



积极应对气候变化：中国在行动

特约撰稿人：解振华

中国政府负责气候变化问题的特别代表，中国国家发展和改革委员会副主任

中国政府高度重视并积极应对气候变化。2007 年，中国政府成立了由温家宝总理任组长的“国家应对气候变化领导小组”。同年，中国政府发布了《中国应对气候变化国家方案》，这是发展中国家第一个应对气候变化的国家级方案。方案中提出到 2010 年中国单位 GDP 能耗在 2005 年基础上减少 20%左右的目标。中国政府还在《可再生能源中长期发展规划》中，提出到 2010 年使可再生能源消费量达到能源消费总量的 10%，到 2020 年达到 15%左右。

为确保这些目标的实现，中国政府近年来采取了一系列强有力的相关政策措施，成效显著。一是降低单位 GDP 能耗的工作逐年取得新进展，2006–2008 年分别比上年下降 1.79%、4.04%和 4.59%，有望按计划到 2010 年实现单位 GDP

能耗在 2005 年基础上减少 20%左右的目标。

二是 2006 –2008 年关停小火电机组 3421 万千瓦，淘汰落后炼铁产能 6059 万吨、炼钢产能 4347 万吨、水泥产能 1.4 亿吨。这些政策显著降低了污染。

三是 2000 年到 2008 年，中国风电装机容量由 34 万千瓦提高到 1000 万千瓦，水电装机容量由 7935 万千瓦提高到 16300 万千瓦，核电装机容量由 210 万千瓦提高到 910 万千瓦。中国还下大力气减少农业、农村温室气体排放，截至 2007 年底，全国户用沼气达到 2650 多万户，相当于减排二氧化碳 4400 万吨。

四是推动植树造林，增强碳汇能力。森林覆盖率由上世纪 80 年代初期的 12%提高到目前的 18.21%。

中国将全面开展省级应对气候变化方案工作，以确保应对气候变化国家方案的切实贯彻实施。

此外，中国的经济刺激方案安排了 2100 亿用于节能减排和生态工程，3700 亿用于调

整结构和技术改造。民生工程为 4000 亿，主要是保障性住房建设，将积极采用节能环保材料；农村的民生工程 3700 亿，目标是以可持续、环保的方式提高农村生活水平。

在努力应对气候变化的同时，需要强调的是，中国是一个人均 GDP 只有 3000 美元的低收入发展中国家。按照联合国的贫困标准，中国尚有 1.5 亿贫困人口。中国别无选择，面临着发展经济、消除贫困和减缓温室气体排放的多重压力。在这一过程中，国际社会相信中国会在力所能及的范围内，积极采取措施应对气候变化。

非议定书的发达国家缔约方应当承诺遵守具有可比性的定量减

气候变化的成因与后果



气候变暖的成因

温室效应是自然界承受地球表面释放热量的一种现象。

现在人们常提到的温室效应中的大气层成分，尤其是二氧化碳含量以及气候变化的后果，主要是因为这些气体的比例在过去 250 年之内，尤其是过去 50 年内急速增长。目前二氧化碳在大气层中的占有量为 385 百万分点，工业化之前为 280 百万分点。南极冰盖空气含量的调查显示目前二氧化碳的含量大大超过 56 万年间的任何时期。

气候变暖的后果

更多的干旱和水灾

天气变暖，陆地海洋水蒸发加快。迅速缺水的地区若没有降水的补偿就很有可能出现干旱。过多的水蒸气则会增加降水量，导致水灾。

冰雪减少

那些依靠山区融雪供水的地区因此会出现干旱和饮用水供应短缺。政府间气候变化专门委员会报告显示，世界六分之一的地区将受到这种威胁。海水水位升高

海水水位增高的原因主要有两个，一是冰雪融化，二是海水热涨。热涨通常要花很长时间，而气温每上升两度，水位就会上长一米。

全球气候变化可能对一些地区产生的影响。

北美洲

西部山脉积雪面积逐渐减少，一些地区依靠雨水灌溉的农田面积增加 5%至 10%；热浪更频繁地袭击一些当前正在经受这种天气的城市，同时强度增大，持续时间增长。

风雪新年

2010年元旦期间，北京遭遇暴雪和大风。从 3 日凌晨开始，期盼已久的大雪在凛冽寒风的裹挟下，如约降临北京，古老的京城再度披上厚厚的银装。受到从贝加尔湖东移南下的强冷空气影响所致，本次降雪范围广，持续时间长。我国华北、东北、西北等地都笼罩在冰冻低温之下，北京更是创造了 40 年以来的最低气温。同期，美欧也未能幸免。都说全球变暖，为何眼前的一切却走向极端另一面？

国家气候中心正研级高级工程师任福民表示，根据当前的数据分析，今冬低温属极端天气事件，直接原因是大气环流异常，主因是全球气候变暖导致新厄尔尼诺现象的出现。

气候变暖会导致大量海水蒸发，大气中水汽增多，容易导致极端事件增多。就温度而言，全球变暖指全球范围内平均温度上升，同时温度变化幅度增加。换言之，极端的冷事件和极端的暖事件概率也会增大。

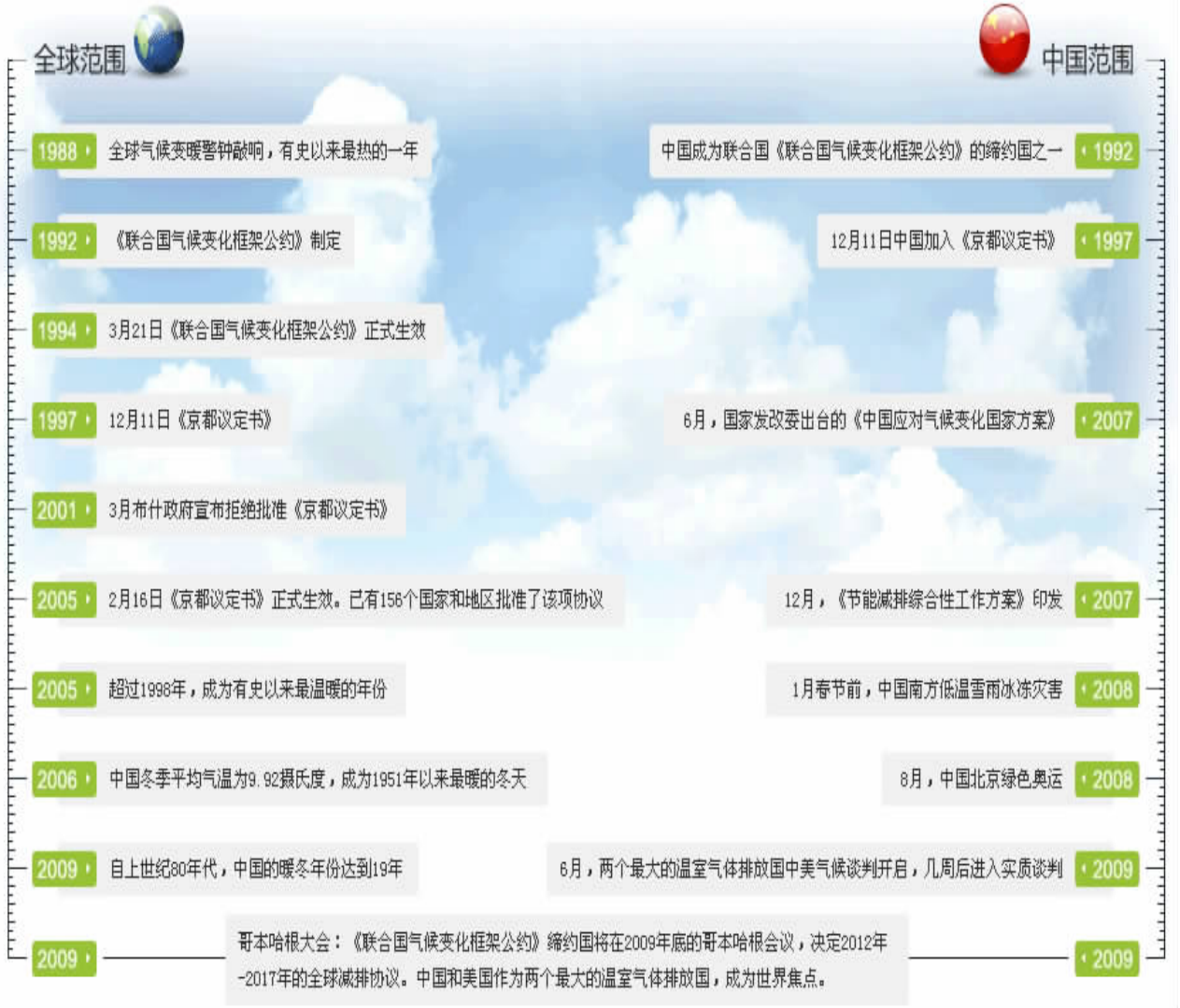
当极端天气反复出现，我们不得不再次审视环境问题——这个日益困扰中国和世界的问题。

排目标。发达国家应当履行规定的义务，向发展中国家转移技术并提供金融支持，使发展中国家能够有效应对气候变化。

此外，应当为遵守规定、金融支持和技术转移建立起恰当的机制和制度保证。发展中在得到发达国家“可测量、可报告和可核实的”资金、技术和能力建设的支持下，在

挑战。但由于气候变化是更为长期和严峻的挑战，国际社会应对气候变化的决心不能动摇、行动不能松懈、力度不能减弱。事实上，国际金融危机如果处理得当，也可以化挑战为机遇，达到既保护气候又促进发展的双赢局面。

中国将本着对本国人民、对全人类利益高度负责的态度，采取积



可持续发展的框架下，根据本国国情采取适当的减缓行动。

当前，全球金融危机加剧，给各国应对气候变化工作带来了严峻

极措施应对气候变化，为保护全球气候系统做出新贡献。