

中国原子能科学研究院第19届“五四”青年学术报告会论文选

放射性核素岸滩沉积模式中的几个问题

严源, 张永兴

中国原子能科学研究院 保健物理部, 北京 102413

收稿日期 2004-12-20 修回日期 2005-9-30 网络版发布日期: 2006-10-17

摘要 文章涉及目前国际上使用的两种放射性核素岸滩沉积模式, NRC岸滩沉积评价模式和IAEA岸滩评价模式, 指出了这两个模式中存在的某些问题, 并基于用射线的线衰减系数的倒数 μ^{-1} 值代替沉积物的有效沉积厚度d, 提出了一种推荐模式。此外, 对合理选择评价模式参数提出了建议。

关键词 [放射性核素](#); [岸滩沉积](#); [沉积厚度](#); [评价模式](#)

分类号 [TL81](#)

Some Questions Related to Radionuclide Shore/Beach Sediment Models

YAN Yuan, ZHANG Yong-xing

China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275-24, Beijing 102413, China

Abstract The paper concerns in the two kinds of radionuclide shore/beach sediment models at present, NRC and IAEA shore/beach sediment models. Some existent questions in the two models are pointed, and a recommendable model is put forward, in which the thickness of sediment layer is replaced by the reciprocal of attenuation coefficient $1/\mu$. In addition, some recommendation on model parameters choice are given in the paper.

Key words [radionuclide](#); [shore/beach sediment](#); [thickness of sediment layer](#); [assessing model](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(129KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“放射性核素; 岸滩沉积; 沉积厚度; 评价模式”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [严源](#)

· [张永兴](#)