

科学家称南极大规模的冰川融化可能再次发生

悉尼新南威尔士大学的一项新研究表明，海洋温度的上升推动了南极冰原的融化，并在10万多年前导致了海平面的极端上升。研究小组说，南极洲西部冰盖的大规模融化是导致海平面上升的一个主要原因，这个时期被称为最后一次间冰期。

科学家们表示，极端的冰融化导致全球平均海平面上升了数米。根据这项研究，冰层融化所需的海洋温度上升仅为2摄氏度。研究小组说，冰层中细小的古代火山灰层有助于确定冰层融化的时间。结果表明，绝大多数冰的损失发生在上千年。结果表明，大部分的冰流失发生在第一个千年当中。

科学家们担心的是，随着海洋温度的升高，冰已经开始融化，这样的大规模融化可能再次发生。在上一次间冰期，极地温度可能比现在高出2摄氏度，目前是研究未来全球变暖如何影响冰面和海平面的一个重要时期。

这项研究表明，在一个温暖的世界中，我们可能会失去大部分的南极冰原。大部分的冰盖都被较大的漂浮冰所包围，从而保护了中央冰盖。随着温暖的水进入冰架下方的空腔，冰从下方融化并使架层变薄，从而使中央冰盖易受海洋温度升高的影响。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151818.html>