

## 10 Be在大洋边缘海洋学中的应用及模型

杨永亮

青岛大学环境科学系, 山东 青岛 266071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 主要讨论宇宙射线成因核素  $^{10}\text{Be}$  ( $T_{1/2} = 1.5\text{Ma}$ ) 在大洋边缘海洋学尤其是中国近海海洋研究中的应用。在过去的近20年中, 在中国开展的  $^{10}\text{Be}$  研究在黄土堆积年龄及地层对比方面获得了诸多成果, 但在海洋方面的应用研究距国际水平仍有一定的差距, 尚需进一步加强。综述了海洋环境中  $^{10}\text{Be}$  作为一个地球化学示踪剂的研究现状, 着重介绍  $^{10}\text{Be}$  在中国东部海域的收支平衡模式以及讨论  $^{10}\text{Be}$  在太平洋西部边缘海及岛弧地区的应用前景。

**关键词** [铍-10](#); [大洋边缘](#); [海洋学](#); [岛弧](#); [黑潮](#)

**分类号** [P736.4+4](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨永亮](#)

### 扩展功能

本文信息

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

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“铍-10; 大洋边缘; 海洋学; 岛弧; 黑潮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨永亮](#)