

集清尘：极端天气频发，地球“高烧”还能控制吗？（下）



2020年7月，纽约迎来高温天气，一名少年在科罗娜公园内玩滑板。中新社记者廖攀摄

加，过去50年全球平均每天发生一次极端事件，平均每天造成115人死亡，2.02亿美元的损失。

中新社记者：近日，联合国秘书长古特雷斯在彼得斯堡气候对话会议上发出警告，“要么一同采取行动，要么一起自杀”。当前全球气候变化是否已经不可控？

集清尘：最新发布的IPCC评估报告确实指出人类活动已使气候系统发生了前所未有的变化，1970年以来的50年，是过去2000年来最暖的50年；1901年到2018年，全球的平均海平面上升了0.2米，上升速度比过去3000年的任何一个世纪都要快；2019年全球二氧化碳浓度达到410ppm，是过去200万年来最高的；极端气候事件的发生频率也

在增加，过去50年极端天气灾害数量增加了5倍，损失增加了7倍。有科学家预计，到2100年，一半以上的沿海地区可能会遭遇百年一遇的极端海平面事件。

这些数据都说明在人类活动的影响下全球气候系统出现了前所未有的变化。如果人类不立即采取行动，按照当前的全球温室气体排放情况，气候模式计算显示，到本世纪末，和工业化前相比，全球的升温幅度将在2.2-3.5℃之间，极端事件的强度、发生概率、持续时间和造成的灾害都将显著增加，可能造成很多不可逆的后果。因此，要“立即”采取行动应对气候变化，如果人类加以控制，全球的升温幅度会小一些。

中新社记者：当

前全球应对气候变化的主要挑战是什么？人类应该如何应对气候变化？中国在相关方面做出了怎样的努力？

集清尘：当前，将全球应对气候变化政策措施落实到国家层面的规划中还存在挑战，不同国家的发展阶段不同、国情不同，面临气候变化的威胁也不同，因此全球性的气候行动、政策、规划等在落实到不同国家时往往会遇到很大的挑战。此外，发展中国家在应对气候变化中需要大量的资金、技术、政策支持，虽然随着《巴黎协定》、“格拉斯哥气候协议”等国际协议的达成，在这些方面取得了一些进展，但离实际需求仍相差较大。

减缓和适应是应对气候变化的两大策略，二者相辅相成，缺一不可。减缓是通过能源、工业、交通等经济系统和自然生态系统较长时间的调整，减少温室气体排放。适应则是针对已经发生和预期将要发生的气候变化，通过对自然系统和人类系统的调整，来减轻气候变化对社会经济发展和生态系统的不利影响，并充分利用气候变化带来的某些机遇。

目前全球范围内普遍存在重减缓，轻适应的倾向。中国一贯坚持减缓和适应并重，实施积极应对气候变化国家战略。针对减缓，中国提出了“双碳”目标，积极推动产业结构调整、能源结构优化，

碳减排取得了显著成效。2020年，中国碳排放强度相比2015年下降18.8%，相比2005年下降48.4%，超额完成向国际社会承诺的下降40%—45%的目标，推动绿色低碳发展，新能源汽车生产和销售规模均居全球第一，风电、光伏发电设备制造形成了全球最完整的产业链。针对适应，今年6月，中国印发了《国家适应气候变化战略2035》，成为中国打造适应气候变化政策行动“全球样板”的重要文件。

碳中和目标并不是轻轻松松就能实现的，既不能等，也不能急，需要尊重客观规律，科学谋划，变压力为动力，立足当下，一步一个脚印解决具体问题，扎实推进目标实施。（完）



2022年4月，航拍杭州西站屋顶的光伏组件。杭州西站光伏发电项目面积1.5万平方米，建成后预计年均发电量达231万度，每年可节约标准煤830余吨，减少二氧化碳排放量2300余吨。中新社记者王刚摄