

来源：中国新闻网 发布时间：2008-6-3 10:39:11

小字号

中字号

大字号

研究报告称海水酸化将致低地岛国更易遭暴雨袭击

科学家6月2日说，海洋吸收温室气体造成的海水酸化，导致海中大陆架的珊瑚礁大量死亡，而这会造成低地岛国，如基里巴斯和马尔代夫更容易为暴雨所侵害。

据新加坡《联合早报》报道，目前地球大气中的二氧化碳含量已达65万年来甚至是2300万年来最高的水平，其中约有一半溶解在海水里，这就给海洋带来酸化的问题。

海洋酸化最终会造成某些生物，如珊瑚虫和海星难以生成外壳和骨骼。

南极生态与气候合作研究中心(ACECRC)科学家小组新提交的报告说，如果海洋酸化使得形成礁石的珊瑚和藻类结构弱化，热带岛屿会更容易受到暴雨和飓风袭击。

该报告还说，到2100年，预计一些珊瑚礁会荒芜，珊瑚礁的石灰化程度也会减低。

报告提到，如果酸化程度继续增加，南太平洋的基里巴斯和印度洋的马尔代夫会更容易遭受热带暴雨袭击。

在霍巴特海洋酸化研讨会上发表的这份报告还说，这些冲击将直接影响进口贸易、娱乐业和这些岛国渔业的生存。

报告说，海洋是二氧化碳排放的主要接收库，它已吸收了自工业化以来人类活动所产生的二氧化碳总量的48%。

海洋酸化也影响到南大洋的冷水海洋生物，在太平洋北美大陆架已经发现了这种迹象。报告说，对将会扩散到全球大洋的海水酸化来说，南大洋是生物地球化学的“预警器”。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

世界自然基金会呼吁大力建设海洋保护区

科技部发布863海洋技术和资环技术领域专题课题...

中国南海海洋科研系列著作面世

科技部 科技支撑计划“海洋能开发利用”重点课题...

最详细洋流图出炉

上海水产大学更名为上海海洋大学

中科院海洋所-獐子岛渔业海洋健康养殖联合实验室...

一周新闻排行

24篇高被引论文获中国卓越研究奖

基金委今年将安排资助计划64亿元左右

半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑

《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”

科学时报：从唐山 到汶川

专家分析称：汶川地震可能与天文因素有关

2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家

