



上图：8月31日，一场关于全球气候变化的讨论在浦江创新论坛·未来（科学）论坛的直播间展开，多国学者就这个关系人类未来命运走向的话题展开讨论。

的那块板。

关大博的研究团队将最不发达的60个国家分成了三大类。第一类国家，比如尼泊尔、柬埔寨、莫桑比克，过去三四年他们的经济在新冠肺炎疫情暴发之前发展得相当不错，同时碳排放是经济发展速度的2倍。第二类国家，像菲律宾、尼日利亚、玻利维亚、斯里兰卡这些国家，它的碳排放增加速度比GDP快很多。第三类国家，像加纳、哈萨克斯坦这些国家，他们GDP增长要比碳排放的增长来得快。但是总的来说这些国家碳排放增长速度都是非常快的，对于每一个国家来说可能自己的碳排放绝对贡献量不是太大，但是60个国家作为一个整体，他们的碳排放贡献量就相当大了，可以说对于未来的减排是一个很大的占比。这些小的发展中国家几乎有一半的碳排放增长都是超过经济增长速度的，这是非常需要警觉的。

“我们所有的巴黎协定或者其他协议都是在主要经济体，比如

中国、美国、欧盟、日本、澳大利亚这些国家之间达成的，但是我们不能忘记那些小的国家、不发达国家，他们的碳排放增长速度其实也是非常快的，而我们减排的未来其实是由这些国家决定的。”关大博说，在过去3年当中，越南、柬埔寨、赞比亚等国的碳排放增长几乎是完全抵消了欧洲和其他国家所做的减排努力。我们要考虑的是怎么样帮助这些国家在减排上实现一个飞跃。

《巴黎协定》确立了将全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在远低于2℃的目标，并为1.5℃温控目标而努力。

丹尼斯指出，就美国现在的碳排放水平来说，我们要能稳定在3度的目标就已经很幸运了。未来几十年，我们需要动员所有的力量来尽可能地减少温室气体的排放，所有的国家都应该行动起来，而不是等着别人先动手，自己搭便车。小国也要走工业化、经济发展的道路，

但是怎么样以最可持续的方式来做，这不仅仅是他们自己的责任，也是所有国家的责任，因为气候变化是一个全球性的公共问题。发达国家有义务对小国进行援助，把能源和化石燃料的碳排放和经济脱钩。

也许对普通人而言，气候变化是一个非常抽象的概念，但事实上，我们每个人的生活方式都在影响着气候。

每个汉堡的产生需要消耗4.8升的水，带来4.7千克的碳排放；有统计表明，消费者在2014年购买的衣物相比2000年增加了60%，但每位消费者每件衣服保留的时间可能只有过去的一半；以牛仔褲消费为例，每个美国人每年平均会买8条牛仔褲，这一数字在中国是1，印度是0.1，如果印度的13亿人口再加上13亿中国人口，都尽可能地去接近西方国家的生活方式，那么将意味着更多的碳排放，这样我们就没有多少希望能够实现1.5或者2摄氏度的目标了。人们都有改变生活的美好愿望，但如何协调它与不可持续的消费模式、生产模式和生活方式之间的矛盾呢？

防止气候变化带来的灾难性后果的时间窗口已经很有限了，必须要考虑所有的行动。专家们认为技术当然是一个解决方案，但是我们不能仅仅依靠技术，必须要两条腿走路，无论是全球化合作还是个人消费生活方式的改变，需要首先从改变观念入手。

“什么时候把可持续作为真正的时尚，我们才会有真正的可持续发展。”关大博认为全社会需要建立可持续消费观念，践行节约的生活方式。[4]