

## 探测器校准用的6130keV单能 $\gamma$ 源

@丁锡祥, 丁声耀, 汪幼梅, 杨小芸, 叶宗垣, 李宇兵\$中国原子能科学研究院计量测试部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 通过混合 $^{238}\text{Pu}$ 辐射体和 $^{13}\text{C}$ 制得单能6130keV高能 $\gamma$ 射线校准源, 测量了HPGe探测器效率、标准源的中子发射率、 $\gamma$ 射线能谱及其发射率, 讨论了不同投料比和工艺。

**关键词** [高能 \$\gamma\$ 射线](#) [高能 \$\gamma\$ 校准源](#)  [\$\gamma\$ 探测器](#)

分类号

S T U D Y O N M E T A L M A T E R I A L C O R R O S I O N B  
E H A V I O R O F P A C K A G I N G O F C E M E N T S O L I  
D I F I E D F O R M

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(327KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高能 \$\gamma\$ 射线”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)