

论文

第四纪冰期旋回转型在南沙深海的记录

汪品先;田军;成鑫荣

(1)同济大学海洋地质教育部重点实验室,上海 200092,中国

摘要:

对南沙海区水深2772 m的ODP1143井上部105.08 m岩芯进行高分辨率氧同位素分析,取得MIS 1~86期即2.25 Ma以来的历史,时间分辨率约2 ka,为迄今所知的最好记录之一.氧同位素曲线详细展示了更新世的冰期旋回,由早期的40 ka周期为主,向晚期100 ka周期为主的“转型”,证明两者之间有一个长达近300 ka的过渡期,“中更新世革命”并非一次简单的突变.而且在100 ka的冰期旋回中,低纬区热带表层水的变化在先,高纬区冰盖的反应在后.对比表明,北半球冰盖增大、冰期延长的原因不在冰盖本身,而在北半球高纬区之外.

关键词: 第四纪;冰期旋回;中更新世革命;氧同位素分期;南沙海区

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2001-02-05 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:

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(570KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 第四纪;冰期旋回;中更新世革命;氧同位素分期;南沙海区

本文作者相关文章

- ▶ 汪品先
- ▶ 田军
- ▶ 成鑫荣

PubMed

- ▶ Article by Hong, P. X.
- ▶ Article by Tian, J.
- ▶ Article by Cheng, X. R.

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" value="4212"/>

