

HPGe探测器效率刻度的新处理方法

@曹忠\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1986-8-6 修回日期 网络版发布日期:

摘要 把迭代最小二乘法用于HPGe(或Ge(Li))探测器全能峰效率刻度中并与双线法和引进附加参数的最小二乘法作了比较,新的方法具有精度高和易作系统误差校验的优点。

关键词 [效率刻度](#) [HPGeγ线探测器](#) [迭代最小二乘法](#)

分类号

A NEW APPROACH TO THE HPGe DETECTOR EFFICIENCY CALIBRATION

CAO ZHONG Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing

Abstract The iterative least square method is used for the full energy peak efficiency calibration of HPGe gamma ray detector. The result is compared with the result of "extra parameter" method and "two-line" method. New approach shows the advantage of higher accuracy and easier to check systematic error.

Key words [Efficiency calibration](#) [HPGe gamma ray detector](#) [Iterative least square method](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(480KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“效率刻度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章