

# 美国多地持续高温造成多重影响

美国今夏出现持续高温，北部的波士顿、费城和华盛顿特区一度陷入高温紧急状态，西南部的加利福尼亚州、亚利桑那州、得克萨斯州多地出现创纪录高温。高温给民生、经济、农业等都造成了一系列直接和间接的影响。

亚利桑那州首府菲尼克斯（又称凤凰城）近期连续31天每天最高气温超过110华氏度（约合43.3摄氏度），创下历史纪录。在美国东南部佛罗里达州，迈阿密附近海水温度达到100华氏度（约合37.8摄氏度），以致美国总统拜登说：“（下海）更像是跳

进热水浴缸，而不是在大海中乘风破浪。”

在以炎热著称的得克萨斯州第一大城市休斯敦，由于热浪持续，市政府4日发表声明，把公共卫生高温应急计划延长至8月6日，同时开放一些设施作为降温中心供人们避暑。无家可归者可拨打热线电话并免费乘车前往降温中心。新华社报道员在现场看到，前往降温中心的居民或无家可归者并不多。

休斯敦卫生部门也与一些慈善机构、商场和公共图书馆合作，在这些场所营业时间内，市民均可前往避暑。受持续热浪影

响，当地居民户外活动大幅减少。休斯敦居民苏尼加4日告诉记者，持续高温已导致她血压异常，如今外出只去有空调的场所。

持续高温还导致得克萨斯等州干旱状况恶化，增加了野火发生风险。在得克萨斯州中部，许多居民受到用水限制；在西南部地区的班德拉，当地居民告诉新华社记者，如炎热天气和干旱持续，流经当地的梅迪纳河有再度断流危险。

美国《华尔街日报》援引经济研究与分析公司佩里曼集团经济学家兼总裁雷·佩里曼的话报

道，如果高温持续到8月，得克萨斯州今年可能因热浪蒙受约95亿美元经济损失。美国有线电视新闻网报道说，酷暑天气已成为美国的新现实，而相关公共政策尚未跟上。由于能源援助计划资金不足等原因，低收入者、老年人和其他弱势群体在热浪中遭遇的健康风险最大。

拜登近日宣布采取一系列措施应对极端高温，包括发布高温危险警报以提供联邦高温相关保护，加强对建筑和农业等高风险行业的检查，美国林务局提供资金帮助城镇种植树木，增加天气预报投入，扩大因热浪而干旱加

剧的西部各州的蓄水能力等。拜登在白宫记者会上称，美国“与天气相关的头号杀手”是炎热，并承认极端高温天气对美国老年人、无家可归者等弱势群体打击最为严重。另有专家表示，今年美国与高温相关的死亡人数可能会再创纪录。

针对城市防暑降温，美国媒体提出了一系列对策建议，包括提供资金为低收入家庭进行制冷改造、为多户住宅的楼房提供制冷、种植更多树木并建造遮阳降温设施、扩大降温中心范围并延长开放时间等。

据新华社



## 哥伦比亚波哥大欢庆建城485周年

8月6日，哥伦比亚首都波哥大举行游行活动，庆祝波哥大建城485周年。图为表演者在哥伦比亚波哥大参加游行活动。

新华社发

## 受气候变化影响的哥斯达黎加云雾森林

“15年前在这条小径上可以很容易听到青蛙的叫声，现在你们听得到吗？”在哥斯达黎加蒙特韦德云雾森林生物保护区内，年轻的女导游布兰达向几名游客发问。“这就是气候变化给云雾森林生态系统造成的影响。”

蒙特韦德云雾森林生物保护区位于哥斯达黎加蒂拉兰山脉，是美洲大陆分水岭的一部分。大约1500米的海拔高度，独特的气候条件，造就了这里潮湿多雾的生态环境。占地1万多公顷的保护区生物多样性极其丰富，尤其是云雾森林里特有的附生植物、珍稀鸟类和两栖动物等，每年吸引数万游客和自然爱好者前来。

然而，哥斯达黎加大学设在蒙特韦德的气象站一份近期报告显示，受全球变暖影响，蒙特韦德云雾森林内的湿度在不断降低，当地标志性的云雾经常性消散。在蒙特韦德经营巧克力店的萨拉斯30年前搬来这里。她回忆说，蒙特韦德20年前总是下雨，到处雾蒙蒙的，“我们以前天天穿着雨靴，现在很少需要穿了”。她指着天空说，晴天越来越多，“对这

儿的居民来说生活是方便了，但对云雾林里的动植物可不好”。

金蟾蜍就是曾存在于云雾森林的一种两栖动物，对气候变化极度敏感。据布兰达介绍，在1987年，在蒙特韦德云雾森林地区观察到了超过1000只金蟾蜍，但到了1989年，金蟾蜍聚集的水池干涸，只观察到一只雄性蟾蜍。此后，金蟾蜍再没有被发现，世界自然保护联盟已将其列为灭绝物种。云雾森林生物保护区官网介绍，由于关联气候变化的壶菌感染，金蟾蜍在很短的时间内灭绝。联合国政府间气候变化专门委员会在一份报告中提到，气候变化是金蟾蜍灭绝的“关键因素”。

蒙特韦德过去很难见到大太阳，每年的晴天不到30天，如今则增加到了130多天，今年这一现象更加明显。“森林里原本湿润凉爽，到处都能听到水滴的声音，但现在只有在雨季降雨最集中的两个月，蒙特韦德才会恢复它往日云雾缭绕的景色。”布兰达说。

哥斯达黎加生态学家马德里加尔对新华社记者说，在刚刚过去的7月，许多国家经历了创纪录

的高温，哥斯达黎加的气温变化虽没那么明显，但厄尔尼诺和气候变化对哥斯达黎加云雾森林的影响是深远的，这种影响不是今年才有，而是持续了至少十几年。“金蟾蜍提醒我们，两栖动物因气候变暖而灭绝的速度有多快。”

马德里加尔说，蒂拉兰山脉两侧的信风携带温暖潮湿的水汽，与山里的冷空气交汇凝结形成了云雾。由于全球变暖，蒙特韦德的气温越来越高，云雾层的高度也随之越来越高，“它们向上移动，或者消散，而动植物种群迁移速度跟不上云雾上升的速度……或许最终云雾将离开云雾森林，这将是全球变暖在这一地区造成的灾难性影响。”

云雾森林是一种非常独特的生态系统。云雾森林特有的附生植物对保持环境中的湿度、帮助云雾凝结和持久至关重要。附生植物从云雾吸取和储存水分，它们需要大量降水和足够高的湿度。“没有了云雾，附生植物会消失；没有了附生植物，云雾森林的整个生态系统就会崩溃。”马德里加尔说。

据新华社

## 广岛核爆78周年日本民众抗议现行安保政策

新华社电 日本广岛市8月6日在和平纪念公园举行遭原子弹轰炸78周年纪念仪式。从日本各地赶来的数百名民众在纪念仪式会场附近举行抗议活动，反对日本现行的安保政策。

数百名日本各地民众当天一大早就聚集在和平纪念公园原子弹轰炸遗址前，参加由“8·6广岛大行动实行委员会”组织的抗议活动。在防暴警察包围下，多位代表发表反核、反战演讲，集会民众敲着大鼓高呼“不要把冲绳变成战场”等口号，表示坚决

抵制借纪念仪式宣扬加强军备。为敦促发动侵略战争的日本尽快投降，美军于1945年8月6日和9日分别向广岛和长崎投放原子弹。长期以来，日本把自己描绘成原子弹轰炸的“受害者”，却对遭受轰炸的原因和对他的国的侵略历史完全忽略。

日本首相岸田文雄在仪式上讲话时表示，日本将“坚持无核三原则”，但并未提及日本是否会加入《禁止核武器条约》，对广岛遭受原子弹轰炸的历史背景更是只字不提。

## 尼日尔政变军人宣布关闭领空

新华社电 尼亚美消息：尼日尔政变军人6日晚发表声明，宣布关闭该国领空。

声明说，面对来自邻国的军事干预威胁，尼日尔即日起关闭领空，所有违反此项禁令的企图都将遭到“及时且有力的回应”。

西非国家经济共同体（西共体）领导人7月30日在尼日利亚首都阿布贾召开紧急会议，要求参与政变的尼日尔军人释放遭扣押的尼日尔总统巴祖姆并恢复其

职权，相关要求如在一周内得不到满足，西共体将采取包括军事干预在内的一切措施，确保恢复尼日尔宪法秩序。7月26日，尼日尔总统卫队部分军人扣押巴祖姆。当天深夜，政变军人代表发表电视声明宣布成立保卫祖国国家委员会，解除巴祖姆总统职权，关闭国家边境。政变军人曾于8月1日宣布重新与阿尔及利亚、布基纳法索、利比亚、马里和乍得五国的陆地和空中边界。

## 美国科学家重现“核聚变点火”突破

新华社电 据多家外媒近日报道，继去年12月之后，美国能源部下属劳伦斯利弗莫尔国家实验室的科学家近日成功重现“核聚变点火”突破，第二次在可控核聚变实验中实现“净能量增益”。

劳伦斯利弗莫尔国家实验室一名发言人对媒体表示，该实验室的科学家今年7月30日在利用“国家点燃实验设施”进行的实验中成功重现了“核聚变点火”突破，并且相比去年12月的实验获得了更高的“净能量增益”。

核聚变是太阳和恒星的能量来源。在这些星体核心的巨大热量和重力下，氢原子核相互碰撞，聚合成更重的氦原子，并在此过程中释放出大量能量。核聚变不会产生放射性废物。可控核聚变技术有望为人类提供近乎无限的清洁能源，帮助人类摆脱对化石燃料的依赖。

美国能源部去年12月发布声明说，美国科研人员当月5日在劳伦斯利弗莫尔国家实验室“国家点燃实验设施”进行了历史上首

次可控核聚变实验。实验中，“国家点燃实验设施”向目标输入了2.05兆焦耳的能量，产生了3.15兆焦耳的聚变能量输出，首次展示了惯性约束核聚变的最基本科学原理。

惯性约束核聚变是利用激光的冲击波使得通常包含氘和氚的燃料球达到极高的温度和压力，来引发核聚变反应。除惯性约束核聚变外，另一种实现可控核聚变的主流方案是磁约束核聚变，是指利用特殊形态的磁场把超高温等离子体约束在有限的体积内，使其受控制地发生核聚变反应。

据报道，劳伦斯利弗莫尔国家实验室的科学家今年春季和夏季进行了一系列重复实验，但都未能成功实现“核聚变点火”，即没有实现实验输出能量超过输入能量。今年6月进行的一次实验达到能量“收支平衡”。目前，科学家仍在对7月30日最新实验的结果进行分析，预计将于学术会议或学术杂志上正式发布。