

放射性同位素应用技术

软件延迟符合法分辨氦同位素的仿真研究

颜拥军,孟冶成,王喜宗

南华大学 核科学技术学院, 湖南 衡阳 421001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本工作以MATLAB软件仿真的方式,探索用软件方法实现延迟符合法分辨氦同位素;并改变延迟时间和开门时间寻找较好的分辨效果。结果显示,该方法可降低测量成本,延迟时间调整方便,并可用于低水平活度氦同位素测量。

关键词 [氦同位素](#) [氦子体](#) [软件延迟符合法](#) [仿真](#)

[电子书下载](#) [txt小说](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [颜拥军](#)

通讯作者:

作者个人主页: [颜拥军](#); [孟冶成](#); [王喜宗](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(194KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“氦同位素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [颜拥军](#)

· [孟冶成](#)

· [王喜宗](#)