

综述：

全球碳减排压力大 亦有乐观因素

记者 张家伟 金晶 张章

新一轮联合国气候变化大会在波兰卡托维兹紧张进行中，这期间公布的一系列碳排放数据提醒着全球决策者们，减排压力依然很大，但也存在一些乐观因素，因此需要采取果断行动来应对气候变化。

据非政府组织“全球碳计划”5日发布的“2018全球碳预算”报告，2018年全球二氧化碳排放预计将增加2%以上，且这一增长主要源自煤炭等化石能源使用量的上升，2018年来自化石能源的二氧化碳碳排放量预计会达到371亿吨。

这份由英国东英吉利大学等多个机构学者合作完成的报告当天也同时刊登在德国期刊《地球系统科学数据》上。报告中的数据显示，2014年至2016年全球碳排放连续3年保持稳定，几乎没有明显增长，而2017年出现了1.6%的增幅，今年则进一步上升。

《联合国气候变化框架公约》秘书处前执行秘书非格雷斯等7位专家当天在英国《自然》杂志发表共同撰写的评论文章说：“如果我们要达到《巴黎协定》中的气温目标，到2020年全球二氧化碳排

放必须开始下降。”

这篇文章获得了超过100名来自政界、民间机构和商业机构的人士签名支持。文章说，如果碳排放年复一年地上升，会让全球经济以及数十亿人的生活面临风险，未来多个世纪我们都可能要承受气候变化带来的影响；2017年，与气候和天气有关的灾害已导致全球经济损失3000多亿美元以及约1万人死亡。

尽管减排形势紧迫，文章还是列出了在应对气候变化方面让人感到乐观的三个因素：关键技术正走上正轨，非国家层面的减排努力正蓬勃发展，越来越多的人支持更大胆的气候目标。

让非格雷斯及其同事们感到鼓舞的是，低碳转型正在加速，其速度超过任何专家预测。

10年前，太阳能或风能的大规模发展还难以想象。但文章援引的数据显示，如今全球超过50%的新增发电容量来自可再生能源，风能和太阳能相关数据每4年翻倍，可再生能源的应用在发展中国家尤其明显。如果这些趋势持续下去，到2030年，可再生能

源将产生世界约一半的电力。

中国在可再生能源的应用上长期走在世界前列。中国国家气候变化专家委员会副主任何建坤在气候变化大会期间接受媒体采访时说：“我们中国水电、风电、太阳能发电装机量都是世界第一……在新能源领域的投资，每年新增的投资，我们也是第一，就是说我们在能源转型方面的投入力度最大，发展的速度也是最快的。”

据中国生态环境部介绍，截至2017年底，全国可再生能源发电装机达到6.5亿千瓦，同比增长14%，可再生能源发电装机约占全部电力装机的36.6%，同比上升2.1%。2017年，全国水电、风电、太阳能发电量共1.6万亿千瓦时，同比增长989亿千瓦时。

总部位于马来西亚的国际组织“第三世界网络”气候事务专家米纳克希·拉曼接受记者采访时说，在发展中国家实现真正的可持续发展、走上低排放道路的过程中，“中国可以起到很好的引领作用”。

（新华社波兰卡托维兹12月5日电）



我国探月工程嫦娥四号探测器成功发射
开启人类首次月球背面软着陆探测之旅

12月8日2时23分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭成功发射嫦娥四号探测器，开启了月球探测的新旅程。新华社记者 江宏景 摄

山西：污染不降反升将问责地方党政官员

新华社太原12月9日电（记者 吕梦琦）记者从山西省生态环境厅获悉，山西各地党政官员履行环保职责失职失责将面临量化问责，针对各地大气、水污染防治不到位情况，相关问责将从分管副县（市、区）长直至市委书记。

山西省明确，遇有当月环境空气质量综合指数在全省县（市、区）中排名位列后10位，且PM2.5

浓度同比不降反升比例超过20%；连续3个月环境空气质量综合指数在全省县（市、区）中排名位列后10位，且每个月PM2.5浓度同比不降反升比例超过10%；年度环境空气质量综合指数在全省县（市、区）中排名位列后10位，且当年累计4个月PM2.5浓度同比不降反升等情形，应对负有领导责任的副县（市、区）长实施问责。

根据PM2.5浓度、环境空气质量综合指数和优良天数比例等多项指标的优劣，上述问责对象将从分管副县（市、区）长升级至市委书记。

山西设区市年度环境空气质量综合指数及其改善幅度在全省11个设区市中排名均位列后3位，且全年PM2.5平均浓度和优良天数比例两项约束性指标中任意一项指标较上年同期恶化的，将启动问责市委书记；设区市连续两年水环境质量约束性指标（包括优良水体断面比例和劣五类水体断面比例）未完成，市委书记也将被问责。

中国公民合法、正当权益不容侵犯

加拿大方面只有纠正错误，立即停止侵犯中国公民合法、正当权益，给中国人民一个应有的交代，才能避免为此付出沉重的代价

加拿大方面，做出了一件足以令国际社会深感震惊的事情。在加拿大温哥华转机的中国公民、华为公司首席财务官孟晚舟，竟然被加拿大方面以应美方要求为由而拘押。这是严重侵犯中国公民的合法、正当权益，于法不顾，于理不合，于情不容，性质极其恶劣。

在没有给出明确理由的情况下，就把人拘押，公然侵犯了当事人的人权。加拿大警方竟然在未经审判定罪的情况下，完全无视法的精神，作出有罪推定选择，给当事人戴上手铐、脚镣。无端把一位中国公民作为重刑犯人对待，粗暴践踏其基本人权，侮辱其人格尊严，这哪里是一个文明国度应有的做法？怎能不让人们感到义愤？

采用种种不正当手段打压中国公司华为的做法，暴露了一些人见不得人的阴暗心理，但注定是搬起石头砸自己的脚。华为的一举一动都影响着世界，华为的供应商超过2000家，不仅有瑞声科技、比亚迪、富士康等中国企业，还有高通、英特尔、博通等美国企业。媒体发布加拿大拘押华为公司负责人的消息后，美股市场全线大跌。市场分析人士指出，拘押事件增大了市场对未来判断的不确定性。

中方不会惹事，但是也决不怕事，谁也不要小看中国的信心、意志和实力。中方获悉相关情况后，第一时间提出严正交涉、表明严正立场，并第一时间向当事人提供领事协助。12月8日，中方紧急召见加拿大驻华大使麦家廉，就加方拘押华为公司负责人提出严正交涉和强烈抗议。中方强烈敦促加方立即释放被拘押人员，切实保障当事人的合法、正当权益。否则必将造成严重后果，加方要为此承担全部责任。

加拿大方面必须想清楚，在公理正义与肆意妄为之间，根本不存在模糊地带。加拿大方面只有纠正错误，立即停止侵犯中国公民合法、正当权益，给中国人民一个应有的交代，才能避免为此付出沉重的代价。

来源：人民日报

5G 智能手机即将面世

新华社北京12月7日电（记者高亢）中国移动董事长尚冰7日表示，中国移动将加快5G发展步伐，与产业链合作伙伴共同合作加快推进5G芯片、终端产品的商用和创新，计划于2019年开始5G预商用，并于明年上半年推出5G智能手机和首批中国移动自主品牌5G终端产品。

尚冰是在2018年中国移动全球合作伙伴大会上做出上述表述的。据尚冰介绍，目前，中国移动已成为全球网络规模最大、用户数量最多、品牌价值和市值位居前列的电信运营企业，全光传输网络达到1483万皮长公里，基站数达到345万个，其中4G基站超过200万个，有线宽带覆盖4.4亿户家庭；移动用户达9.2亿户，有线宽带用

户1.5亿户，物联网连接数突破5亿。

“我们持续推进网络‘提速降费’，取消手机长途、漫游通话费和流量漫游费，3年来，中国移动手机上网流量单价下降了86%，让老百姓得到了实惠，降低了信息消费门槛。”尚冰说。

中国移动副总裁简勤表示，消费升级激发了新动能，中国移动手机流量使用量逐年快速增长，今年中国移动的4G用户月均消耗流量已经超过6G。即将到来的5G新功能强大，智能手机、终端等设备与移动上网体验都将迎来巨大升级。“2019年对于电信运营商来说市场空间是广阔的，我们初步估计国内手机的换机量将达到3.5亿部，家庭智能硬件换机量有望超过1亿台。”简勤说。