

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 海水古温度研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海水古温度研究

关键词: [古温度](#) [海水温度](#) [海洋环境](#) [海洋水文学](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 同济大学

成果摘要:

同济大学汪品先院士等在大量分析工作基础上,运用有孔虫“一态转换函数法”,发现距今13万年以来南海表层水温有过很大的变化:冰期时海面平面下降百余米,南海半封闭,表层海流变为冬季逆时针、夏季顺时针的环流,进入巴士海峡的温带水使南海冬季水温南高北低、夏季西高东低。南海北部的冬季水温,冰期比间冰期可以低6-9℃,比同续度太平洋的开放水域也低好多度。这种边缘海对冰期旋回的“放大效应”,对于理解中国干旱化气候变化机理有重要意义。这一研究还发展了海水古温度测算的技术,把定量追溯海水古温度的时间范围从100万年推进到600万年;把海洋古环境再造的时间分辩主从千年级提高到百年级,燕发虎今约1万年进南海水温回暖中又有突然变冷的“新仙女木”事件。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [水色遥感资料提取 II 类水体叶...](#)
- [南海西沙地块及其邻区的地壳...](#)
- [广东近岸海浪和风暴潮灾害的...](#)
- [浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...](#)
- [浅水湖泊沉积物反硝化作用的...](#)
- [广西海洋自然灾害调查分析和...](#)
- [广西沿海风暴潮预报方案研究](#)
- [广西近海的物理海洋模型研究](#)
- [厄尔尼诺\(El-Nino\)与广西异常...](#)
- [东海对外招标区域海洋水文气...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [· 联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [· 天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [· 中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [· 海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [· 印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [· 大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [· 太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [· 风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布