



请输入查询关键词

科技频道

搜索

北极海洋与气候变化关键过程考察与研究

关键词: 北极 海洋 考察 气候

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国极地研究中心

成果摘要:

该成果充分应用国内外先进和专项技术科学观测技术, 实施了北冰洋海洋学、海冰动力学和大气边界层物理的综合调查; 通过对北极海洋物理过程的深入研究, 提出并初步解释了加拿大海盆营养盐极大现象的形成机制; 通过对北冰洋生物地球化学过程的研究, 阐明了北极环境变化对生态系统和碳循环的潜在影响; 通过海冰气相互作用的集成观测研究, 解释了驱动北冰洋海冰和冷空气与周边区域交换的重要机制; 实现了以中国科学技术为主体, 国际科学技术为辅助, 内外开放、国际合作的调查作业和研究, 支持了国内数据对北极过程和机制的原创性理解。该成果促成了极地科学亚洲论坛(AFoPS)的形成, 并实质性地推动了中美海洋与渔业协定框架下的中国国家海洋局与美国国家海洋大气局极地组的双边合作。

成果完成人: 张占海;赵进平;卞林根;秦为稼;袁绍宏;张海生;孙松;熊焰;陈立奇;李志军;陈波;何剑锋;史久新;陈陟;李智刚

[完整信息](#)

行业资讯

- 深海高精度快速测温热敏电阻
- 水下电视摄像系统
- 海上多波地震勘探技术
- 铁山港水域环境容量计算及资...
- 广西海洋测区一比五万区域地...
- 南沙群岛及其邻近海区资源环...
- 《压力式波潮仪》行业标准制定
- SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化
- 海洋高光谱实时观测技术系统
- “九五”南沙群岛及其邻近海...

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布