

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>>](#)

全球变暖导致北极湖泊消失

2005-6-7

美国科学家在新一期《科学》杂志上发表论文说，北极圈内的湖泊数量在最近30年中明显减少。科学家认为，这一变化显然是由全球变暖引起的。

美国加州大学洛杉矶分校副教授劳伦斯·史密斯领导的研究小组，分析了西伯利亚地区1973年以来的卫星观测数据。他们发现，在这30年中北极圈内较大湖泊的数量从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。

研究人员分析，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。

科学家还发现，西伯利亚最北部地区湖泊的数量反而有所增加。他们认为，这是由于冻土层受热后开始消融，但还没有达到热融效应的地步，这使地表淡水暂时有所增加。但科学家说，随着全球变暖的效应愈加明显，终有一天这些湖泊也会消失。

他们认为，这一变化将产生严重后果。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：新华网
共有566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