



welcome

| 研究动态>>

气候变暖严重威胁西藏冰川 冰川变薄退缩明显

2004-9-3

人民日报报道，中美联合冰川科考队在纳木那尼冰川现场观测结果表明：以纳木那尼冰川为代表的西藏冰川正在受到气候变暖的严重威胁，冰川变薄迹象明显，冰川的退缩速度很快。

科考队队长姚檀栋表示，此次科考观测到的一些现象证明了纳木那尼冰川正在强烈退缩。在纳木那尼主冰川的周围，科考队发现了许多不连续的冰堆，这些冰堆以前是和主冰川连在一起的，而现在则是一个个孤独地挺立着。

纳木那尼主冰川表面虽然看起来十分平坦，但是科考队员们在冰川上行走时，却经常陷入坑中，这些坑深的超过1米，浅的也有二三十厘米。专家们指出，这些坑地都是融坑，是冰融化后形成的。现场监测结果表明，主冰川表面的冰雪下实际上掩盖了数量众多的、大小不一、形状不规则的融坑，这也是冰川融化强烈的表现。

科考队中研究冰川物质平衡的专家蒲健辰副研究员告诉记者，冰川是气候变化的产物，气候变化的过程直接影响冰川表面的升降和冰川末端的进退变化。此次科考的观测和近年来的许多研究都证实，西藏的冰川受气候变暖的影响，在物质平衡方面呈现强烈的亏损状态。

为了具体量化研究冰川退缩的进程，科考队此次还在纳木那尼冰川主流线上布设了近20个物质平衡监测花杆，将在今后的1年中进行全面观测，了解冰川表面的积累和消融的特征，并计算出整个冰川积累和消融的总量以及物质平衡的状态。

来源：中新网
共有308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