



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索



科技战略咨询



知识产权网



文献检索



科技产业网



信息化工作网



科技条件信息平台

出版物

期刊



中国科学院院刊 《中国科学院院刊》(中文版)是中国科学院主办的以战略与决策研究为主的科技综...



科学通报 《科学通报》是自然科学综合性学术刊物,力求及时报道自然科学各领域具有创新性...



中国科学 覆盖数学、物理、化学、生命科学、地球科学、信息科学、技术科学与天文学等学科...

专著检索

著作名称

主编名称

检索

电子杂志



中科院之声电子杂志



科学网电子杂志



科普博览电子杂志

13万年来,中部鄂霍次克海的海冰变化具有强烈的2万3千年的岁差周期,显示日照量对此区的海冰有明显的影... 而当大气中的二氧化碳浓度高于260 ppm的阈值(threshold value)时,即便日照量极小,海冰仍会减少,显示因温室气体造成的大气暖化对此地海冰有一定的影响,如此周期性(日照量)与阈值(二氧化碳)的双重机制为学界首次发现与提出。

相关成果发表在Earth and Planetary Science Letters 期刊上,该项研究获得了国家自然科学基金委与广州地化所项目资助。

论文链接

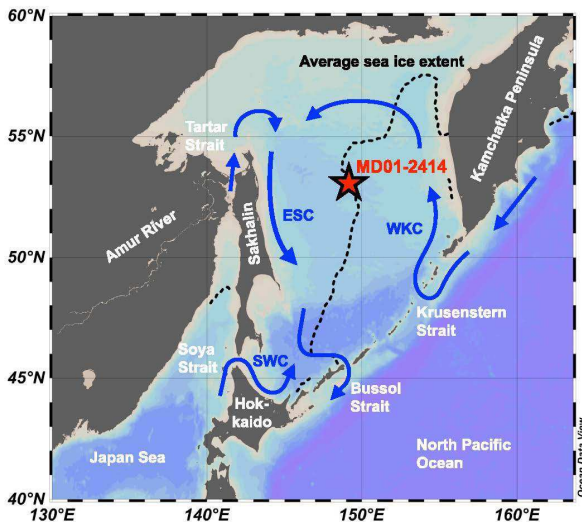
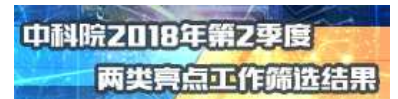


图1: 研究区域,黑色粗虚线为现代平均海冰分布边界。



【河北卫视】“雄安新区绿色技术集成创新中心”揭牌

专题推荐



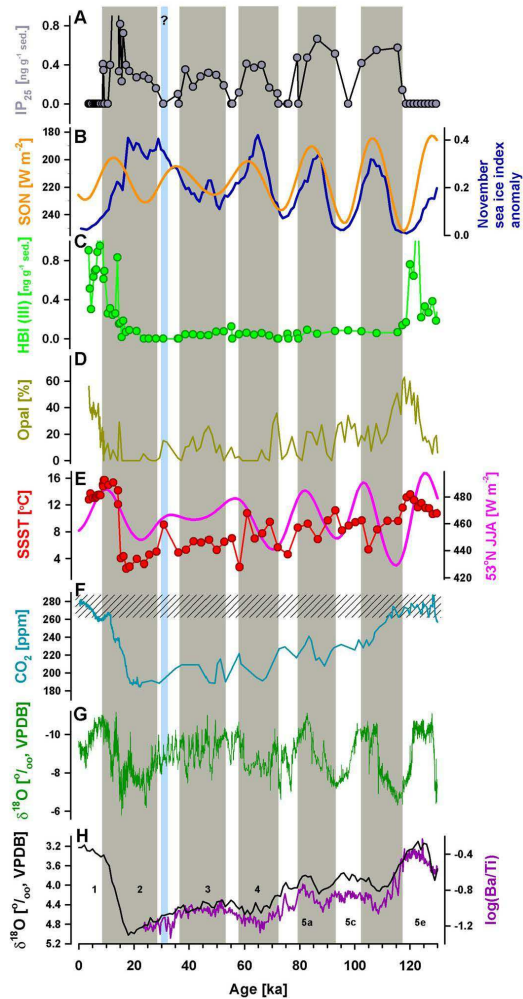


图2: A. MD01-2414 站位沉积物海冰指标 (IP25, 灰色) 浓度变化, B. 53 度北纬秋季日照量 (橘色) 与电脑数值模拟的秋季海冰异常值 (深蓝色), C. 开放性海洋生物指标 (HBI III, 浅绿色), D. 沉积物蛋白石相对含量 (深黄色), E. 中部鄂霍次克海夏季海水表面温度 (红色) 与 53 度北纬夏季日照量, F. 冰芯观测大气二氧化碳浓度, G. 石笋氧同位素记录 (深绿色), H. 全球平均底栖有孔虫氧同位素地层 (黑色) 与 Ba/Ti 元素比 (深紫色)。图中的数字为全球氧同位素阶 (Marine Isotope Stage, MIS), 灰色标记为中鄂霍次克海海冰增加, 白色标记为海冰撤退, 蓝色标记为推测可能为终年海冰。

(责任编辑: 叶瑞优)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864