

IODP研究

放射虫现代生态学的研究进展及其应用前景——利用放射虫化石揭示古海洋、古环境的基础研究

张兰兰, 陈木宏, 向荣, 张丽丽

中国科学院南海海洋研究所边缘海地质与古环境开放实验室, 广东 广州 510301

收稿日期 2006-3-30 修回日期 2006-4-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 放射虫以其不易溶解的硅质壳体在古海洋、古环境研究中起着不可替代的作用, 其种类组合与海洋物理、水文环境有着很好的对应关系。随着放射虫在古海洋环境研究中的广泛应用以及研究手段的改进, 放射虫现代生态学研究在世界各大洋得到了广泛开展。中国加入综合大洋钻探计划, 势必会加快[JP2]我国古海洋学的研究步伐, 放射虫作为海洋微体古生物中的一个重要类群, 其生态学知识是重建古海洋、古环境的基础。因此, 有必要向我国学术界提供放射虫现代生态学的研究成果及最新发展趋势, 促使我国放射虫的研究与国际接轨, 以提供更多的古海洋、古环境替代性指标。

关键词 [放射虫](#); [现代生态学](#); [古海洋学](#); [综合大洋钻探](#); [浮游生物拖网](#); [沉积物捕获器](#)

分类号 [Q178.53](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张兰兰](#); [陈木宏](#); [向荣](#); [张丽丽](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(134KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“放射虫; 现代生态学; 古海洋学; 综合大洋钻探; 浮游生物拖网; 沉积物捕获器 ” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张兰兰](#)
- [陈木宏](#)
- [向荣](#)
- [张丽丽](#)