

用液体闪烁计数法绝对测量 ${}^3\text{H}$ 和 ${}^{14}\text{C}$ 比活度

@翟盛庭\$中国核动力研究设计院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 简述了液体闪烁计数的单管及双管符合外推方法绝对测量 ${}^3\text{H}$ 、 ${}^{14}\text{C}$ 活度的基本原理。零几率校正采用相对探测阈外推法,并提出了迭代零几率外推方法。不同方法的测量结果与参考值相比,偏差在 0.4%—2.0% 以内。

关键词 [液体闪烁计数](#) [绝对测量](#) [\${}^3\text{H}\$](#) [\${}^{14}\text{C}\$](#) [比活度](#)

分类号

A FORK DETECTOR FOR NONDESTRUCTIVE MEASUREMENTS OF SPENT FUEL ASSEMBLIES

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(372KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“液体闪烁计数”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)