

来源：新华网 发布时间：2008-5-5 9:53:24

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

研究发现北极在变暖南极在变冷

科学家的最新研究发现，人类活动引起的气候变化给北极和南极造成的影响大相径庭：北极的海冰在融化，南极的气温在降低。

据路透社日前报道，科学家在将于5月6日发表在“Eos”杂志上的一份极地气候研究报告中说，地球的北极和南极都受到太阳辐射和引起全球变暖的温室气体水平不断上升的影响，但南极在夏天还受到其上空一个臭氧洞的影响。

报告作者、美国新泽西州拉特格斯大学大气科学家珍妮弗·弗朗西斯等人指出，在北极，人类活动产生的二氧化碳导致气候变暖，加上自然气候变化，形成了“完美的北极风暴”，这在去年导致了北极大量海冰的融化消失。这一趋势可能还要继续下去。而在南极，臭氧空洞给那里本已复杂的天气形势又增加了变数。

报告说，人类所用冷冻剂和发胶含有的化学物质排放后导致大气臭氧层遭到破坏，形成平流层臭氧洞，由此引起的大气压力变化导致南极洲以北不远的南大洋上西风增强，这使得南极洲许多地区免受全球变暖的一些影响。但在未受南大洋西风“保护”的南极半岛，全球变暖的影响非常明显。

科学家说，国际上的共同努力使平流层臭氧洞有可能在2070年之前完全修复。不过，臭氧层修复可能导致南极洲中部气候变暖。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

《自然》：全球变暖将会暂停十年
联合国报告：儿童是全球变暖的主要受害者
美空军推出“阿波罗计划”应对全球变暖
科学时报：气候变化与科技创新国际论坛侧记
气候变化与科技创新国际论坛在京举行
联合国官员：中国正积极参与全球抗击气候变暖行动
科技部70亿元支持节能减排与应对气候变化
英国研究报告称气候变化可能引发世界大战

一周新闻排行

08年国家自然科学基金申请项目初审结果公布
【科学网评】教育部该如何对待朱清时的真话
侧身睡：在睡眠中保护自己
国务院学位办主任杨玉良：中国半数以上博士选择当...
科学家首次拍到猩猩用自制长矛从河中捕鱼
世界“第二天才”霍夫曼逝世 曾发明迷幻药
精彩纳米照片：科学与艺术的完美结合
俄科学家预言未来10年将发生毁灭性大地震