

核与重离子物理

快中子堆脉冲工况下 γ 能谱的实验测定

雷家荣,袁永刚,魏勇,赵敏智

(中国工程物理研究院核物理与化学研究所 绵阳 621900)

收稿日期 2005-11-30 修回日期 2006-2-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据不同能量的光子经过不同材料和厚度的减弱体时其减弱程度不同,利用不同的减弱体材料和热释光探测元件设计了用于快中子堆 γ 谱测量的叠层式探测器.基于GRAVEL方法,编写了连续谱的解谱程序,并对该程序进行了实验验证,最终测定了快中子堆堆外场点的 γ 能谱.

关键词 [响应函数](#) [非线性最小二乘法](#) [吸收剂量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

魏勇 weiyong_2000@163.com

作者个人主页: 雷家荣;袁永刚;魏勇;赵敏智

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(405KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“响应函数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [雷家荣](#)
- [袁永刚](#)
- [魏勇](#)
- [赵敏智](#)