

反应堆退役废物中 ^3H , ^{14}C , ^{36}Cl , ^{63}Ni 和 ^{55}Fe 的液闪计数测定

@杨怀元, 王治惠, 刘卫, 温雪莲, 郑鸿\$中国辐射防护研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用液闪计数法测定了国内某退役反应堆堆芯石墨中的 ^3H 、 ^{14}C 、 ^{36}C , 及不锈钢、碳钢锈垢和水池底泥中 ^3H 、 ^{63}Ni 、 ^{55}Fe , 并对上述固体介质样品的制样与测量问题进行了讨论。

关键词 [退役反应堆](#) [固体废物](#) [液闪计数](#) [\$^3\text{H}\$](#) [\$^{14}\text{C}\$](#) [\$^{36}\text{Cl}\$](#) [\$^{63}\text{Ni}\$](#) [\$^{55}\text{Fe}\$](#)

分类号

A H I G H I N T E N S I T Y D U O P L A S M A T R O N W I T
H L O W E N E R G Y F O R T H E L A M B γ S H I F T P O L A R
I Z E D I O N S O U R C E

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(549KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“退役反应堆”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)