

工作简报及经验交流

## 用TICC万能辐射仪的TIO空气正比计数器探头测量 $\alpha$ 污染

@楊亦男 @卢凤石

收稿日期 1964-4-10 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 苏制万能辐射仪的空气正比计数器探头是用来测量大面积 $\alpha$ 表面污染的,其测量面积为150平方米,但其本底较高(说明书规定不超过20脉冲/分),测量手受污染的最大容许程度比较困难,使用时也不稳定,假计数很多。为了解决这些问题,我们进行了一些工作,使其本底达到3—4脉冲/分,效率达7—8%(对Pu~(239)源),能够初步解决手受污染的最大容许程度(75粒子/150厘米 $\cdot$ 2分,2 $\pi$ 立体角)的测定问题。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(189KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者