

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[研究动态>>](#)

南极冰川出现萎缩 北极125个湖泊消失

2005-7-11

英国南极科考专家对约100张卫星照片和2000张航拍照片进行比较后发现，近50年来，南极半岛上的244个冰川中有212个冰川的体积同1953年相比出现了萎缩，平均每个冰川大约后退萎缩了600米，其中“拉森冰架”在近6年中后退萎缩了40公里。

专家说，冰川萎缩最早出现在南极半岛北部，因为那里是南极大陆温度最高的地区。

然而，随着大气温度的上升，冰川消融的现象也延伸到了南极半岛的南部，甚至达到了整个南极半岛上最寒冷的地区。据统计，由于全球气候变暖的影响，南极半岛的气温在近50年中上升了2.5℃。

专家还警告说，目前南极半岛上很多冰架正向海面下滑，这最终将导致海平面上升，某些沿海国家将受到影响。

人民日报海外版 美国劳伦斯·史密斯等科学家指出，北极圈内的湖泊数量在最近30年中明显减少。较大湖泊的数量从1.08万个减少到9712个，有125个湖泊已完全消失，剩下的湖泊面积也明显减少。这些湖泊的消失源于全球变暖导致的北极冻土带消退。冻土带吸收热量后产生热融效应，使湖泊周围的土层崩塌，同时加快湖泊中淡水的流失。随着北极地区淡水资源减少，候鸟等野生动物会更快灭绝。一度湿润的北极地区，气候可能会变得干旱，森林火灾等灾害也会更频繁。

来源：中国气象局
共有334位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号