

## 19-10-16 Climate Change\_Final

### 气候危机——我们可以赢得的比赛

气候变化是我们时代的决定性危机，它发生的速度比我们担心的还要快。但面对这一全球威胁，我们绝非无能为力。如[秘书长安东尼奥·古特雷斯在9月份所指出](#)，“气候危急情况是一场我们正在输掉的比赛，但这是一场我们可以赢得的比赛”。

全球任何一个角落都无法幸免于气候变化带来的破坏性后果。气温上升正造成环境退化、自然灾害、极端天气、粮食和供水无保障、经济混乱、冲突和恐怖主义的直接原因恶化。海平面正在上升，北极正在融化，珊瑚礁正在死亡，海洋正在酸化，森林正在燃烧。显然，一切照旧不是好做法。随着气候变化的无尽代价达到不可逆转的高度，现在应采取大胆的集体行动。

#### 全球气温正在上升

煤、石油和天然气生产导致每年有数十亿吨二氧化碳被排放到大气中。人类活动正在产生创纪录的温室气体排放，而且没有任何放缓的迹象。

过去四年是有记录以来最热的年份。根据2019年9月世界气象组织(气象组织)的报告，我们比工业化前至少高出[1摄氏度](#)，接近科学家警告的“无法接受的风险水平”。2015年关于气候变化的《巴黎协定》要求将最终升温幅度控制在“绝对低于”2摄氏度的水平，并努力将升温幅度进一步限制在1.5摄氏度以内。但如果我们不减缓全球排放，气温到[2100年可能上升3摄氏度](#)，对我们的生态系统造成进一步不可逆转的破坏。

极地和山区的冰川和冰原融化速度已经快于以往任何时候，导致海平面上升。[近三分之二的人口超过500万的世界城市](#)位于海平面上升的危险地区，近40%的世界人口居住在距海岸100公里以内。如不采取行动，纽约、上海、阿布扎比、大阪、里约热内卢和许多其他城市的全部地区可能会在[我们有生之年](#)沉入水底，造成数百万人流离失所。

#### 粮食和供水无保障

全球变暖影响每个人的粮食和供水保障。气候变化是土壤退化的直接原因，限制了地球能够吸纳的碳量。今天约有5亿人生活在受侵蚀影响的地区，而高达[30%](#)的粮食因此损失或浪费。与此同时，气候变化限制了饮用水和农业用水的可得性和质量。

在许多区域，茁壮成长了多个世纪的农作物正在艰难生存，使许多区域的粮食安全更加岌岌可危。此类影响往往主要波及穷人和弱势群体。全球变暖的影响可能使世界最富裕与最贫穷国家之间的经济产出[差距扩大](#)。

#### 新极端

与极端气候和天气有关的灾害一直是我们的地球系统的一部分。但随着世界变暖，它们更加频繁和剧烈。没有任何大陆安然无恙，热浪、干旱、台风和飓风在

世界各地造成大规模毁坏。90%的灾害现被归为与天气和气候有关，每年给世界经济造成 5 200 亿美元的损失，而 2 600 万人因此陷入贫困。

### 冲突的催化剂

气候变化是国际和平与安全的重大威胁。气候变化的影响加剧了对土地、食物和供水等资源的竞争，深化了社会经济矛盾，并日益频繁地造成大规模流离失所。

气候是一种风险乘数，使业已存在的挑战更加恶化。非洲和拉丁美洲的干旱直接加剧了政治动荡和暴力。据世界银行估计，如不采取行动，到 2050 年，撒哈拉以南非洲、拉丁美洲和南亚将有超过 1.4 亿人被迫在所在区域内迁移。

### 前进的道路

虽然科学表明气候变化无可辩驳，但它也告诉我们，现在遏制这一趋势为时不晚。这将需要社会各个方面的根本性变革——改变我们种植粮食、使用土地、运输货物以及驱动经济的方式。

虽然技术曾助长气候变化，但新的高效技术可以帮助我们减少排放净量，打造更清洁的世界。已有现成的技术解决方案，可用来减少 70% 以上的当前排放。在许多地方，可再生能源现在是最便宜的能源，而电动车正成为主流。

这些可扩展解决方案将使所有人能跨入一个更清洁、更坚韧的世界。如果各国政府、企业、民间社会、青年和学术界齐心协力，我们可以创造一个绿色的未来，从而减少痛苦、维护正义并恢复人类与地球之间的和谐。

### 获取更多信息

#### 可持续发展目标

#### 2019 年气候行动峰会

[《联合国气候变化框架公约》 | 《巴黎协定》](#)

[气象组织 | 2015-2019 年全球气候](#)

[开发署 | 2019 年全球展望报告](#)

[联合国气候变化 | 2019 年气候行动和支持趋势](#)

[气专委 | 2019 年气候变化和土地](#)

[环境署 | 2019 年全球环境展望](#)