

<<南海ODP1143站有孔虫稳定同位素>>

图书基本信息

书名：<<南海ODP1143站有孔虫稳定同位素揭示的上新世至更新世气候变化>>

13位ISBN编号：9787560834023

10位ISBN编号：7560834027

出版时间：2007-4

出版时间：同济大学出版社

作者：田军

页数：92

字数：156000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<南海ODP1143站有孔虫稳定同位素>>

内容概要

本书以南沙海区大洋钻探1143站的底栖和浮游有孔虫的氧、碳同位素记录为基础，采用一系列数理统计分析手段，对5百万年来全球和区域气候的演化历史和成因机制进行了深入探讨，所研究的问题是
全球变化研究领域的国际热点和前沿问题。

本书可供从事古气候变化的教学与研究人员参考。

书籍目录

出版说明前言1 概要2 南海现代海洋学特征 2.1 地形特征 2.2 南海表层特征 2.3 海水水温垂直结构与深层水 2.4 上升流与物质通量 2.5 南海珊瑚礁3 材料与方法 3.1 站位选择与材料 3.2 有孔虫的稳定同位素分析 3.3 时间序列的数学分析方法4 南海南部上新世至更新世天文年代标尺 4.1 全球底栖有孔虫 ^{18}O 长序列 4.2 1143站地层框架 4.3 天文调谐的年代标尺5 上新世至更新世同位素变化对轨道驱动 5.1 地球轨道理论 5.2 同位素变化对轨道驱动 (ETP) 的响应 5.3 同位素周期随时间的变化6 底栖有孔虫 $\delta^{18}\text{O}$ 记录与深层水古海洋学性质 6.1 研究目的与方法 6.2 结果 6.3 讨论7 浮游有孔虫同位素记录揭示的古气候 7.1 浮游有孔虫 ^{18}O 揭示的古气候 7.2 更新世南海南部温跃层和营养跃层的变化8 东亚季风与轨道驱动及全球冰量的关系 8.1 研究背景与目的 8.2 1143站季风替代性指标 8.3 季风指标的频率域分析 8.4 小结9 结论参考文献后记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>