

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

