

## 基于 MTPC 的 $^{17}\text{O}(n,\alpha)^{14}\text{C}$ 实验计划

*Sunday, 26 November 2023 09:30 (30 minutes)*

我们在散裂中子源上利用 SiC 探测器测量了  $^{17}\text{O}(n,\alpha)$  反应，在天体关键能区的反应截面比现有结果低约一个量级，但由实验接收立体角较小，数据质量并不好，有望利用 MTPC 解决这一问题，因此基于 MTPC 重新制定了新的实验计划

**Presenter:** 李, 云居 (C)