

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

**科技频道** 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



海洋调查与观测 | 海洋基础科学 | 海洋生物资源开发利用 | 海洋资源综合利用 | 海洋工程 | 海洋环境与生态  
专题资讯

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℃，比同纬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辨率从千年纪提高到百年纪，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

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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号