



全球最大冰山 几周内或将“隐身”

就在本周，科学家们通过卫星发现：陪伴地球近40年的“巨无霸”冰山A23a，正在我们眼前“咔嚓咔嚓”碎裂！研究人员紧急预测：再过几周，它可能小到从地图里看不到它。



2020年2月1日在南极大陆边缘威德尔海拍摄的海上冰山。
新华社记者 刘诗平 摄

39岁“老大哥”的辉煌过去

1986年，A23a从南极菲尔希纳冰架“出生”，一亮相就拿下“世界最大冰山”冠军。它原来有3672平方公里，相当于一个特大城市，重量接近一万亿吨，简直像一座会漂的白色城堡！

可温暖的海水像看不见的小锯子，不停地啃它的边缘。最新照片显示，它的“腰围”一下子瘦了一半，只剩1770平方公里，最宽的地方变成60公里。

大块头掉下来的“肉”也厉害：有的冰块400平方公里，足以为小船制造“暗礁”；更多小冰块散落在周围，像撒了一把白色拼图。

搁浅30年后开始“暴走”

别以为它一直游得很快。A23a曾在威德尔海卡住海床，原地搁浅30多年，像被粘在沙发上的胖熊。直到2020年，它终于挣脱“沙发缝”，开始向北漂流。

今年3月，它晃到南乔治亚岛家门口，科学家担心它与岛屿碰撞，吓跑可爱的企鹅和海豹。幸好5月它继续北上，最近还加速“跑步”，有时一天冲20公里。

随着A23a不断瘦身，另一座冰山D15a以3000平方公里的“身材”抢走冠军宝座。科学家说，南半球春天马上到来，海水会越来越暖，A23a将在未来几周继续碎成“小饼干”，最后可能小到卫星都找不到。

小小环保思考题

冰山离开冰架本是自然现象，但南极冰架近年“掉冰”速度变快，也可能和人类排放温室气体有关。想帮南极慢点“掉冰”，我们可以节约用电、少开汽车、多植树。保护地球，从身边小事做起，让下一座“巨无霸”冰山也能陪我们更久！

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

火星的“小心脏” 被发现了

小朋友们，你们知道火星上有个“小心脏”吗？就在9月3日，科学家们发现火星里面有一个硬硬的内核，就像我们的心脏一样。这个发现发表在《自然》杂志上！

火星是太阳系里和地球最像的行星，大家都很好奇它里面是什么样的。科学家们就像侦探一样，一直在努力解开这个谜。不过，研究火星的内部可不容易。就像我们想看地球里面是什么，科学家们花了好长时间才弄明白地球里面有个硬内核。火星也一样，虽然我们已收集到火星地震的数据，但存在信号微弱和噪声干扰等问题，难以分析。

好在，科学家们想出一个新方法，叫做“火震阵列分析方法”。这个方法就像是用了个放大镜，帮助科学家们看清楚火星地震的数据。他们找到23次比较清晰的火星地震数据加以分析，科学家们发现火星的内核是分层的。外面是液态的，就像果冻一样软软的；里面是固态的，就像石头一样硬硬的，而且固态内核的波速更快，说明它更硬。

科学家们还发现，火星的内核不仅有铁和镍，可能还有硫、氧、碳等其他元素。这些元素让火星的内核变得很特别，也帮助我们理解火星的磁场为什么从以前的活跃变成了现在的安静。而且，这个研究还为以后探索其他星球，比如月球，提供了很好的方法。

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



制图：凌翠云(即梦AI)

研究显示 夜间高温或致 死亡率上升

小朋友们，你们有没有感受过晚上睡觉的时候，天气热得翻来覆去睡不着？最近，科学家们发现，晚上

太热不仅让人睡不好觉，还可能会对我们的身体不好。这个研究是由多个国家的科学家共同完成，研究结果已经发表在《国际环境》杂志上。

什么是“夜间高温”呢？就是晚上的时候，温度比正常情况高很多。科学家们研究整理了从1990年到2018年间，44个国家178座城市的1400多万条“健康记录”，发现晚上太热和人们生病甚至死亡有关系。

为什么夜里热会这么可怕？科学家告诉我们：白天被晒得晕乎乎时，身体本来指望晚上凉快下来好好休息。可是如果夜晚也热烘烘，心脏、肺和大脑就得不到“降温修复”。而且，如果一直睡不好，身体就会变得不舒服，特别是心脏、呼吸和神经系统可能会出问题。有些城市，比如西班牙的巴塞罗那和瓦伦西亚，晚上特别热。这些地方的老人、生病的人，还有那些家里没有空调或者通风不好的人，最容易受到影响。

所以，科学家们呼吁大家要重视这个问题。他们建议我们可以在城市里多建一些凉爽的地方，比如有树荫的公园，或者有空调的休息室。

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



小AI带你读新闻
周五见

小AI对你说

小朋友们，读完这期萌新闻，你知道A23a冰山存在多少年了吗？为了阻止更多冰山“身材”瘦弱，我们应该怎么做？

欢迎来信分享你的思考，我们将择优刊发。

老师、家长，如果有什么意见、建议，也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见
邮箱：nanguoxizuo@126.com