

技术及应用

无受体条件下校准 γ 个人剂量计修正因子的实验研究

杜毅, 李星垣, 任敏, 陈嘉浪, 陈翠萍

核工业西南放射性计量站, 四川 成都 610005

收稿日期 2007-11-15 修回日期 2007-12-7 网络版发布日期: 2008-3-20

摘要 对有代表性的4种类型的 γ 个人剂量计在无受体(体模)校准时的修正因子进行实验测定, 并进行不确定度评定。应用该修正因子, 可简化校准程序, 提高校准效率, 并可推广应用于常规校准。

关键词 [\$\gamma\$ 个人剂量计](#) [体模](#) [修正因子](#) [不确定度](#)

分类号 [TL814.4](#)

Experimental Study on Amendment Coefficient of Simplified Calibration for γ -Personal Dosimeter Without Phantom

DU Yi, LI Xing-yuan, REN Min, CHEN Jia-lang, CHEN Cui-ping

South-West Radioactive Metrology Department of Nuclear Industry, Chengdu 610005, China

Abstract Amendment coefficient of the simplified calibration for the four kinds of representative personal dosimeter was experimentally studied. The application of amendment coefficient can simplify calibration process, improve work efficiency, and can be used for routine calibration.

Key words [\$\gamma\$ -personal dosimeter](#) [phantom](#) [amendment coefficient](#) [uncertainty](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(96KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“ \$\gamma\$ 个人剂量计”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杜毅](#)
- [李星垣](#)
- [任敏](#)
- [陈嘉浪](#)
- [陈翠萍](#)