



## 2025年CSNS反角白光中子实验装置（第九届）用户研讨会

Wednesday, 23 July 2025

报告：大会邀请报告 (09:00 - 12:20)

time	[id]	title	presenter
09:00	[18]	开场欢迎词	唐, 靖宇
09:10	[19]	中国科学技术大学核学院简介	马, 骏
09:40	[20]	加速器驱动先进核能系统	
10:10		茶歇&合影	
10:30	[21]	聚变堆中子诊断技术及其挑战	樊, 铁栓
11:00	[22]	中子深度剖面分析技术及应用研究进展	肖, 才锦
11:30	[23]	$\mu$ XI: 一种全新的软件定义数据读出技术	曹, 平
12:00	[24]	Back-n实验年度总结	樊, 瑞睿

报告：Back-n进展报告 (14:00 - 18:00)

time	[id]	title	presenter
14:00	[7]	铍-9和天然铁的中子全截面实验研究	白, 江博
14:25	[8]	共振分辨区 $^{197}\text{Au}$ 中子俘获截面测量	蒋, 伟
14:45	[9]	基于MTPC的 $^{235}\text{U}$ 中子诱发裂变截面测量	刘, 杰
15:05	[10]	$^{14}\text{N}(n,p)$ 反应的角度积分截面与R矩阵拟合	罗, 秋月
15:25	[11]	白光中子能谱系统性测量研究	陈, 永浩
15:45		茶歇	
16:10	[12]	基于GTAF装置的 $(n, \gamma)$ 反应截面在线测量研究进展	张, 奇玮
16:35	[14]	基于微结构气体探测器的中子探测	张, 志永
17:00	[15]	数字信号处理在核物理实验中的应用	吴, 鸿毅
17:20	[16]	MTPC探测器实验技术与实验测量研究进展(+海报)	易, 晗
17:40	[17]	基于掺硼MCP的中子共振成像实验研究进展(+海报)	邱, 奕嘉