

对臭氧层的破坏，会导致阳光中紫外线辐射增加，使皮肤癌、白内障等的发病率明显上升。洪水、干旱等自然灾害的发生频率，也会加剧水传播疾病的流行……

最新的研究发现，气候的持续变暖，也加剧了人类传染性疾病的流行风险。《自然·气候变化》杂志今年8月8日发表的一项研究显示，在影响人类的传染病可靠记录列表上，有58%已被证明会被气候变化加剧。这些发现凸显出在持续气候变化情况下更进一步的人类健康风险。

美国夏威夷大学马诺阿分校的研究人员通过系统地筛选文献，发现了3213个实证案例，将286种独有的人类病原体疾病与10种气候灾害（如变暖、洪水或干旱）联系起来。其中，277种被至少一种气候灾害所加剧，仅9种因气候灾害而减弱。一些灾害会让人更接近病原，例如风暴或洪水导致的流离失所与拉沙热和军团病相关，而另一些会让病原更接近人，比如变暖使传播疾病的生物活跃区域增加，如莱姆病、登革热和疟疾。

更令一些卫生专家担忧的是，气候变暖会促使某些沉睡的细菌、病毒开始活跃，可能导致新型传染病的暴发。甚至有人认为，某些冰川融化释放的远古病毒会与现代的一些病毒基因进行交换，衍化出类似SARS的新型病毒。《自然》杂志刊发的一篇文章中就提到，气候变暖会带来野生动物迁徙，随之而来的是跨物种病毒的传播和溢出，这种现象被生动地形容为“一锅粥”，即全球变暖会把很多病原“煮”出来。由于人类从未接触过这些病毒，对其缺乏免疫力，因此这些病毒具



有极大威胁。

这种担忧绝不是杞人忧天。仿佛横空出世的新冠肺炎病毒引发的疫情，已经在全球肆虐了三年之久，新冠病毒强大的传染性和变异性，让人们有充分的理由相信，其与这些年全球气候的变暖之间存在着或多或少的某种关联。

国家气候中心主任巢清尘表示，没有一个国家能在气候变化的健康影响面前独善其身。我国是全球气候变化的敏感区和影响显著区，气候变化带来的威胁正在快速增加，气候变化对公众健康造成的威胁亦尤为突出。

物种灭绝与生存危机

在哥斯达黎加的雨林中，每年的4月到6月，会有一种通体呈现红金色的蟾蜍成群结队地从灌木丛中冒出来，在暴雨后的池塘里交配。不过在1990年之后，就再也没有人

上图：全球变暖，冰川融化，导致不少生物濒临灭绝。

在雨林中观测到被称为“金蟾”的这种当地特有物种。

作为金蟾曾经的栖息地的蒙特维德云雾森林，如今看起来更像是一片沙尘森林，因为旱季用来保持森林湿润的雾气减少了70%左右。20世纪70年代，这片森林平均每年干旱25天左右，而在过去十年里，这一数字更接近115天。

早在2005年，当时《自然》杂志上的一项研究报告，就把金蟾确认为第一个因全球变暖而灭绝的物种。如今科学家们仍然在寻找金蟾，期待金蟾重新回归，但是在这样的环境下，奇迹几乎不会出现了。

当时科学家们认为这个物种灭绝的主要原因是干旱，后来将之与糜霉病的感染联系在一起，得出的结论认为，这种疾病只是气候变化触发的“子弹”。根据联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）的说法，糜菌在全球范围内的扩张，以及当地气候变化“与多种热带两