

技术及应用

气溶胶⁷Be活度浓度的测量方法及其应用

戴科荐; 祝莉*; 姜让荣

浙江省辐射环境监测站, 浙江 杭州310012

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用三层滤膜法测定⁷Be气溶胶的过滤效率, 并对测量结果进行衰变修正, 得到过滤效率为85.7%。同时, 分析研究杭州附近气溶胶⁷Be活度浓度的年变化规律, 得出主要原因是季节性降雨。

关键词 [气溶胶](#) [⁷Be活度浓度](#) [过滤效率](#) [衰变修正](#) [季节性变化规律](#)

分类号

Measurement of ⁷Be Aerosol Activity Concentration and Its Application

DAI Ke-jian; ZHU Li*; JIANG Rang-rong

Zhejiang Radiation Environmental Monitoring Station, Hangzhou 310012, China

Abstract The filtration efficiency of ⁷Be aerosol was measured by the method of three-layer membrane. The filtration efficiency of ⁷Be aerosol is 85.7% with amendment on decay effect. The annual change regularity of ⁷Be aerosol activity concentration around Hangzhou area was analyzed, and it is concluded that the main reason is the seasonal rainfall.

Key words [aerosol](#) [⁷Be](#) [activity](#) [concentration](#) [filtration](#) [efficiency](#) [decay](#) [amendment](#) [seasonal](#) [variation](#)

DOI

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(391KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“气溶胶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [戴科荐](#)
- [祝莉](#)
- [姜让荣](#)

通讯作者