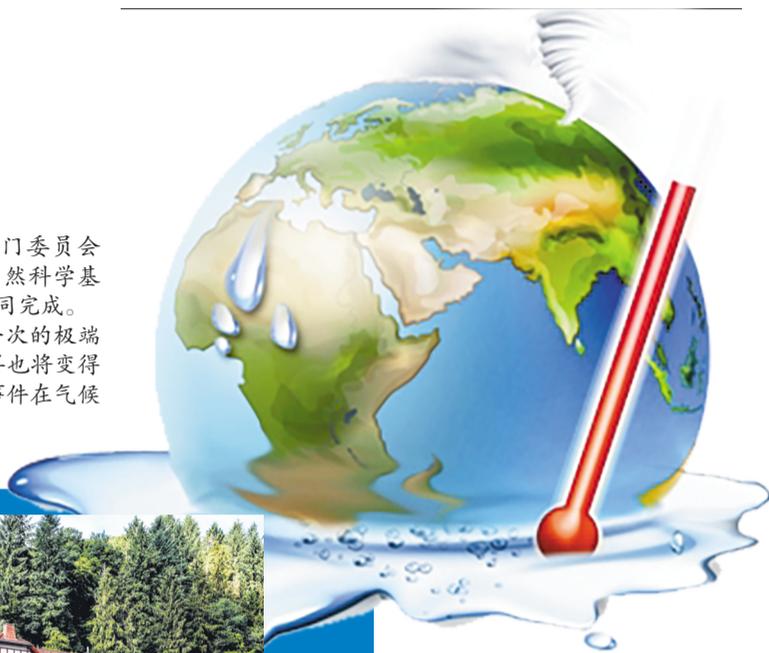


联合国发出气候“红色预警”

加拿大的热浪、
美国加州的大火、
德国的洪水以及巴西的干旱，
非常明显地提示我们，
人类正在为极端天气付出异常沉重的代价。

当地时间8月9日，联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）在日内瓦发布最新报告《气候变化2021：自然科学基础》。报告由来自66个国家的234位相关研究人员共同完成。

报告中称，由于全球变暖，过去每50年才发生一次的极端高温，现在预计每6年就会出现一次，同时暴雨和干旱也将变得更加频繁。这是IPCC首次量化了极端天气和气候事件在气候变暖情况下发生的可能性。



7月15日，在荷兰法尔肯堡航拍的被洪水淹没的街区。



7月12日，消防员在美国华盛顿州阿索廷南部灭火。



7月15日，消防人员在德国舒尔德查看被洪水冲毁的道路。

相关链接

全球变暖 迫使海洋生物 “逃离”赤道

今年4月份，新西兰奥克兰大学牵头的一项新研究显示，全球变暖正迫使海洋生物改变地理分布，“逃离”赤道地区，向两极方向迁移。

研究团队分析了20世纪50年代以来48661种海洋生物物种的分布数据，以评估气候变化对跨纬度物种多样性的影响。结果显示，赤道附近的海洋生物物种数量减少，而亚热带的物种数量却有所增加。这些物种包括生活在海底及海水中上层开阔水域的鱼类、软体动物和甲壳类动物。

研究发现，这种分布变化在海洋变暖效应更显著的北半球海域愈加明显。此外，由于海洋变暖在海水中上层更为明显，所以生活在海水中上层开阔水域的海洋生物比生活在海底的海洋生物更容易受气候变化的影响。

研究称，热带地区气候曾被认为是稳定的，对许多生物来说具备理想的生活温度，因此这一区域生物物种繁多。然而，现在必须意识到，热带地区对许多物种来说正变得越来越热。

奥克兰大学海洋生物学教授马克·科斯特洛说，这项研究表明，气候变化已在全球范围影响海洋生物多样性。

据新华社客户端

50年一遇的极端高温 未来或每6年出现一次

警报
若全球升温1.5℃
每6年将出现一次极端高温

该报告显示，气候变化已经影响到全球所有地区，并导致许多极端天气和气候事件。随着地球进一步升温，热浪、干旱和暴雨只会变得更加频繁和极端。

美国总统气候特使约翰·克里表示：“正如政府间气候变化专门委员会明确指出的那样，气候危机的影响——从极端高温到野火，再到强降雨和洪水——只会继续加剧，除非我们为自己和后代选择另一条道路。”

科学家们强调，气候变化的这些影响已经显现，例如美国西北地区6月份的极端高温导致数百人死亡，而巴西目前正在经历91年来最严重的干旱。

“加拿大的热浪、美国加州的大火、德国的洪水以及巴西中部的干旱，非常明显地提示我们，人类正在为极端天气付出异常沉重的代价。”这份报告的主要作者、巴西圣保罗大学环境物理学家保罗·阿尔特塔索说。

然而，未来的形势会更加严峻，气候变暖加剧意味着极端事件更加频繁。

与所有其他极端天气和气候事件相比，极端高温的频率会随着气候变暖而增加。

如果不加以控制，预计未来20年全球升温或达到甚至超过1.5℃，那么以前一个世纪才可能会出现两次的极端高温，未来大约每6年就会出现一次；如果全球平均气温升高4℃，在此情境下，极端高温天气每一到两年就会出现一次。

报告的另一位作者、阿根廷物理气候科学家卡罗莱娜·维拉（Carolina Vera）指出，多个极端天气同时发生的可能性也越来越大。例如，极端高温、干旱和大风更有可能同时发生，这些极端天气和气候事件可能助长野火的发生。

科学家们称，报告中对极端天气和气候事件的预测，强调了将气候变化控制在《巴黎协定》规定的水平的重要性。《巴黎协定》指出，各方将加强对气候变化威胁的全球应对，把全球平均气温较工业化前水平升高控制在2℃之内，并为把升温控制在1.5℃之内而努力。

IPCC主席李会晟说：“无可争议的是，人类活动正在引起气候变化，使极端天气更加频繁和严重。要限制全球变暖，需要强有力地、快速地、持续地减少二氧化碳和其他温室气体排放。”

证据
联合国报告首次明确
人类正在造成气候变化

IPCC用迄今为止最强烈的措辞断言人类正在造成气候变化，并在其报告摘要的第一行写道：“人类的影响已经使大气、海洋和陆地变暖，这是明确的。”此前，IPCC的报告都称，气候变化“极有可能”由工业活动造成。

报告指出，自19世纪以来，人类通过燃烧化石燃料获取能量，导致全球温度比工业化前的水平高出1.1℃。要避免全球进一步变暖，人类必须立即采取大刀阔斧的行动——包括立即开始放弃化石燃料，到2050年左右停止向大气排放二氧化碳。这需要各国协同努力。

报告描述了可能的未来场景，称如果人类的努力见效，全球变暖的过程很可能会停止，但这取决于世界减排的程度。但即使是最严格的减排，全球气温在未来二十年仍将比工业化前的水平高出1.5℃左右。

根据IPCC“最糟糕的设想”，如果世界各国几乎没有采取措施减少排放，到2100年，全球气温可能会比工业化前水平高出3℃至6℃，“这将带来灾难性的后果。”

同时，乐观的设想是，全球二氧化碳排放量在2050年左右降至0，则可以使全球变暖幅度在本世纪下半叶稍微回落到1.5℃以下，并在本世纪末稳定在1.4℃左右。

对世界而言，这无疑将是一项庞大而昂贵的事业。它需要一定程度的政治意愿，而大多数政府到目前为止都没有做到这一点。

联合国秘书长古特雷斯警告说：“这份报告是向人类发出的红色警报。警钟震耳欲聋，证据无可辩驳：化石燃料燃烧和森林砍伐造成的温室气体排放正在扼杀我们的星球，并使数十亿人面临直接风险。全球变暖正在影响地球上的每个地区，其中许多变化变得不可逆转。”

“世界已经危险地接近国际商定的气温上升应控制在1.5℃以内的上限。我们面临着在短期内达到1.5℃的迫在眉睫的风险，唯有加紧努力，走上一条最雄心勃勃的道路，才能避免越过这个门槛。”古特雷斯强调，“我们现在必须果断行动，挽救1.5℃的目标。”

据报道，《气候变化2021：自然科学基础》是IPCC在过去8年以来首次针对气候变化发布的研究报告，也是有史以来规模最大、最重要的气候变化报告。报告由来自66个国家的234名科学家历时三年完成，并获得了195个国家政府的通过。

报道称，这份报告旨在为三个月后在英国格拉斯哥举行的第26届联合国气候变化大会提供谈判基础。

据《成都商报》