

快中子飞行时间谱仪中n- γ 分辨电路系统及其调试

@曹建华\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @李景德\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @李业祥\$四川大学原子核科学技术研究所!成都

收稿日期 1983-9-17 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 利用快中子飞行时间谱仪测量中子核参数的实验中,往往伴随较强的 γ 本底。而液体闪烁探测器对 γ 又是灵敏的。为此,需要在谱仪中加进n- γ 分辨电路,以降低 γ 本底,提高测量精度。

关键词 [n- \$\gamma\$ 分辨电路系统](#) [液体闪烁探测器](#)

分类号

AN n- γ DISCRIMINATION ELECTRONIC SYSTEM IN THE FAST NEUTRON TOF SPECTROMETER AND ITS ADJUSTMENT

CAO JIANHUA; LI JINGDE; LI YEXIANG Institute of Nuclear Science and Technology, Sichuan University, Chengdu

Abstract An n- γ identification system using CANBERRA Model 2160 pulse shape analyzer and its adjustment are described. The performance of the system is displayed.

Key words [An n- \$\gamma\$ discrimination electronic system](#) [Liquid scintillation detector](#)

DOI

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(369KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“n- \$\gamma\$ 分辨电路系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者