

2025 年 CSNS 反角白光中子实 验装置（第九届）用户研讨会

Report of Contributions

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

报告

Session Classification: 报告

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

铍-9 和天然铁的中子全截面实验研究

Wednesday, 23 July 2025 14:00 (25 minutes)

Presenter: 白, 江博

Session Classification: 报告

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

共振分辨率 ^{197}Au 中子俘获截面测量

Wednesday, 23 July 2025 14:25 (20 minutes)

Presenter: 蒋, 伟

Session Classification: 报告

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

基于 MTPC 的 ^{235}U 中子诱发裂变截面测量

Wednesday, 23 July 2025 14:45 (20 minutes)

Presenter: 刘, 杰

Session Classification: 报告

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

$^{14}\text{N}(\text{n},\text{p})$ 反应的角度积分截面与 R 矩阵拟合

Wednesday, 23 July 2025 15:05 (20 minutes)

Presenter: 罗, 秋月

Session Classification: 报告

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

白光中子能谱系统性测量研究

Wednesday, 23 July 2025 15:25 (20 minutes)

Presenter: 陈, 永浩

Session Classification: 报告

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

基于 GTAF 装置的 (n, γ) 反应截面在线测量研究进展

Wednesday, 23 July 2025 16:10 (25 minutes)

Presenter: 张, 奇玮

Session Classification: 报告

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

基于微结构气体探测器的中子探测

Wednesday, 23 July 2025 16:35 (25 minutes)

Presenter: 张, 志永

Session Classification: 报告

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

数字信号处理在核物理实验中的应用

Wednesday, 23 July 2025 17:00 (20 minutes)

Presenter: 吴, 鸿毅

Session Classification: 报告

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

MTPC 探测器实验技术与实验测量研究进展 (+ 海报)

Wednesday, 23 July 2025 17:20 (20 minutes)

Presenter: 易, 晗

Session Classification: 报告

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

基于掺硼 MCP 的中子共振成像实验研究进展 (+ 海报)

Wednesday, 23 July 2025 17:40 (20 minutes)

Presenter: 邱, 奕嘉

Session Classification: 报告

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

开场欢迎词

Wednesday, 23 July 2025 09:00 (10 minutes)

Presenter: 唐, 靖宇

Session Classification: 报告

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

中国科学技术大学核学院简介

Wednesday, 23 July 2025 09:10 (30 minutes)

Presenter: 马, 骏

Session Classification: 报告

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

加速器驱动先进核能系统

Wednesday, 23 July 2025 09:40 (30 minutes)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

聚变堆中子诊断技术及其挑战

Wednesday, 23 July 2025 10:30 (30 minutes)

Presenter: 樊, 铁栓

Session Classification: 报告

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

中子深度剖面分析技术及应用研究进展

Wednesday, 23 July 2025 11:00 (30 minutes)

Presenter: 肖, 才锦

Session Classification: 报告

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

μ XI: 一种全新的软件定义数据读出技术

Wednesday, 23 July 2025 11:30 (30 minutes)

Presenter: 曹, 平

Session Classification: 报告

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Back-n 实验年度总结

Wednesday, 23 July 2025 12:00 (20 minutes)

Presenter: 樊, 瑞睿

Session Classification: 报告

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

共用电子学系统升级方案

Thursday, 24 July 2025 09:00 (15 minutes)

Presenter: 解, 立坤 (中国科学技术大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

在白光中子源上开展活化法实验的构想

Thursday, 24 July 2025 09:15 (15 minutes)

Presenter: 江, 历阳 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

基于物理及算法加密核查认证技术研究

Thursday, 24 July 2025 09:30 (15 minutes)

Presenter: 何, 庆华 (南京航空航天大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

基于深度学习技术的中子成像图像清晰化

Thursday, 24 July 2025 09:45 (15 minutes)

Presenter: 张, 天 (东北师范大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

乏燃料中子无损检测技术

Thursday, 24 July 2025 10:00 (15 minutes)

Presenter: 崔, 耀轩 (中国科学院近代物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

基于 Back-n 中子源的中子弹性散射截面实验探索

Thursday, 24 July 2025 09:00 (15 minutes)

Presenter: 冯, 松 (南华大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

基于白光中子源的准积分实验测量研究进展

Thursday, 24 July 2025 09:15 (15 minutes)

Presenter: 丁, 琰琰 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

基于 CSNS Back-n 的 n-p 散射反应微分截面测量

Thursday, 24 July 2025 09:30 (15 minutes)

Presenter: 孙, 康 (中国科学院高能物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

基于 MTPC 的核天体物理反应 $^{17}\text{O}(n,\alpha)^{14}\text{C}$ 测量

Thursday, 24 July 2025 09:45 (15 minutes)

Presenter: 刘, 亦晖 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

$^{10}\text{B}(\text{n}, \alpha)^7\text{Li}$ 反应截面和微分截面实验测量

Thursday, 24 July 2025 10:00 (15 minutes)

Presenter: 任, 文凯 (北京大学物理学院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

基于单像素探测技术的瞬发伽马活化元素成像研究

Thursday, 24 July 2025 10:15 (15 minutes)

Presenter: 程, 璨 (南京工业大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

基于 ^{197}Au 中子俘获实验开展的对 Back-n 装置的能量 分辨率函数的研究 (+ 海报)

Thursday, 24 July 2025 11:15 (15 minutes)

Presenter: 杨, 高乐 (散裂中子源)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

CSNS Back-n 中低能区能谱近三年对比 (+ 海报)

Thursday, 24 July 2025 11:30 (15 minutes)

Presenter: 孔, 誉谦 (中国科学院高能物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

基于 Geant4 的 ${}^6\text{Li}(n,t)$ 反应产物的粒子鉴别的相关模拟与分析

Thursday, 24 July 2025 10:15 (15 minutes)

Presenter: 李, 征 (中国科学院上海应用物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

CSNS 白光中子源束斑测量 (+ 海报)

Thursday, 24 July 2025 11:45 (15 minutes)

Presenter: 袁, 昕宇 (散裂中子源)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

基于 MTPC 的中子束斑测量 (+ 海报)

Thursday, 24 July 2025 12:00 (15 minutes)

Presenter: 白, 灿 (散裂中子源)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

ADS 次临界反应堆中子学计算中的核数据问题

Thursday, 24 July 2025 12:15 (15 minutes)

Presenter: 普, 能 (中国科学院近代物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

基于 Back-n 中子源的氢中子全截面实验研究

Thursday, 24 July 2025 11:00 (15 minutes)

Presenter: 肖, 敏 (南华大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

基于白光中子源的 ^{169}Tm 中子全截面测量

Thursday, 24 July 2025 11:15 (15 minutes)

Presenter: 杨, 皓岚 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

全能区天然镭中子全截面测量与分析

Thursday, 24 July 2025 11:30 (15 minutes)

Presenter: 黄, 文鑫 (南华大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

X 射线成像技术在文物深度解析中的多维应用

Friday, 25 July 2025 15:00 (20 minutes)

Presenter: 丁, 忠明 (上海博物馆文物保护科技中心)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

中子无损分析技术在西汉铜铁箭镞中的应用研究

Friday, 25 July 2025 15:20 (20 minutes)

Presenter: 赵, 凤燕 (西安市文物保护考古研究院)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

春秋战国时期山戎部落青铜箭簇的中子与 X 射线成像研究

Friday, 25 July 2025 15:40 (20 minutes)

Presenter: 李, 毓 (中国科学院高能物理研究所)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

南海一号沉船出水瓷化妆盒及一件战国青铜带钩中的中子成像分析

Friday, 25 July 2025 16:00 (20 minutes)

Presenter: 罗, 武干 (中国科学院大学)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

中子活化和同步辐射在考古文物中的应用

Friday, 25 July 2025 16:20 (20 minutes)

Presenter: 朱, 剑 (中国科学技术大学)

Session Classification: 报告

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

空间辐射诱发大容量固态存储器系统功能异常试验研究

Thursday, 24 July 2025 14:00 (15 minutes)

Presenter: 马, 英起 (中国科学院国家空间科学中心)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

基于 CLYC 的宽能区中子测量研究

Thursday, 24 July 2025 14:15 (15 minutes)

Presenter: 韩, 纪峰 (四川大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

快时间探测阵列实验进展

Thursday, 24 July 2025 14:45 (15 minutes)

Presenter: 张, 广鑫 (中山大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

裂变碎片电荷鉴别技术研究

Thursday, 24 July 2025 15:45 (15 minutes)

Presenter: 刘, 超 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

全能区天然碳中子全截面测量与分析

Thursday, 24 July 2025 11:45 (15 minutes)

Presenter: 肖, 友淳 (南华大学核科学技术学院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

CE-7 中子伽玛谱仪束流标定实验进展

Thursday, 24 July 2025 16:00 (15 minutes)

Presenter: 陈, 冠宇 (中国科学院紫金山天文台)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

基于 CSNS Back-n 的 10-100 eV 天然银的中子全截面 测量

Thursday, 24 July 2025 12:15 (15 minutes)

Presenter: 唐, 生达 (中山大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

用于中子共振俘获分析的康普顿成像探测系统研制

Thursday, 24 July 2025 15:30 (15 minutes)

Presenter: 王, 金成 (内蒙古工业大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

翼型锂玻璃探测器研发和应用

Thursday, 24 July 2025 16:15 (15 minutes)

Presenter: 薛, 洁明 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

DIAMON 便携式中子谱仪的刻度与应用

Thursday, 24 July 2025 14:30 (15 minutes)

Presenter: 邓, 君 (中国疾病预防控制中心辐射安全所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 60

Type: **not specified**

近代物理研究所中子俘获反应截面测量进展

Thursday, 24 July 2025 14:00 (15 minutes)

Presenter: 安, 振东 (中国科学院近代物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 61

Type: **not specified**

基于 CSNS 的 nat-Gd 俘获截面实验数据分析

Thursday, 24 July 2025 14:30 (15 minutes)

Presenter: 黄, 勃松 (中国科学院应用物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

$^{165}\text{Ho}(n, \gamma)$ 反应截面测量

Thursday, 24 July 2025 14:15 (15 minutes)

Presenter: 张, 苏雅拉吐 (内蒙古民族大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

Dy 靶中子俘获反应的实验测量

Thursday, 24 July 2025 14:45 (15 minutes)

Presenter: 梅, 波 (中山大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 64

Type: **not specified**

Sm/Yb/Ag 中子俘获截面实验研究进展

Thursday, 24 July 2025 15:00 (15 minutes)

Presenter: 李, 鑫祥 (南华大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

基于白光中子源的 ^{93}Nb 中子辐射俘获截面测量

Thursday, 24 July 2025 15:30 (15 minutes)

Presenter: 罗, 国天 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 66

Type: **not specified**

252Cf 裂变碎片中 115,117Cd 激发态寿命测量

Thursday, 24 July 2025 16:00 (15 minutes)

Presenter: 黄, 雨嫣 (中山大学)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

热中子能区天然硼全截面与 $^{10}\text{B}(n,\alpha)$ 截面实验测量

Thursday, 24 July 2025 16:15 (15 minutes)

Presenter: 彭, 俊勇 (散裂中子源科学中心)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 68

Type: **not specified**

大会总结

Thursday, 24 July 2025 17:00 (20 minutes)

Presenter: 樊, 瑞睿 (散裂中子源科学中心)

Session Classification: 大会闭幕

Contribution ID: **69**

Type: **not specified**

下届承办单位介绍

Thursday, 24 July 2025 17:20 (30 minutes)

Session Classification: 大会闭幕

Contribution ID: 70

Type: **not specified**

中子技术在文物考古研究中的应用

Presenter: 唐, 靖宇

Session Classification: 报告

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

中子共振成像的前期进展：基于 CMOS 和 B-MCP

Presenter: 李, 强

Session Classification: 报告

Contribution ID: 72

Type: **not specified**

基于 B-MCP 的中子共振成像技术

Presenter: 易, 晗

Session Classification: 报告

Contribution ID: 73

Type: **not specified**

基于 NRTA 技术的核素成分分析技术

Presenter: 陈, 永浩

Session Classification: 报告

Contribution ID: 74

Type: **not specified**

时间分辨瞬发伽马中子活化分析的研究进展

Presenter: 蒋, 伟

Session Classification: 报告

Contribution ID: 75

Type: **not specified**

基于 NRCA 技术的核素成分分析技术

Presenter: 安, 振东

Session Classification: 报告

Contribution ID: 76

Type: **not specified**

参观皖西博物馆

Session Classification: 报告

Contribution ID: 77

Type: **not specified**

茶歇

Session Classification: 报告

Contribution ID: 78

Type: **not specified**

专题讨论

Session Classification: 报告

Contribution ID: 79

Type: **not specified**

中子技术在文物考古研究中的应用

Friday, 25 July 2025 09:00 (30 minutes)

Presenter: 唐, 靖宇

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 80

Type: **not specified**

中子共振成像的前期进展：基于 CMOS 和 B-MCP

Friday, 25 July 2025 09:30 (15 minutes)

Presenter: 李, 强

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 81

Type: **not specified**

基于 B-MCP 的中子共振成像技术

Friday, 25 July 2025 09:45 (15 minutes)

Presenter: 易, 晗

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 82

Type: **not specified**

基于 NRTA 技术的核素成分分析技术

Friday, 25 July 2025 10:00 (15 minutes)

Presenter: 陈, 永浩

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 83

Type: **not specified**

时间分辨瞬发伽马中子活化分析的研究进展

Friday, 25 July 2025 10:15 (15 minutes)

Presenter: 蒋, 伟

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 84

Type: **not specified**

基于 NRCA 技术的核素成分分析技术

Friday, 25 July 2025 10:30 (20 minutes)

Presenter: 安, 振东

Session Classification: 卫星会报告

Contribution ID: 85

Type: **not specified**

70-100MeV 准单能中子标准场参数测量

Thursday, 24 July 2025 11:00 (15 minutes)

Presenter: 李, 玮 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 86

Type: **not specified**

基于溴化镧的反康普顿 γ 探测谱仪系统研制

Thursday, 24 July 2025 15:00 (15 minutes)

Presenter: 刘, 明帅 (中国科学院上海应用物理研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 87

Type: **not specified**

基于 Back-n 白光中子源的 F-19 中子全截面测量

Thursday, 24 July 2025 12:00 (15 minutes)

Presenter: 胡, 志强 (中国工程物理研究院核物理与化学研究所)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: **88**

Type: **not specified**

茶歇

Thursday, 24 July 2025 15:15 (15 minutes)

Session Classification: 分会场

Contribution ID: 89

Type: **not specified**

结构材料核非弹伽马角分布测量

Thursday, 24 July 2025 15:45 (15 minutes)

Presenter: 年, 诚睿 (中国原子能科学研究院)

Session Classification: 分会场