

北方高温天气三问

连日来，北方地区多地出现高温天气。才入夏不久，北方多地为什么高温持续？是否属于极端高温天气？带来哪些影响？记者近日采访了气象专家。

一问：为何持续高温

中央气象台继19日、20日发布高温黄色预警后，21日继续发布高温黄色预警：21日白天，陕西中南部、山西中南部、山东南部、河南中西部、湖北西部、四川东部、重庆北部等部分地区最高气温37℃至39℃，陕西南部、山西南部、河南西北部、湖北西北部局地可达40℃以上。

“近期北方地区受到大陆暖高压持续控制。在西风带暖高压脊控制下，华北、黄淮一带下沉气流使空气增温，加上晴空少云，太阳辐射强烈，进一步加速地面升温，导致高温提前且气温异常。”国家气候中心气候预测室首席预报员高辉说，“这是北

方近期高温的直接原因。”

高辉说，高温还受到其他因素影响，例如在全球变暖背景下，华北、黄淮高温有明显的提前趋势。此外，在适合的天气条件下，地形也会产生“焚风效应”，进一步加重局部地区的高温天气。

国家气候中心气象灾害风险管理室高级工程师代潭龙说，由于温高雨少，相对湿度较低，蒸发少，热量损失减少，加上城市地表多是水泥或柏油，在强太阳辐射、无风、低湿度的晴天，地表吸热速率远超散热速率，地表温度很容易出现极端高温。

中央气象台预计，21日至22日，西北地区东部、华北、黄淮将先后出现一次小到中雨过程。受其影响，北方地区高温天气将逐步缓解。

二问：是否属于极端高温天气

对于极端高温天气的监测，

中国气象局有明确的气象行业标准。

“近期一些地区的高温，是否属于极端高温天气，要结合日最高气温的百分位阈值加以判断。”高辉举例说，河南林州18日20时至19日20时，日最高气温高达43.2℃，不仅打破春季最高日气温记录，在整个夏半年时段也位列1961年以来历史第二位，属于极端高温天气。但是，并不是所有北方目前的高温天气都达到了极端高温标准。

从全国逐日极端高温事件监测来看：5月19日20时至20日20时，河南林州(41.6℃)、陕西南南(39.1℃)、山西襄垣(38.0℃)等八个国家气象站日最高气温达极端事件监测标准，属于极端高温天气；四川、陕西、山西、宁夏、内蒙古、湖北、河南、甘肃等地有131个国家气象站日最高气温达到或突破春季历史极值，其中陕西旬阳和白河、山西大宁3站达到或超

过40℃。

三问：带来哪些影响

代潭龙表示，高温天气过程给电力保供、人体健康、农业生产等带来诸多影响。

他举例说，高温天气的出现，导致空调、制冷设备使用量大幅增加，用电负荷快速攀升，增加能源系统运行不稳定的风险。同时，高温常常伴随少雨，引发河流水库水位下降，水力发电受到影响，最终威胁电力供应。

“高温天气可能导致人体热平衡被破坏而产生中暑和其他疾病。”代潭龙说，环境气温高于34℃，并伴有频繁的热浪冲击，可能引发心脏、脑血管和呼吸系统疾病的发病率上升；37℃以上的高温对人体的蛋白质有一定破坏；当人体温度达到40℃以上，生命中枢会直接受到威胁。儿童、老年人、体弱者以及慢性病患者在极端高温

天气下发病率明显上升。

同时，高温少雨天气对农业造成较大影响。5月，北方正值冬小麦灌浆关键期，高温干旱加剧土壤失墒，40℃以上高温易导致籽粒发育不良，干热风天气使小麦减产风险增加，玉米、花生等春播作物在高温下易出现叶片卷曲、生长迟缓。

代潭龙建议，做好农业高温干旱应对工作。北方旱区相关部门应密切关注天气演变，加强水资源调度和管理。北方冬麦区加强小麦灌浆期田间管理，墒情偏差麦田可采取小水细灌或微喷灌，促进小麦充分灌浆、提高粒重。有增雨作业条件则适时开展增雨作业，以缓和当前旱情。

气象专家提醒，当前，甘肃东部、陕西中部、山西中部和南部、河南西部、宁夏大部等地部分地区森林火险气象等级较高，需加强防范，确保林区安全。

据新华社



重庆永川综合保税区：今年前5个月运行态势良好

重庆永川综合保税区自2023年6月正式封关运行以来，结合内陆型综保区特点，充分发挥综保区链接国际国内两种资源、两个市场的平台优势，布局以制造业为基础、生产性服务业为支撑的二三产业联动发展的产业体系。截至5月21日的统计数据，永川综保区2025年实现进出口总额约23亿元，运行态势良好。图为保税区内企业工作人员在打包即将出口的汽车零部件。

新华社发

我国珍稀濒危野生动植物种群数量稳步增长

新华社电 5月22日是国际生物多样性日。记者从国家林业和草原局获悉，通过实施以国家公园为主体的自然保护地体系建设及野生动植物保护工程，我国珍稀濒危野生动植物种群数量稳步增长，栖息繁衍环境稳步改善，生物多样性保护成效显著。

目前，全国200多种珍稀濒危野生动物进入恢复性增长阶段，100余种濒危野生植物得到抢救性保护。2024年全国水鸟同步监测最新结果显示，我国越冬水鸟总数量达505.9万只，为迄今全国范围内监测数量的最高纪录。

据介绍，近年来我国扎实推进野生动植物保护，加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系，发布陆生野生动物重要栖息地名录，组织开展野生动植物栖息地(原生境)保护修复和监测体系建设，为野生动植物生存繁衍营造良好条件。同时积极推进旗舰动物保护，整合设立大熊猫、亚洲象、朱鹮等旗舰动物国家保护研究中心，组织实施近40种珍稀

濒危植物野外回归，推进鸟类迁飞通道保护监测体系建设等。

三江源国家公园生物多样性持续丰富，藏羚羊数量从20世纪80年代初的不足2万只恢复到7万多只。地跨四川、陕西、甘肃三省的大熊猫国家公园打通了13个大熊猫种群生态廊道，有效保护了70%以上的野生大熊猫。自设立以来，国家植物园新增收集活植物5000余号、2800种，其中国家重点保护植物110种、珍稀濒危植物65种。

据介绍，国家林草局将加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系，积极推动出台国家公园法，按照“成熟一个、设立一个”的原则，严格把关，稳慎有序设立新的国家公园。同时进一步完善由植物园、种质资源库、野生动物救护繁育基地等构成的迁地保护体系；实施生物多样性保护重大工程，推动濒危物种野外种群复壮，持续开展打击野生动植物非法贸易行动，全面加强生物多样性保护。

形成长效机制 我国专利转化运用方面再出实招

新华社电 国家知识产权局近日公布关于纵深推进专利转化运用专项行动加快形成长效机制的通知，旨在推动新一批高价值专利实现产业化，实现高校和科研机构专利产业化率明显提高。同时，加快构建专利转化运用生态，形成一系列促进专利转化运用的长效机制。

国家知识产权局相关负责人介绍，将从高质量推进高校和科研机构存量专利盘活工作、以专利产业化助力提升中小企业和重点产业竞争优势、强化提升专利质量促进专利产业化的政策导

向、加快形成促进专利转化运用的长效机制、扎实做好专项行动实施保障工作等五个方面开展相关工作。

为更好从供需两端发力深入推进转化对接活动，通知提出各地要指导支持产业知识产权运营中心、龙头企业等，挖掘分析产业链上下游企业技术需求，依托专利盘活系统筛选匹配对应的专利和高校、科研机构，组织专场对接活动。

此外，要会同相关部门，充分利用知识产权服务万里行、“千校万企”协同创新伙伴行动、

“百场万企”大中小企业融通对接、“一起益企”中小企业服务行动、“一月一链”投融资对接等重要专项活动推进转化对接。

值得注意的是，在当前人工智能不断发展的背景下，通知还提出要探索利用人工智能促进专利转化运用，包括充分运用大数据、人工智能等新技术新工具进行转化对接；探索运用人工智能大模型工具，开展专利技术解析、应用场景挖掘和企业技术需求数据分析，构建丰富多样的应用场景，实现高效精准匹配等。

加沙停火还能谈成吗

据卡塔尔半岛电视台近日报道，以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)在卡塔尔首都多哈举行新一轮关于加沙地带停火与被扣押人员交换的谈判。卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德20日表示，谈判因“根本分歧”难以推进。

以色列总理办公室20日晚发表声明说，以方已接受美国提出的释放被扣押人员提议，但哈马斯仍坚持拒绝的立场。同日，哈马斯发表声明，指责以方“假装参与谈判进程”，实际上双方“没有进行过任何真正的谈判”。

加沙停火谈判为何久拖不决？后续局势将走向何方？

谈判为何久拖不决

新一轮谈判是在卡塔尔和美国的张罗下举行的。美国白宫发言人19日表示，美方“持续与冲突双方保持接触”，并强调“应释放所有人质”。

今年1月，以色列和哈马斯达成加沙地带停火协议，但第二阶段停火谈判迟迟未能推进。以方以哈马斯拒绝接受美国政府提出的后续停火方案和释放以方被扣押人员为由，自3月18日起恢

复对加沙地带大规模空袭及地面行动，行动范围随后不断扩大。

分析人士指出，在加沙问题上，美以两国战略目标的分歧是谈判久拖不决的主因：美国希望通过施压推动哈马斯释放被扣押人员以换取停火窗口，避免冲突蔓延损害自身地区利益；以色列则倾向于通过军事手段压制哈马斯、削弱其地区影响力，坚持“彻底胜利”。

以色列媒体认为，以方为顾及美国等西方盟友，一直表现出愿意谈判的姿态。以《国土报》指出，在扩大对加沙地带军事攻势的“基甸战车”计划宣布启动前几个小时，以总理内塔尼亚胡仍宣称，以色列代表团正在卡塔尔“竭尽一切努力”争取达成被扣押人员获释协议。然而实际情况是，极右翼势力反复强调“没有击败哈马斯，战争就不会结束”。

后续局势走向何方

以色列总理办公室20日晚宣布，经过在多哈进行的约一周密集磋商后，以色列高级谈判代表将返回以国内进行磋商，工作层人员将继续留在多哈。

卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德20日公开表示，以色列近期在加沙扩大军事攻势削弱了和平可能。他透露，过去数周的多哈谈判“毫无进展”，症结在于双方立场差异巨大，斡旋方无法弥合根本分歧。

分析人士指出，以色列强调哈马斯必须解除武装、领导层流亡并实现“加沙去军事化”；而哈马斯明确拒绝解除武装，要求以军撤出加沙，双方立场几无交集。

卡塔尔哈马德·本·哈利法大学副教授史蒂文·赖特对新华社记者说，各方在核心议题上立场僵硬，缺乏足够的政治空间与军事意愿作出实质性让步。加沙停火谈判在短期内难以取得突破。同时，以色列扩大在加沙的军事行动并实施封锁，势必加剧人道危机，令加沙民众处境更加艰难。

赖特认为，和平机会虽仍存在，但正逐渐缩小，除非“以色列政府因国际社会压力或国内政治压力而重新评估政策，或哈马斯因内部或外部压力调整立场，谈判进程才有希望重新启动”。

据新华社