

中美发表应对气候危机联合声明

将致力于相互合作并与其他国家一道解决气候危机

新华社北京4月18日电 中国气候变化事务特使解振华与美国总统气候问题特使约翰·克里于2021年4月15日至16日在上海举行会谈，讨论气候危机所涉问题。会谈结束后，双方发表声明如下：

一、中美致力于相互合作并与其他国家一道解决气候危机，按其严峻性、紧迫性所要求加以应对。这既包括强化各自行动，也包括在联合国气候变化框架公约和巴黎协定等多边进程中开展合作。双方回顾两国气候变化领域的领导力与合作，为巴黎协定的制定、通过、签署和生效作出历史性贡献。

二、走向未来，中美两国坚持携手并与其他各方一道加强巴黎协定的实施。双方

回顾巴黎协定第二条的目的，在于将全球平均气温上升控制在低于2°C之内，并努力限制在1.5°C之内。为此，双方承诺继续作出努力，包括在巴黎协定框架下21世纪20年代采取提高力度的强化行动，以使上述升温限制目标可以实现，并合作识别和应对相关挑战与机遇。

三、两国均期待4月22日至23日美国主办的领导人气候峰会。双方认同峰会的目标，即在格拉斯哥联合国气候公约第26次缔约方大会前提高包括减缓、适应和支持的全球气候雄心。

四、中美将采取其他近期行动，为解决气候危机进一步作出贡献：(一)两国都计划在格拉斯哥联合国气候公约第26次缔约方大会之

前，制定各自旨在实现碳中和/温室气体净零排放的长期战略。(二)两国计划采取适当行动，尽可能扩大国际投融资支持发展中国家从高碳化能源向绿色、低碳和可再生能源转型。(三)双方将分别执行蒙特利尔议定书基加利修正案中所体现的逐步削减氢氟碳化物生产和消费的措施。

五、中美将在联合国气候公约第26次缔约方大会前及其后，继续讨论21世纪20年代的具体减排行动，旨在使与巴黎协定相符的升温限制目标可以实现。包括：(一)工业和电力领域脱碳的政策、措施与技术，包括通过循环经济、储能和电网可靠性、碳捕集利用和封存、绿色氢能；(二)增加部

署可再生能源；(三)绿色和气候韧性农业；(四)节能建筑；(五)绿色低碳交通；(六)关于甲烷等非二氧化碳温室气体排放合作；(七)关于国际航空和航海活动排放合作；(八)其他近期政策和措施，包括减少煤、油、气排放。

六、双方将合作推动格拉斯哥联合国气候公约第26次缔约方大会成功，该会议旨在完成巴黎协定实施细则(如第6条和第13条)，并大幅提高包括减缓、适应、支持的全球气候雄心。双方还将合作推动在昆明举行的生物多样性公约第15次缔约方大会取得成功，注意到2020年后全球生物多样性框架的重要性，包括该框架与气候减缓和适应的关系。

博鳌亚洲论坛 2021年年会召开

本报综合消息 据央视新闻联播报道，4月18日，博鳌亚洲论坛2021年年会召开，作为今年全球首个以线下会议为主的大型国际会议，本届论坛倍受各方关注。

主办方表示，本届年会在是在中国抗疫取得阶段性胜利和中国经济取得稳健复苏背景下召开的，通过面对面的抗疫经验分享和高质量建设性对话，将向全球各国传递更多积极信号和坚定信心。4月18日，年会举办了多场发布会及论坛，在当天上午举行的首场新闻发布会上，两份旗舰报告发布。报告认为，今年亚洲经济将出现恢复性增长，经济增速有望达到6.5%以上。

本届年会共吸引包括40位政要和前政要、74位部长级高级官员和前官员、29位国际和地区组织负责人以及27位驻华使节参会。此外还有近百位世界五百强和知名的企业高管，以及众多的知名专家学者应邀与会并参与讨论，注册线下参会人数突破4000人。

今年入春以来出现2次强沙尘暴过程和1次沙尘暴过程 我国沙尘暴日数和强度为近9年之最

本报综合消息 据中央气象台官方微博消息，4月15日至16日我国再次出现沙尘暴过程。截至目前，今年春季以来我国已出现2次强沙尘暴过程和1次沙尘暴过程，发生次数和影响范围为近9年之最。

此次沙尘天气有何特点？

4月15日至16日的沙尘暴过程具有影响范围广、阵风风力大、京津冀出现对流天气等特点。总体来看，此次过程弱于3月14-17日和27-29日强沙尘暴过程，影响时间也偏短。

影响范围广

新疆、甘肃、宁夏、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、陕西、山西、北京、天津、河北、河南、山东、安徽、江苏等16个省(区、市)出现扬沙或浮尘天气，影响面积约220万平方公里，内蒙古巴彦淖尔、包头、赤峰等局地出现沙尘暴或强沙尘暴。期间，上述大部地区

PM10峰值浓度在1000~2000微克/立方米，北京地区15日下午至夜间PM10峰值浓度超过1500微克/立方米。

阵风风力大

西北地区东部、内蒙古、华北、黄淮北部和东部、东北地区中南部出现7~10级阵风，内蒙古中部、河北西北部、天津南部等局地阵风超过12级；内蒙古东部、吉林西部、辽宁北部等地大风持续时间有20~35小时，内蒙古锡林郭勒盟、赤峰等地超过40小时。

京津冀伴有雷雨等对流性天气

15日，北京、天津、河北东部、辽宁西部等地出现降雨，雨量以小雨为主，局部中雨，部分地区伴有8~10级雷暴大风等强对流天气，北京大部出现初雷。

形成原因

引起此次沙尘过程的地面

冷锋从新疆自西向东影响我国，加之沿途沙源地气旋发展加强和风力加大，导致沿途沙源地起沙。与3月14-17日、27-29日从蒙古国中部向东南方向移动的路径相比，此次沙尘过程路径偏西，沿途沙源地条件也不如前两次强沙尘暴。但此次过程气旋移动速度快，配合抬升不稳定能量使得阵风风力大，出现强对流天气。

3月以来全国沙尘过程对比分析

今年3月以来，我国共出现4次大范围沙尘天气过程。其中，有2次强沙尘暴过程、1次沙尘暴过程、1次扬沙过程。3月14-17日沙尘持续时间、影响面积、PM10峰值浓度均为4次过程之最，也是近10年最强沙尘暴过程，其次是3月27-29日强沙尘暴过程，4月15-16日沙尘过程为今年第三强。与同期相比，今年春季沙尘天气过程为近9年之最，有沙尘暴和强沙尘暴次数最多、影响范围最广、沙尘发生日数最多等特点。

沙尘暴和强沙尘暴过程次数为2013年以来最多

今年3月以来，我国沙尘暴和强沙尘暴过程有3次，是2013年以来次数最多的一年，较近9年同期(0.9)偏多2.1次。

沙尘影响范围和发生日数为2013年以来同期最广、最多

今年3月以来，沙尘天气一度向南传输至长江一带，沙尘出现站数有855个，站点累计沙尘日数达3345天，均为去年近2倍，也为近9年来同期最多。

月底前无大范围沙尘天气

预计4月底前，我国无大范围明显沙尘天气。但今年春季沙尘天气偏多、偏强发生警示我们要保护环境，植树造林，共建美丽家园。

同时，公众需及时关注临近预报，如遇沙尘天气需做好防护措施，合理安排出行。

零下271°C、百瓦级！

我国大型低温制冷技术取得重大突破

据新华社电 百瓦级功率，制冷至零下18摄氏度，家用冰箱可以做到。同等功率，制冷至零下271摄氏度，则需要国际先进技术。

近日，国家重大科研装备研制项目“液氮到超流氦温区大型低温制冷系统研制”通过验收及成果鉴定，标志着我国具备了研制液氮温度(零下269摄氏度)千瓦级和超流氦温度(零下271摄氏度)百瓦级大型低温制冷装备的能力。

该项目由财政部支持，中国科学院理化技术研究所承担。成果鉴定专家组认为，项目整体技术达到国际先进水平，其中高稳定性离心式冷压缩机技术和兆瓦级氨气喷油式螺杆压缩机技术达到国际领先水平。

液氮到超流氦温区大型低温制冷装备，是航空航天、氢能源储运、氢资源开发等领域以及一批大科学装置不可或缺的核心基础。多年来，我国大型低温制冷装备依赖进口，部分专用制冷装备甚至买也买不到。

项目总指挥、中科院理化所研究员刘新建介绍，项目取得了一系列核心技术突破，包括大型低温制冷系统整机设计体系构建及控制技术、系列化气体轴承氦透平膨胀机技术、大型超流氦负压换热器技术、大型高效氨气喷油螺杆压缩机技术、高稳定性离心式冷压缩机技术、大型复杂低温制冷系统集成与调试技术等。

项目首席科学家、中科院理化所研究员李青介绍，到零下269摄氏度之后，温度每下降1摄氏度或功率每增加一个数量级，难度都将指数级地增加。液氮温度千瓦级和超流氦温度千瓦级的大型低温制冷装备，是世界级难题，也将是科研团队下一步挑战的目标。

据了解，超流氦温度百瓦级大型制冷机目前已应用于宁夏盐池液化天然气闪蒸气提氮项目、加速器、核聚变大科学装置等，支撑了相关行业发展。项目还带动了我国高端氨螺杆压缩机、低温换热器和低温阀门等行业的快速发展，初步形成了功能齐全、分工明确的低温产业链。

感受天气 关注生活

微动力新生活

及时收取最新天气资讯 了解最新天气

如何关注微信：

方法一：打开微信 新朋友 添加朋友 扫一扫

方法二：打开微信 新朋友 添加朋友 搜公众号：淄博气象

公告挂失寻人

24小时手机/微信：15253311449 全市联动 0533-3595671

挂失声明

★张店路社建桶装水经营部丢失税控盘，号码：499907776611，声明作废。

★王博阳不慎遗失身份证，证号：370304199511101310，现声明作废。

★王海军丢失新东升福园小区8-1-1601购房收据，号码：8857034，金额：55555元，开具日期：2019年11月23日，声明作废。

友情提示：本版信息仅为持证人的单方及形式发布，不作为最终有效法律认定、不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。