



◀ 上一篇 下一篇 ▶

2021年12月16日 星期四

放大 缩小 默认

### 南极洲“末日冰川”关键冰架或在5年内坍塌

科技日报北京12月15日电（实习记者张佳欣）13日，美国地球物理联盟的科学家警告说，南极洲西部最大的冰川之一——思韦茨冰川正在融化，支撑其的关键冰架可能会在三到五年内坍塌，这将导致2100年前海平面上升，构成世界上最大的威胁。

思韦茨冰川是地球上最宽的冰川，跨度约120公里，它被称为“末日冰川”，因为它的坍塌可能会导致南极洲冰川的崩塌。而来自这块冰冻大陆的最新研究表明，这座日益减少的冰川的“世界末日”可能会比预期更早到来。

由于暖空气和水温的共同作用，思韦茨冰川一直在融化，气候变暖致其更加不稳定。从20世纪80年代到2017年，它融化了6000亿吨冰，每年融化约500亿吨冰，已经导致全球海平面每年上升约4%。如果整个冰川落入海洋，海平面将上升65厘米。

它的东部毗邻一座水下山脉，最新卫星图像显示，该山脉裂缝已经形成，变暖的海水侵蚀下方冰层，加速冰川融化。大裂缝可能会蔓延，削弱冰架结构。研究人员表示，随着冰川稳定性变差，东部保护性冰架可能会分解成数百座冰山，将来冰架“就像车窗一样被破碎”，而这最快可能就发生在三年后。

冰川东段坍塌后的连锁反应可能威胁到世界各地的沿海居民。自工业革命爆发以来，由于气候变化，海平面缓慢上升。自1880年以来，全球气温上升导致海平面上升20到23厘米，但近几十年来上升速度急剧上升。美国国家航空航天局预测，由于南极洲和格陵兰岛的冰融化，到2100年，气候变化将导致海平面上升61到183厘米。

银河系中心黑洞质量有了最精确测量

南极洲“末日冰川”关键冰架或在5年内坍塌

时速40公里！脚印“知道”这恐龙跑得有多快

第04版：国际

上一版 下一版

- 银河系中心黑洞质量有了最精确测量
- 穿过日冕“帕克”探测器首次与太阳亲密接触
- 《自然》杂志年度十大人物公布
- 南极洲“末日冰川”关键冰架或在5年内坍塌
- “钻石的缺陷”为量子计算机提供完美接口
- 时速40公里！脚印“知道”这恐龙跑得有多快
- 三联疗法有望为胃癌患者带来新希望

◀ 上一篇 下一篇 ▶