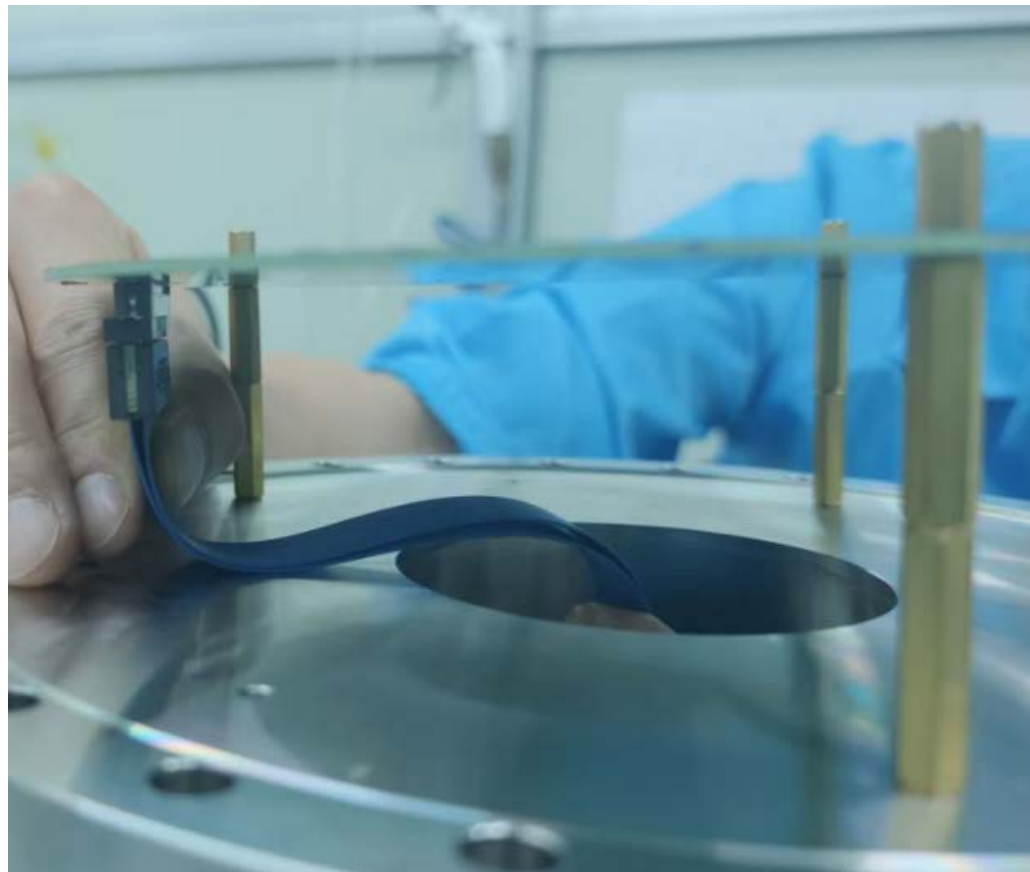
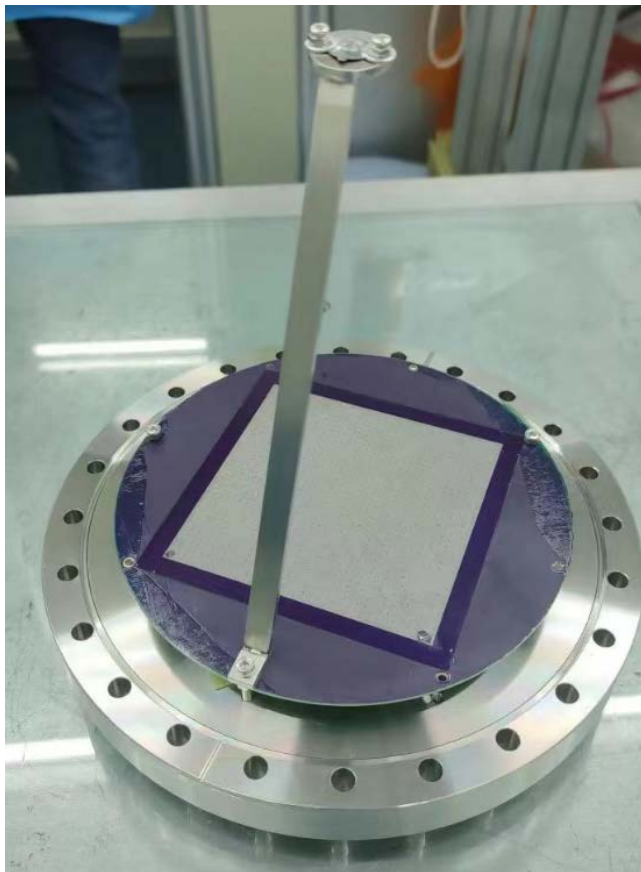
丁雪峰, 管宇铎, 姚海峰, 文其林, 余信, 黄金浩, 孙一方, 侯少静, 徐美杭

2025, 06, 06 IHEP

- 项目进展
 - 探测器进展
 - 连接线进展

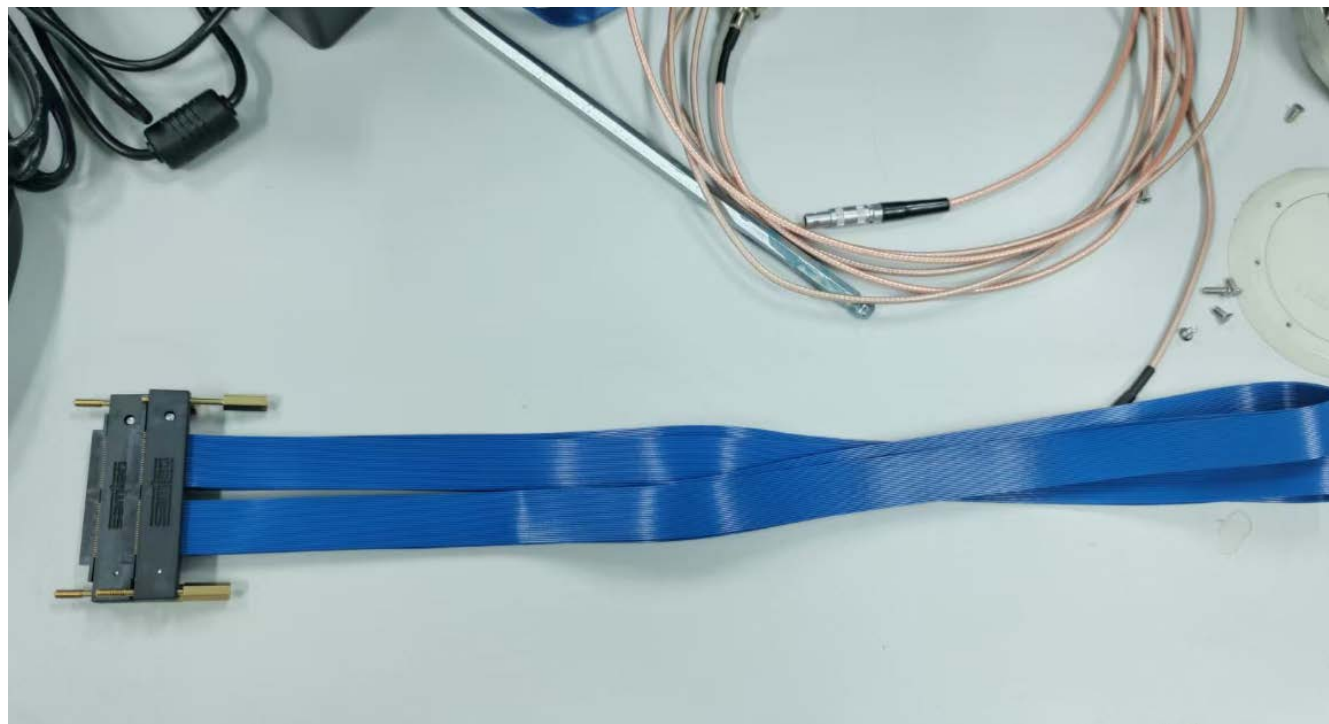
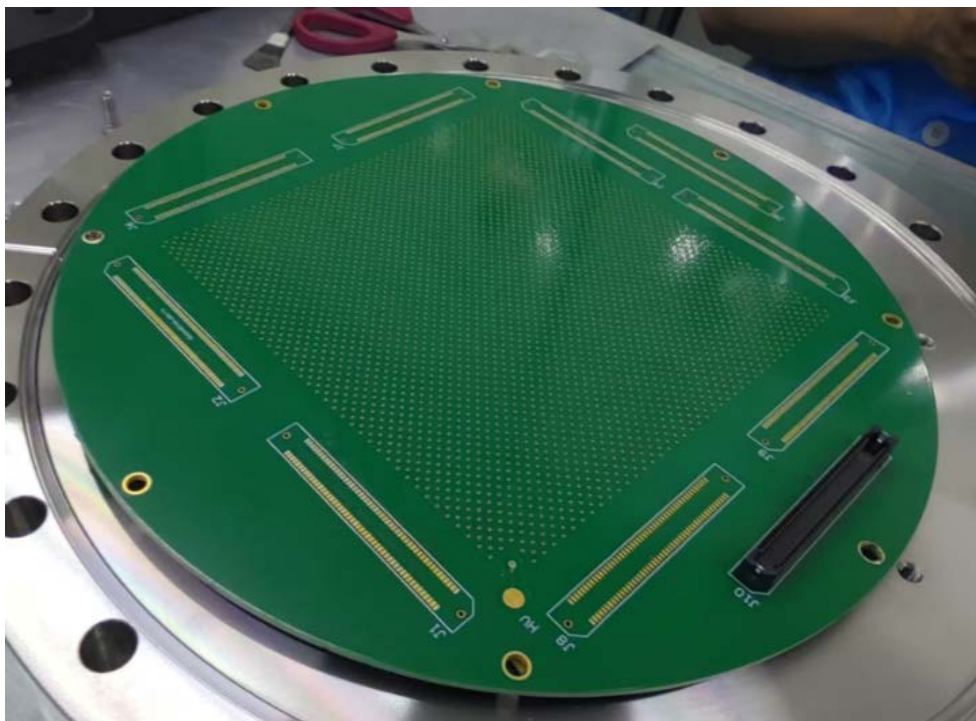
进展1 – 探测器准备

- Micromegas探测器进展
 - 采用国内连接Connector（Samtec连接线还是需要订购，美国发货，有点延迟）
 - 内部长度100mm



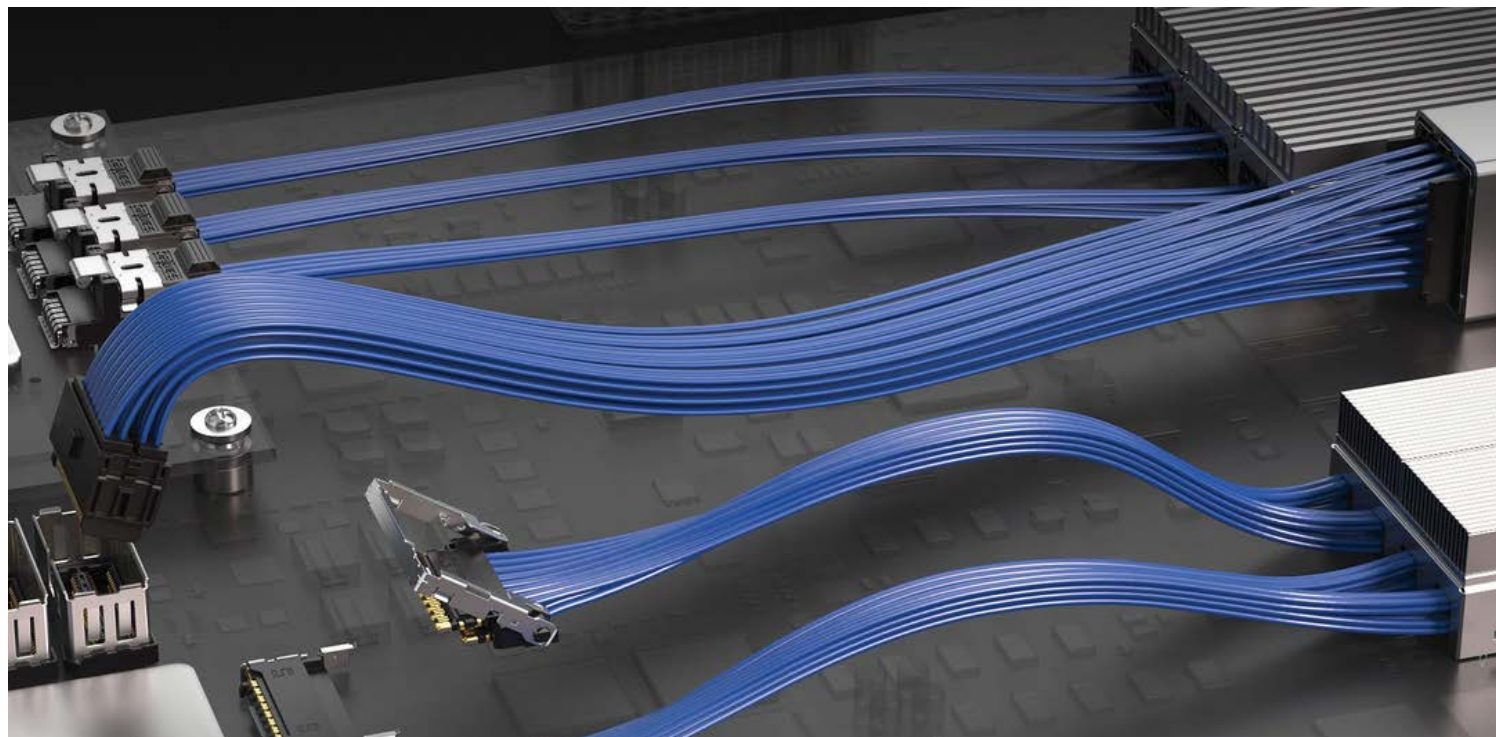
进展2 – 探测器准备

- Micromegas探测器进展
 - 焊接Samtec连接头
 - 连接线已备好一根（连接长度100cm）



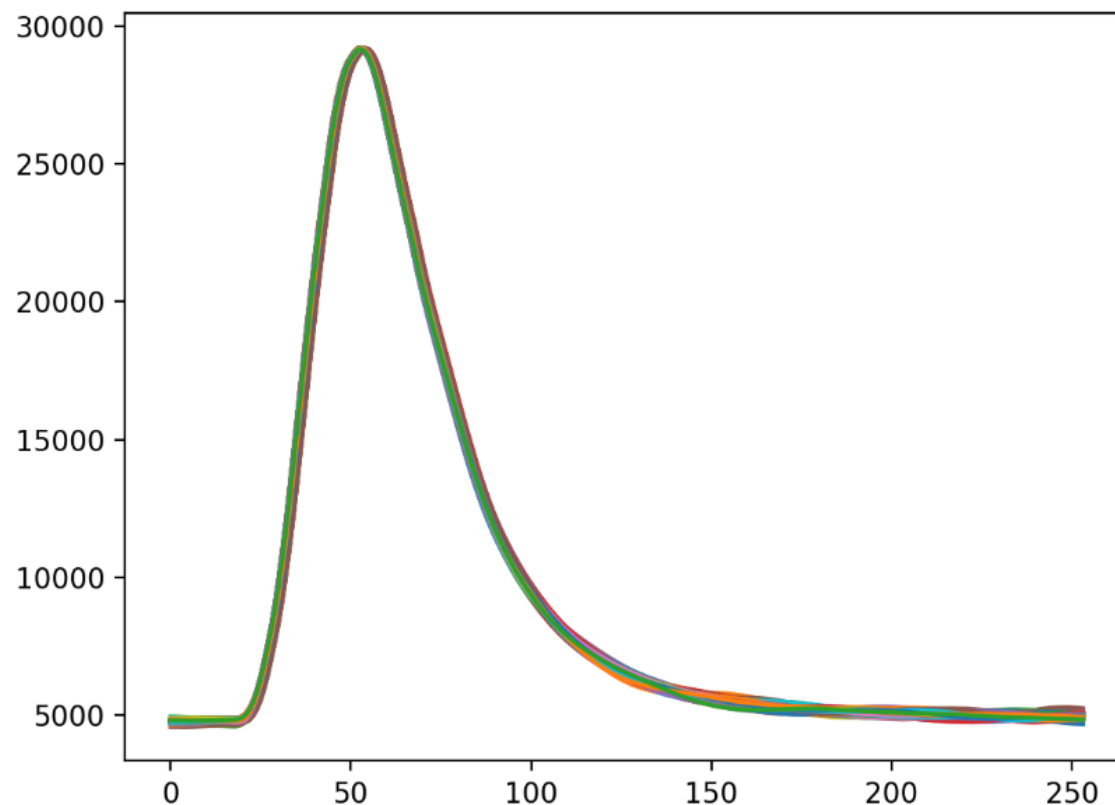
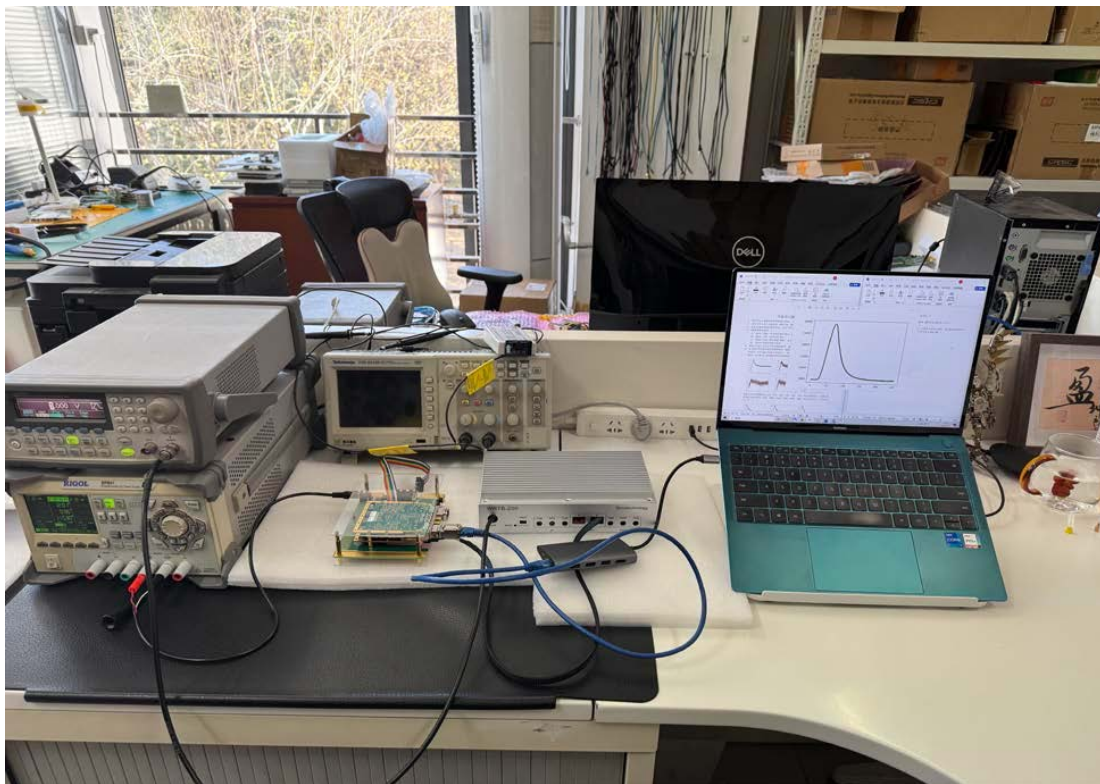
进展3 – 连接线调研（采购国内connector）

- Samtec连接线缆



进展4 – WASA 64通道准备

- 清华反馈测试DAQ还需要修改（别的项目有应用）
 - 输出信号DAQ采集
 - 输入方波信号，连接电子学
 - 讨论：可提供万路ASIC芯片（可含封装）



Many thanks!