

气候变化与你我息息相关！外媒解读全球变暖及其影响

气候变化是如今的国际头等大事之一，全球变暖带来的各种变化日渐显著。英国广播公司(BBC)近日刊文指出，联合国提出一个地球变暖的上限——气温比前工业化时代最多高1.5℃，但科学家认为，要达到这个目标，前提是社会生活各个层面发生迅速的、影响长远的、前所未见的改变。

全球变暖趋势不断，不干预将现灾难性后果

气候变化简单说，就是温室气体效应导致地球气温升高，全球变暖。这个趋势从19世纪中叶伴随工业化开始，持续不断。

关键问题是，目前的气温升高速度在加快，超过了以往任何时期；而气候变暖对地球生态的方方面面造成的冲击，日益显著。

世界气象组织(WMO)的数据显示，地球上现在的气温比工业化开始普及之前，高了将近1℃。按照这个趋势，到2100年全球气温将比工业化前水平高3至5℃。

过去22年里，有20年出现有记录以来的最高气温，2015至2018是气温最高的4年。

听上去微乎其微，但联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)指出，如果不采取干预措施，将出现灾难性的后果：海平面上升，一些岛屿和沿海低地将被淹没；海水温度和酸度升高；农牧业将面临挑战。

人类活动致温室气体大增，加剧温室效应

气候变暖跟温室效应有关，太阳光照到地球表面，再反射回天空，被大气层里的二氧化碳(温室气体)吸收，然后向各处释放。这个自然发生的过程中，靠近地面的大气层和地球表面温度会升高。如果没有温室效应，地球上会天寒地冻，不适宜生命体生存。

但是，数据显示，人类活动使得排放到大气层的温室气体大增，加剧了温室效应和地球升温幅度。所以气候变化又被称为全球变暖。

二氧化碳、甲烷、一氧化二氮等都属于温室气体，但在气候变化中起作用最大的是二氧化碳。从1959年到2019年，全球碳排放量逐年增多。

人类活动产生的二氧化碳主要来自化石燃料的燃烧。此外，开荒伐木也会增加碳排放、加剧全球变暖。

报道称，如果要把大气层里的二氧化碳含量降到工业化之前的水平，大致需要数百年。

极端天气、冰架坍塌……大自然敲响警钟

几十年来，学术界认为在本世纪末之前，应该把地球升温幅度控制在比工业化前平均值高2℃的程度才算“安全”，才能避免“最坏情况”发生。

目前，公认的海平面上升的主要原因是冰川、冰层融化加速。地球南北两级的冰盖面积在不断缩小。

卫星图片显示，北极海冰面积跟1979年相比差距令人震惊，尤其是格陵兰冰架不堪气温升高而坍塌，东、西南极冰盖面积在缩小。

英国议会环境事务审计委员会一份报告说，按照目前的气温升高速度，到2050年北冰洋夏季将再无海冰。

气候变化的影响也体现在植被和陆地动物的变化中，包括开花、结果时间提前，野生动物的活动区域改变。

非洲和亚洲95%的城市面临气候风险，扩张最快的城市风险最大。这些风险包括气温显著升高，极端气候和自然灾害增多、加剧。

与每个人切身相关，如何抗衡气候变化？

有效应对气候变化已经成为国际社会和各国政府的一项重要议题，非政府组织和社会团体、环境组织也在各自的领域努力。

不过，气候变化跟生活在地球上的每一个人都切身相关。

每个人的生活都会受气候变化影响，同样每个人都可以为减轻气候变化的冲击做出力所能及的贡献。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)给出不少有助于抗衡气候变化的生活方式选择：

少吃肉类、乳制品，多吃本地水产和蔬果，减少浪费；

多乘火车、巴士，少乘飞机，能走路、骑自行车抵达就不开汽车，开电动车；

多开视频会议，减少商务旅行；

少用烘干机，多用晾衣绳；

提高自家住房的绝缘保护，减少热量流失；

购物时有意识选择低碳商品；

另外，改变饮食结构也是最直接的参与方式。

《科学》杂志曾发表一项研究结果，显示同一种食物对环境的冲击，因生产过程的不同而有显著差异。比如牛肉，如果因为建养牛场而伐林开荒，那么这个养牛场牛肉的碳排放就是自然牧场上的牛的12倍。 (新华网)

定了！“更快、更高、更强”之后 奥林匹克格言加入“更团结”

国际奥委会第138次全会7月20日在这里表决通过，同意在奥林匹克格言“更快、更高、更强”之后再加入“更团结”。

在3月线上召开的国际奥委会第137次全会中，巴赫在成功连任国际奥委会主席后提议，为了更好地应对后疫情时代，建议在奥林匹克格言“更快、更高、更强”后面，再加入一个词“Together”(译为“更团结”)。

4个词在一起的呈现形式是“更快、更高、更强——更团结”。

此前，巴赫解释说：“当前，我们更加需要团结一致，这不仅是为了应对新冠疫情，更是为了应对我们面临的巨大挑战。当今世界彼此依靠，单靠个体已经无法解决这些挑战。因此，我发起提议，为了实现更快、更高、更强，我们需要在一起共同应对，我们需要更团结。” (新华社)



近日，德国黑森州法兰克福，森肯伯格自然博物馆展示一个印度尼西亚珊瑚礁的昼夜栖息地，这是新展览“珊瑚礁”的主要展示物。在新展览中，民众可以体验到生物的多样性、对这种濒危栖息地的威胁以及生态系统恢复的可能性。在6米宽、3米长、3米多高的栖息地展示中，大约有3000个个体展出。 (新华社)

太空旅游产业兴起引发环保争议 或造成长期危害？

日前，英国亿万富豪、维珍银河公司创始人布兰森搭乘自家太空船，实现太空旅游梦想。而布兰森的竞争对手、亚马逊与蓝色起源公司创办人贝佐斯和特斯拉创办人马斯克将紧随其后，让太空旅游业这一新兴产业，面临着有关环境影响的严重质疑。

目前，由于火箭发射频率较低，尚不足以造成严重污染。美国国家航空航天局(NASA)首席气候顾问施密特表示，现在火箭发射的碳排放量“与其他人类活动，甚至是商用航空相较，都可以忽略不计”。

不过，部分科学家担心，随着这项产业面临大幅增长，可能会造成长期危害，尤其可能影响高层大气中的臭氧层。

不论是在美媒，或是社交媒体上，许多人批评维珍银河公司，为了把创办人布兰森送上太空短短几分钟的时间，制造出相当于伦敦

到纽约商务舱机票的碳排放量。

维珍银河在一份声明中解释，他们“已采取多项措施，以抵消试飞的碳排放量，同时也在分析抵消未来载客飞行碳排放量的机会，并减少供应链碳足迹”。先前，该公司曾表示，他们的目标是每年进行400趟太空旅行。

根据蓝色起源公司在社交媒体上发表的一篇文章称，与维珍银河公司的太空船2号相比，蓝色起源的太空船更加环保，因为它的燃料采用液态氢和液态氧，燃烧后化为水蒸气。不过，这也不代表其太空船就是100%环保，因为生产液态氢和液态氧需耗费许多电力。

《永续太空旅游》(Sustainable Space Tourism)一书的作者托伊沃宁表示：“我们生活在气候变迁的时代，这时候展开会增加碳排放的旅游活动，并不是个好时机。” (新华网)