

考察发现北极点周边海域海冰“未融先开”

正在北冰洋进行考察的中国第四次北极科学考察队注意到,今年北纬84度以北海域的海冰呈现“未融先开”的特点,即在海冰还没有显著融化时就已出现大范围的开阔水域,海冰密集度显著降低,甚至低于北纬84度以南海域海冰的密集度。

“这个现象在过去很少见。大范围开阔水域的发生,可能与北冰洋大尺度风系和海洋环流引起的表面辐散有关,是海冰快速变化过程中产生的特殊现象,我们应该进一步加强研究。”中国海洋大学赵进平教授说。

8月20日,中国第四次北极科学考察队14名队员从北纬88度乘坐直升机前往北极点,沿途进行了海冰遥感和冰面取样,以形成对高纬度海域海冰状况的全面了解。从直升机窗口鸟瞰北冰洋,北极点周边大范围海域的海冰均“未融先开”,支离破碎的海冰映衬在深黑色的海面上,形成一幅巨大的天然画卷。

在国家海洋环境预报中心为北极科考提供的冰情图上,也可清楚地看出,今年北极点周边海域的海冰已被星星点点地“蚕食”。而在2009年同一时期的冰情图,北极点周边的海冰显示还很完整。

北冰洋是全球气候系统运转的巨大冷源之一,对全球大气和海洋环流有重要和长期的影响。其中,海冰是北冰洋最活跃易变的成分,是最重要的影响因子之一,海冰的变化具有明显的气候效应。研究北极海冰快速变化机理及其海洋生态系统的响应,是中国第四次北极科学考察的两大科学目标。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

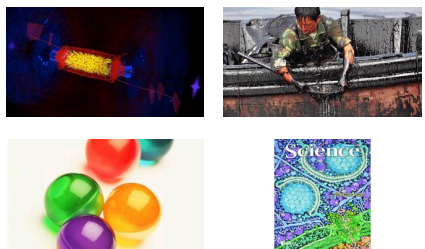
读后感言:

验证码:

相关新闻

- 1 中国北极科考队成功到达北极点进行科学考察
- 2 北极海冰融化速度超预期
- 3 PNAS: 科学家揭开全球变暖南极海冰反增之谜
- 4 加拿大首个北极卫星地面站启用
- 5 我国迄今在地球最北海域采集到生物样品
- 6 北极现50年来最大冰川分裂: 浮冰岛大如4个曼哈顿
- 7 “雪龙”号破中国航海史最高纬度纪录
- 8 美加考察人员将为北极海底绘图

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 2 蒲慕明: 中国科学“病”在何处
- 3 基金委发布2011年度项目申报等事项通告 政策有较大变化
- 4 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 5 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 6 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 7 中组部启动“青年千人计划”
- 8 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 9 25位华人科学家新当选美国物理学会会士
- 10 第48批博士后科学基金面上资助名单公示

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 也谈千人计划中的优待政策
- 一不小心,成了计算机病毒的教父
- “体制”与“自律”
- 南糯山哈尼面孔
- 慢而具有竞争力是可能的吗?
- 点评几句刘道玉、蒲慕明两位大牛的专访文章

[更多>>](#)

论坛推荐

- 数学生存之道——数学博士
- 专业好书《Control System Design》
- 《微分流形与李群基础》数学名著译丛(美) F. W. 瓦内尔
- 利用SCI快乐写作与投稿
- [高清晰]《This Dynamic Earth》
- SCI论文写作经典句型

