Contribution ID: **135** Type: **not specified**

多用途时间投影室在中子核反应实验测量中的应用

Tuesday, 16 July 2024 13:30 (20 minutes)

CSNS 白光中子源多用途时间投影室（MTPC）已投入使用。MTPC 研究团队已开展了探测器装置、气路气压装置、读出电子学、数据获取等多个子系统的研制工作。同时，MTPC 的实验室测试、探测器刻度、实验模拟程序框架开发、数据分析程序框架开发、分析算法研究等工作也已开展并将继续优化完善。未来，MTPC 研究团队将在标准截面测量、重要需求数据测量、核与粒子物理前沿等方向开展研究工作。研究团队将充分发挥 MTPC 的技术优势，着力解决实验中遇到的难点问题，力争取得体系完善、内容丰富且有价值的研究成果。

Primary authors: 易, 晗 (高能所); 樊, 瑞睿 (高能所)

Presenter: 易, 晗 (高能所)

Session Classification: 第十二届全国先进气体探测器研讨会（CAGD3）

Track Classification: 气体探测器