

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 南大洋普里兹湾碳的生物地球化学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

南大洋普里兹湾碳的生物地球化学研究

关键词: 碳 南大洋 生物地球化学

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第二海洋研究所

成果摘要:

该课题首次开展了对夏季南大洋普里兹湾及邻近海域DOC、POC的含量及分布的调查。获得了我国首批南大洋普里兹湾及邻近海域有机碳的有关资料。首次开展了对夏季南大洋普里兹湾及邻近海域POC的迁移转化以及垂直通量的研究,建立起一个完整的POC研究体系。系统研究了普里兹湾测区主要颗粒有机物——浮游植物现存生物量,细胞丰度和初级生产力的分步特征。探讨了南大洋颗粒有机碳、叶绿素a浓度、初级生产力和浮游植物细胞丰度的分布特征及其年际变化。利用沉积物多管采样器以及重力柱采样器成功获取了普里兹湾海域沉积物并首次获取了冰缘区柱状沉积物,实现了研究体系由水体向底部界面的延伸。首次开展了南大洋沉积物——海水界面生源要素的早期成岩过程研究。

成果完成人: 张海生;潘建明;扈传昱;刘小涯;刘子琳;姚龙奎;杨丹;卢勇;陈志强;朱根海;薛斌;于培松

[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