

英媒体公布照片揭示北极冰川融化

据《新科学家》网站报道, 随着全球气候变暖, 北极地区的冰雪融化得越来越快。近日, 《新科学家》网站通过十幅关于北极的图片来证明全球气候变暖对北极地区造成的影响。

1、阿马斯萨利科岛



阿马斯萨利科岛位于格陵兰岛的东部, 是环绕北极之旅的最佳出发点。站在塔西拉克小镇背后的山巅之上, 人们可以一览阿马斯萨利科岛的全貌, 同时也可以明显感受到气候变暖对北极的巨大影响。在《新科学家》前首席记者阿伦-安德森的身后是绵延起伏的雪山和格陵兰岛东部的冰河, 在他的西侧则是巨大的冰盖和挪威探险家弗里德约夫-南森前往西格陵兰探险曾经走过的道路。

2、冰川锅穴



相关新闻

相关论文

- 1 卡西尼号拍到土星北极光似鬼魅舞蹈
- 2 国际考察队实地勘查尼泊尔冰川湖
- 3 欧洲最近一次进入冰川时代仅用6个月 速度为预计20倍
- 4 500米长巨型南极冰山逼近澳大利亚麦考利岛
- 5 美国政府计划为北极熊划定“关键栖息地”
- 6 科学家警告: 北极冰川恐在20年内出现季节性消融
- 7 两名科学家将乘气垫船在北极进行科考活动
- 8 卫星照片显示地球冰川正迅速消融

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中国工程院增选48位新院士
- 2 中国科学院增选35位新院士
- 3 《科学》2004年一篇论文被撤销
- 4 新增院士名单公布 交叉学科发展处境尴尬
- 5 周祖德等3名涉嫌舞弊候选人落选中科院院士
- 6 海归博士后孙爱武工作有着落 年薪50万待遇优越
- 7 中国科大研究生深造率跌破40% 更多本科生选择就业
- 8 美国《国家地理》评出2009年十大自然发现
- 9 评论: 院士“年轻化”的喜和忧
- 10 60个名额只选出35人 中科院院士增选空缺近半

更多>>

编辑部推荐博文

- 关于学院型医院的思考
- 轻轻地, 我来了
- “最小化代价”的高昂代价
- 旧金山科学馆创始人的奇特人生
- 我对学生们说的那些“废话”(三)
- 辞退博士后有这么难吗?

更多>>

论坛推荐

- 科学网诚聘英才主(长期有效)
- 怎样当一名科学家
- SCI编辑教你如何进行SCI论文的准备和写作
- 张启发给博士生的一封信
- 基金会科技论文写作高级研修班_陈政

如今这片冰盖已经与南森当年所见过的冰盖相去甚远。随着气候变暖，许多冰盖早已开始融化，冰融水形成了一条条溪流。这些溪流最终又会流入冰川锅穴之中。冰川锅穴(如图中所示)就是冰川中近于直立的井穴或洞穴，是由冰面因融化等原因坍塌而形成。人们站在这样的冰面上，可以听到巨大的水流声，可以明显感受到危险的存在。如果落入冰川锅穴之中，你将会永远被埋于冰层之下。冰融水流入冰川锅穴后还会起到一种润滑作用，促使冰川向大海加速移动，最终整个冰川消失于海水之中。

3、伊卢利萨特镇



伊卢利萨特镇位于北极圈以北，是格陵兰岛上一个前哨小镇，周围是那些世界上最大最厚的冰川。现在，从这里已经可以很容易看到西格陵兰，这要归功于气候变暖。由于气候变暖，冰融水和相对温暖的海水使得格陵兰岛上巨大的冰川开始开裂并急速地向海洋滑行。从图中可以看到，巨大的冰山已经抵达伊卢利萨特小镇附近的海洋中。

4、塞尔米利克峡湾



科学家们估计，如今格陵兰岛上的冰雪融化每年会造成海平面上升1毫米。也许每年1毫米的速度并不能引起人们的注意，但是如果持续100年，再加上南极冰川融化的影响，全球海平面上升的速度也会越来越快。而且随着海水温度越来越高，到2100年，海平面或许会增加1米左右。这对于一些沿海城市

或地势较低的国家来说，则不啻于灭顶之灾。

5、北极熊



北极海冰也在不断融化。1993年夏天，北极海冰覆盖面积约为750万平方公里。到2007年9月，北极海冰覆盖面积仅剩430万平方公里。据估计，北极海冰即将面临再一次的大面积崩塌。在北极海冰融化过程中，北极熊将是最大的受害者。图中这头雌性北极熊正站在一块浮冰上在科考船周围巡游。尽管严禁捕猎北极熊，但它们终将逃不脱气候变暖所带来的灾难。美国科学家曾经在一份研究报告中警告，到2050年，北极熊或将灭绝。

6、海象



随着北极海冰的融化，海象也将是受害的物种之一。在北极地区的太平洋中，大部分北极海象都生活在那里。海冰是它们重要的交通工具，这种安全平台可以将母海象和刚刚出生的幼仔送到食物丰富的海域中。随着海冰的消失，许多幼仔将会淹死在海水中或是因为找不到食物而饿死。

7、海鸬



几千年来，海鸟都习惯于将巢穴建在悬崖峭壁之上，以防止捕食者的攻击。同时，附近的冰山周边区域则可以为它们提供最好的捕食场所。然而，随着冰山的融化，许多北极动物都无法适应环境和食物链的变化。

8、斯塔内斯峡湾



不仅仅是北极动物将面临生存的问题，北极地区的人类也将无法适应环境的变化。这一地区似乎越来越不适宜居住。因纽特人是北极地区格陵兰岛上的常住人口。他们在海岸边安家落户，主要靠猎捕海中哺乳动物为生。事实上，气候变暖造成食物链的破坏，也在影响着因纽特人的生活。在艾利斯摩尔岛上，生活着许多因纽特人。随着冰盖的融化，艾利斯摩尔岛斯塔内斯峡湾附近许多地方都露出了地面或山头。

9、雷索卢特湾



康沃利斯岛的雷索卢特湾和格里斯湾是加拿大最北端的两个因纽特人定居点，两个定居点的人口分别为230人和165人。安德森曾与当地一个捕猎组织进行过交流。在当地的小村庄里，安德森看到了许多猎物。

10、塔西拉克镇



塔西拉克镇上的学生们都喜欢踢足球，他们对于陌生的来客非常友善和热情，并向安德森送上了很大一束北极棉花。但是，他们的未来充满了未知数。随着冰雪融化成水，传统的捕猎技术即将无效。而且，由于永久冻结带的融化，许多道路和房屋将不再安全。

更多阅读

[《新科学家》网站相关报道（英文）](#)

不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: