

论文

中新世 “碳位移” 事件在南海的记录

赵泉鸿;汪品先;成鑫荣;王吉良;黄宝琦;徐建;周震;翦知

(1)同济大学海洋地质教育部重点实验室,上海 200092,中国

摘要:

南海北部ODP 1148A孔(18°50.17'N, 116°33.93'E, 水深3308.3 m)中新世24~ 5 Ma底栖有孔 *Cibicidoides wuellerstorfi* 和 *C. kullenbergi*及18~5 Ma浮游有孔虫*Globigerinoides sacculifer*两者的 $\delta^{13}C$ 曲线总体上同步波动, 呈现由早-中期重值向晚期轻值的演化趋势; 记录了早-中期23.1~22.2和17.3~13.6 Ma两次显著的正位移和晚期10.2~9.4和6.9~6.2 Ma的两次负位移, 这些位移都具全球意义, 为南海与全球进行同位素地层学对比提供了基础, 更是研究全球碳储库及其相关的气候变化的重要资料. 关键词 碳同位素 有孔虫 古海洋学 中新世 南海

关键词: 碳同位素;有孔虫;古海洋学;中新世;南海

收稿日期 2001-02-15 修回日期 2001-06-20 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

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(537KB)
- [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

碳同位素;有孔虫;古海洋学;中新世;南海

本文作者相关文章

- 赵泉鸿
- 汪品先
- 成鑫荣
- 王吉良
- 黄宝琦
- 徐建
- 周震
- 翦知

PubMed

- Article by Diao, Q. H.
- Article by Hong, P. X.
- Article by Cheng, X. R.
- Article by Wang, J. L.
- Article by Huang, B. Q.
- Article by Xu, J.
- Article by Zhou, S.
- Article by Jian, Z.

| | | | |
|-----|----------------------|------|---------------------------|
| 反馈人 | <input type="text"/> | 邮箱地址 | <input type="text"/> |
| 反馈标 | <input type="text"/> | 验证码 | <input type="text"/> 9398 |

