

论文

南沙深海区近10 Ma来浮游有孔虫群及海水温跃层演变

李保华(1,2); 翦知(3)

(1)中国科学院南京地质古生物研究所, 南京 210008, 中国; (2)同济大学海洋地质教育部重点实验室, 上海 200092, 中国; (3)同济大学海洋地质教育部重点实验室, 上海 200092, 中国

摘要:

ODP184航次1143站位的浮游有孔虫组合变化反映了南沙海区近10 Ma来上部水体结构的变化. 以 *Neogloboquadrina* 等为代表的深水型浮游有孔虫在中中新世晚期(约10.6 ~ 7.7 Ma)总含量较低, 反映该时期海区的温跃层较深, 是印度尼西亚海道关闭、赤道暖流加强的结果. 经历了晚中新世(7.4 ~ 6.4 Ma)深水型浮游有孔虫含量增高、海水温跃层变浅之后, 深水型浮游有孔虫含量自中新世末(6.4 Ma)至上新世逐渐降低, 反映了南沙海区海水温跃层又逐步变深. 1143井记录的海水温跃层深浅变化, 应是西太平洋“暖池”盛衰的标志.

关键词: 南沙; 晚新生代; 浮游有孔虫; 海水温跃层; 西太平洋“暖池”

收稿日期 2001-02-05 修回日期 2001-04-03 网络版发布日期 2001-10-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 8214

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(623KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 南沙; 晚新生代; 浮游有孔虫; 海水温跃层; 西太平洋“暖池”

本文作者相关文章

▶ 李保华

▶ 翦知

PubMed

Article by Li, B. H.

Article by Jian, Z.