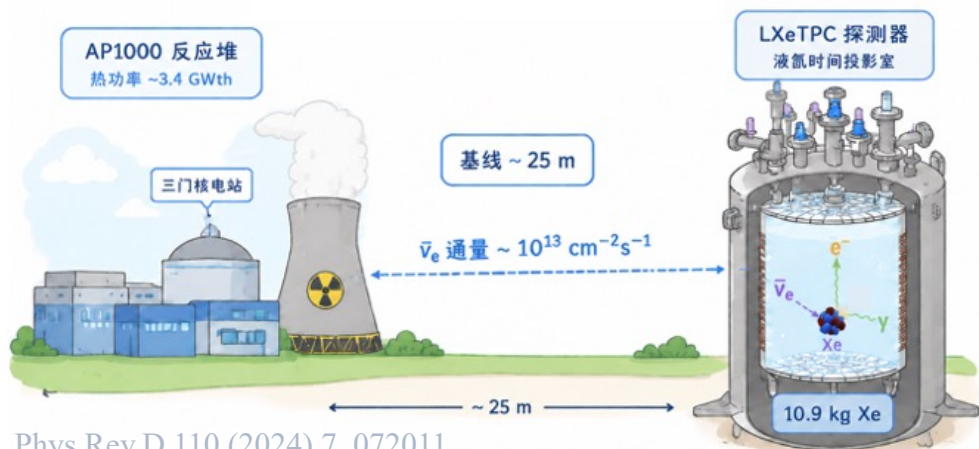
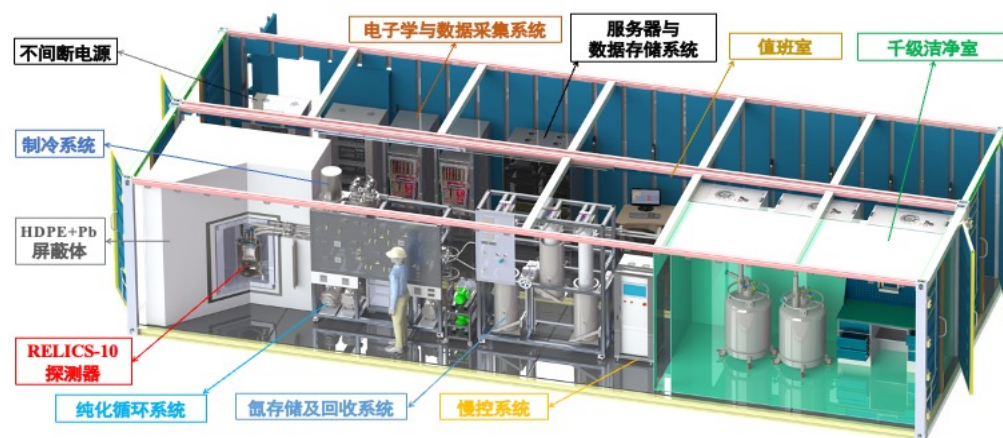


1. RELICS-10：探测反应堆中微子 CEvNS



2. 探测器：LXeTPC, ~10.9 kg Xenon



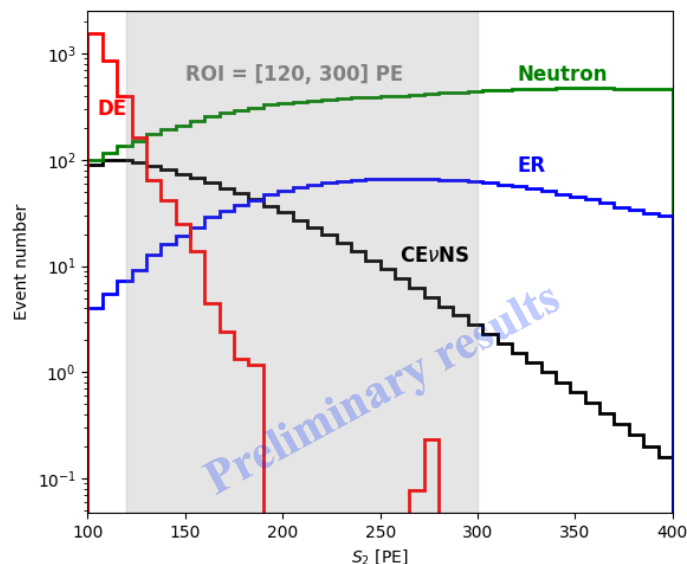
3. 时间线

2026年底
在西湖大学完成
进场前组装
调试

2027年
正式运行采数

一年曝光量
预计CEvNS测
量显著度 $\sim 5.5\sigma$

4. 信号与本底估计



5. 测量灵敏度：弱混合角 ($\sin^2 \theta_W$) & 非标准相互作用 (NSI)

