

2摄氏度为什么如此重要

朱国顺

新民眼

2 摄氏度的温差，对于大多数人来说，不过是加减一件衣服、或者是根本不用顾及的事情。但是，为了地球 2 摄氏度的升温，人类整整讨论了 40 年，直到前天刚刚形成共识。

北京时间昨天凌晨，正在巴黎布尔歇举行的气候变化世界大会，传来了期盼已久的消息，《联合国气候变化框架公约》将近 200 个缔约方，一致同意通过《巴黎协议》。这也是人类有史以来，第一次在这个问题上达成了共同意见。

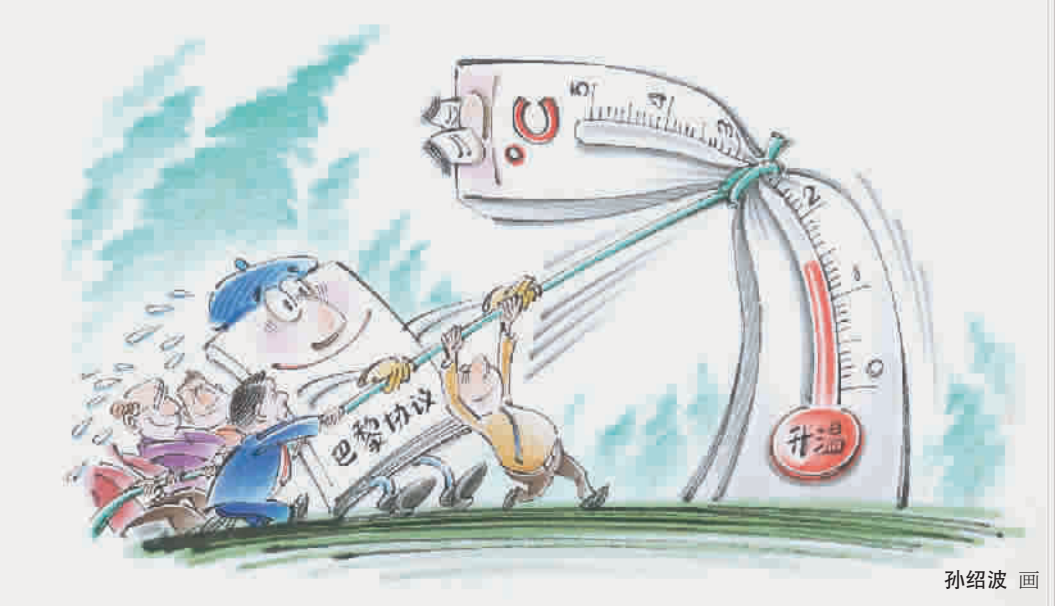
《协议》指出，各方将加强对气候变化威胁的全球应对，把全球平均气温较工业化前水平升高控制在 2 摄氏度之内，并为把升温控制在 1.5 摄氏度之内而努力。全球将尽快实现温室气体排放达峰，本世纪下半叶实现温室气体净零排放。

根据协议，各方将以“自主贡献”的方式参与全球应对气候变化行动。发达国家将继续带头减排，并加强对发展中国家的资金、技术和能力建设支持，帮助后者减缓和适应气候变化。为什么要控温 2 摄氏度？为什么 2 摄氏度如此重要？

气温升高对于人类和地球的危害，在最近的几十年间已经越来越明显。直接影响就是，会加剧地球荒漠化，引起海平面升高，损害地球的大气保护层。上世纪 90 年代以来共同的认知就是，全球平均温度升高，不能超过工业化前地表温度 2 摄氏度，“2℃”是不可逾越的红线。

工业革命后，1880 年到 2012 年气温平均上升了 0.85℃，结果是 1901 到 2010 年，全球海平面上升 0.19 米。海平面上升对于沿海国家是灭顶之灾，马尔代夫这样的岛国首当其冲，而地球人口的 60% 生活在距离海岸线 100 公里的地方。

根据预测，2016 年-2035 年 20 年间，地球可能再升温 0.3-0.7℃，到本世纪末，可能升温在 0.3-4.8℃之间，关键看人类的减排努力。跟减排和气候变化有关的二氧化碳，地球总承载力大约 3.7



孙绍波 画

万吨吨，目前已积累了 2 万吨吨，如果把二氧化碳排放控制在总承受能力内，那么有三分之二的可能把升温控制在 2℃内。

之所以“等待”或讨论了 40 年迟迟没有结果，关键在于各国对责任和义务存在巨大分歧。发达国家已经到了后工业化时代，它们要求正在进行工业化的发展中国家减少排放量，而发展中国家则有发展的重担，希望发达国家承担更多的资金、技术的义务。

发达国家承担更多义务，具有必然性。其一，发达国家在较早进行的工业化过程中，先行排放了大量的有害气体，占用了大量的排放量，理应承担更大责任；其二，发达国家在利用排放量进行的发展中经济得到了快速发展，有能力也有实力，从经济角度支持和帮助排放问题的解决。但是众所周知，发达国家的态度与世界的期望有很大距离，最大的经济体连《京都议定书》都没有签署。

这次气候大会前后，有 185 个国家递交了减排承诺，这些国家的碳排放量占全球总量的 95%以上。

中国作为最大的发展中国家，为全球气候变化的改善作出了巨大贡献。中国在“国家自主贡献”中提

出，将于 2030 年左右使二氧化碳排放达到峰值并争取尽早实现，2030 年单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 60%-65%，非化石能源占一次能源消费比重达到 20%左右，森林蓄积量比 2005 年增加 45 亿立方米左右。

中国国家主席习近平身着浅色风衣来到巴黎，出席气候变化大会开幕式。习主席发表讲话指出：“虽然需要付出艰苦的努力，但我们有信心和决心实现我们的承诺。”

中国的努力，可以在许多具体事例中看得非常清晰。今年 10 月下旬，我在敦煌附近参观了一个国家新能源基地。这是一个大型太阳能发电站，茫茫戈壁滩上，一望无际密布着太阳能电池板。基地的同志告诉我，建设新能源基地，对中国来说是要承担巨额亏损的。太阳能和风电都有难以弥补的缺陷，就是电力供应波动性大、出电量弱，相对于火电、核电、水电，许多新能源电只能算作劣质电。并且太阳能和风电占地面积很大，往往建设在荒僻地带，外输电力损耗很大。在大西北的荒漠地带，阳光、大风虽然不少，但是沙尘对于电池板和风电机的损害同

样不轻，电池板日晒雨淋、风霜雪冻，通常寿命期只有 10 年。这样一来成本就居高难下，超过上网电价。

在这种情况下，中国提出 2030 年减排目标，不能不说是承担了巨大责任，也体现了中国对于更美好地球的担当。

中国气候变化事务特别代表解振华在大会发言中表示，《巴黎协定》是一个公平合理、全面平衡、富有雄心、持久有效、具有法律约束力的协定，传递出了全球将实现绿色低碳、气候适应型和可持续发展的强有力积极信号。他呼吁各方积极落实巴黎会议成果，为《巴黎协定》的生效实施做好准备，并强调中方将主动承担与自身国情、发展阶段和实际能力相符的国际义务。

联合国秘书长潘基文指出，《巴黎协定》成为减少气候变化风险这一历史性旅程中的决定性转折点。各方为达成有雄心的、灵活的、可信的和持续有效的协定，展示出灵活性和团结一致。这曾经无法想象，现在势不可挡。

世界气象组织最新数据表明，到今年年底，气候升温就可能达到 1 摄氏度。

时不我待。

声音·八方

“目前，一线城市如果完全放开落户，资源与管理还难以承受。因此，优化区域经济规划与布局，减少地区间的社会经济发展落差，是解决‘大城市病’以及推动公民平等自由迁徙的根本解决之道。”

——暨南大学管理学院教授胡刚说。近日相继推出的关于流动人口落户的两大政策(《北京市积分落户管理办法(征求意见稿)》和国务院《居住证暂行条例》)备受关注，中央和地方政府正一起积极探索，致力于在严控大城市人口聚集与落实流动人口的“同城待遇”之间寻找最佳平衡点。

“互联网时代，客户终极的体验是‘三残’：脑残、腿残、手残，我们不需要动脑、动腿、动手了，所有的服务互联网都可以提供，这是我们追求的理想，哪个企业能提供‘三残’的服务，一定能生存下去。另一方面，高校跟金融机构在科研和人才培养上也有很多合作空间，互联网金融机构与教育的合作未来具有无限空间。”

——复旦大学国家示范性软件学院副院长刘钢教授近日出席“2015 年度通联支付教育行业新视野高峰论坛”时谈及教育发展与互联网金融的话题时说。

“尽量采购新鲜肉制品，少使用冷冻肉制品、油炸食品以及香肠、火腿、肉丸等加工肉制品等。火腿肠、丸子、烤串、腊肠等不得作为荤菜。”

——广东省教育厅昨透露，广东发布《关于进一步加强学校食品安全促进膳食营养均衡工作的通知》，学校将逐步不销售对健康不宜的碳酸饮料、方便面等。

“小狗‘汪汪’地兴奋着，蝉在宣告冬天的结束，春天的到来。风轻轻地吹着，它貌似在向我炫耀。我可真羡慕它们啊！可是我面前这乌黑的大钢琴，像一个严厉的老师架在我面前，以及这堆倒霉的钢琴考级作业。门已锁死，我可不想面对他们……我没有钥匙，还不如小树得意。”

——近日，重庆九龙坡区第一实验小学六年级的小涵同学写了一首诗《没有钥匙的星期天》，小涵说自己最近要钢琴六级，周末除了画画和奥数，还得抽空练琴。

“冬天太冷，起不来！”——90 后长沙女生在微博晒出了辞职信，原因是冬天太冷起不来。部门负责人准予离职并回复称“懂你！”分公司总经理则无奈地说，“现在的 90 后，太不负责任了，我表示无语。”人力资源部回以“呵呵”二字同意。

关注时事热点，聆听八方声音，敬请关注本报微信“新民眼”。

声音·热点

国人用餐陋习何时能改？

“你们不是有西兰花吗，蒜蓉西兰花怎么不能炒？菜单里没有就不能炒么？”

“牛排切开有血水，我们要回炉！”——广州市中心一家西餐厅内，4 名游客就餐厅没有“蒜蓉西兰花”只有“芝士西兰花”，点的“五成熟”的牛排有血水与服务员争吵。

“有一次，一对外国老夫妇就餐时，发现吃的都被拿光了。而他们旁边的中国游客，每人面前都是几个大盘子，食物聚拢成塔，根本吃不完。这对外国夫妇并不是投诉自己没吃到东西，而是觉得浪费食物太可惜。”——重庆一家旅行社的负责人提起长江三峡邮轮游自助餐厅发生过的一幕。

“当看到其他国家的游客不愿意和中国人一起用餐，以及特别标注专供中国人就餐位置时，心里真

日前，新华社撰文批评中国游客的餐桌陋习。很多人在出境旅游用餐时见过这样令人不快的景象：有人高声交谈，肆意嬉笑；有人吃自助餐拿光食物；还有的与服务员发生口角……遗憾的是，这些事情的主角往往都是中国游客。这些现象不仅在国外可见，国内旅游中也屡见不鲜。中国的饮食文化流传至今，餐桌文明为何不能持续“保鲜”？

不是滋味。”

——宁夏一家旅行社导游徐慧说，今年多次带团去泰国、日本、韩国等国家旅行，时常见到中国游客取自助餐时“连吃带拿”。

“中国游客出境游时，应遵循起码的用餐礼仪：在有外国客人同场情况下，吃饭聊天的声音应该尽量小；不要在不同的餐桌间来回走动，推杯换盏；不要随意在餐厅拿水、甜点等，破坏就餐秩序，影响了别的顾客……”

——广州一名资深领队黄颖提议。

“主要还是对自身不良行为缺乏认识，认为出游玩钱了理应随心所欲，无所顾忌；其次，部分游客存在从众心理；同时，缺乏有效的管理措施，单凭导游劝说或者景区告示，难以从根本上解决长期形成的观念和习惯。”

“礼仪穿帮！”

“学校应该开设礼仪课，大人、

小孩都会受益。”

——部分网友评论。

“食物诚可贵，用餐勿浪费。”

“饭后请将垃圾带走，请顺手将托盘归位。”

“在韩国与长辈吃饭，不可比长辈先拿筷子，喝酒请背过头去。”

——中青旅曾发布文明旅游实用攻略，从基本礼仪和风俗等方面提醒游客。

“旅行社有责任在组团出游前多做功课，强化对游客的宣讲、引导，尤其是在吃的方面，提示当地禁忌、基本礼仪。国家、地方层面要明确对不良行为的惩罚力度，唤醒游客的责任意识。”

——宁夏社科院专家张万静说。

本栏编辑 姜燕 高歌