

质子诱发瞬发 γ 射线测定 C 和 N 同位素丰度

@张维成@彭秀茹@晁致远\$中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 观测了低能质子在含 C 和 N 样品上引起的共振核反应。通过测定几种已知丰度富集物的 γ 射线产额进行体系刻度, 可快速、准确地求出待测样品的丰度。测量范围: ^{13}C 为 1%—90%, ^{15}N 为 0.05%—5%。

关键词 [低能共振核反应](#) [~\(\$^{13}\text{C}\$ \) C 和~\(\$^{15}\text{N}\$ \) N 丰度](#) [\$\gamma\$ 射线探测](#)

分类号

FAST DETERMINATION OF URANIUM IN REPROCESSING SOLUTION BY FIA

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“低能共振核反应” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)