

用标准模型校准环境仪表的研究

@李朝栋, 毛利战, 黄清波\$石家庄核工业放射性勘查计量站

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 对现有的找矿模型校准环境仪表的可能性进行了试验研究。从15个模型的测量结果看,不同类型环境仪表相差2%—3%,从谱图上看,模型谱比点源有更宽的能量范围,尤其是在600keV以下的低能散射占有较大份额,更接近于环境谱。通过15个模型给出了各种仪表的校准公式,并在野外典型场地进行了测量。模型校准环境仪表是经济可行的。

关键词 [标准模型](#) [闪烁探测器](#) [\$\gamma\$ 照射量率](#)

分类号

NONINVASIVE EVALUATION OF A FILTERED X-RAY REFERENCE RADIATION ASSEMBLY

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(448KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“标准模型”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)