

美国此次龙卷风破坏力为何如此巨大

新华社电 12月10日夜，美国中部6个州遭遇至少30场龙卷风袭击，截至13日已造成80多人死亡，且伤亡人数还在继续上升。大量建筑损毁，基础设施被破坏，经济损失惨重。

美国总统拜登11日表示，此次龙卷风很可能是美国历史上遭遇的最大龙卷风灾害之一。此次龙卷风破坏力有多强？为何会发生？

龙卷风是一种极其猛烈的天气现象，由快速旋转并造成直立中空管状的气流形成。按照“改良藤田级数”（EF Scale）划分，

龙卷风强度分EF0至EF5共6个等级。已有迹象表明，此次美国遭遇的龙卷风属于强烈至猛烈级别，即EF3、EF4或EF5级别。EF5是龙卷风的最高级别，风速可达每小时200英里（约每小时320公里）。雷达数据显示，此次龙卷风将碎片抛向了3万英尺（约9100米）的高空，相当于一般商业飞机飞行的高度。由于此次龙卷风发生在夜间，大部分民众在睡觉，不能及时收到预警并应对，因此伤亡更加惨重。

美国气象学家表示，美国龙卷风通常发生在春季和夏季，在

12月发生破坏力如此巨大的龙卷风极为罕见。美国全国广播公司报道称，此前最近一次发生在12月的EF5级别龙卷风可追溯至1957年。

据介绍，此次龙卷风是大气系统剧烈波动所致。10日，受灾地区出现反常高温，感觉更像在春季而不是12月中旬。罕见温暖天气与高湿度空气结合，为风暴形成提供了充足“燃料”。随着时间推移，风场增强，助推气流快速旋转，为形成龙卷风创造条件。当冷锋穿过受灾区域，与暖湿空气相互作用，激发出强对流

风暴系统。上述因素叠加，为此次龙卷风的发生铺平道路。加之美国目前正受到拉尼娜现象影响，增加了整个密西西比河谷地区龙卷风的发生频率。

气象学家表示，虽然气候变化与龙卷风之间的确切联系尚在研究之中，但气候变化增加了极端天气的发生频率。美国伍德韦尔气候研究中心高级科学家珍妮弗·弗朗西斯表示，气候变化为产生类似此次龙卷风等极端天气所需的一些因素提供更多可能。全球变暖使大气中的热量和水分增加，为龙卷风的产生提供了更

多“燃料”。来自热带的暖湿气流与来自北极的冷空气猛烈“碰撞”，产生强对流是龙卷风形成的必要条件，而气候变化增加了其发生概率。

近年来，从高温热浪、暴雨洪灾到飓风山火，全球极端天气事件发生的频率和规模都在持续增加，全球变暖是重要推手之一。专家呼吁，各国都需做好准备，应对更频繁、更强烈的气候灾难；同时应加强国际合作，减少温室气体排放，提高气象预测的准确率，完善极端天气预警机制，以共同应对气候变化带来的挑战。



阿富汗：重建家园

12月12日，工人们在阿富汗坎大哈省扎里地区施工。近日，阿富汗南部坎大哈省官方开始对在过去20年战争中被破坏桥梁和道路的重建工作。

新华社发

安倍的右翼冒险基因又在作祟

短短半个月，日本前首相安倍晋三两度在台湾问题上大放厥词，干涉中国内政，为煽动日本和国际社会对中国的敌意而不遗余力。继月初声称“台湾有事就是日本有事，就是日美同盟有事”，日前在参加一论坛时再次大放厥词，出言不逊。

去年因病辞职的安倍晋三在执政后期还有所收敛，下台后似乎“放飞了自我”，不断在台湾问题上作秀找存在感，却是何为？其根源是其右翼冒险基因在作祟。

安倍晋三的右翼冒险做派可谓“家学渊源”。安倍外祖父岸信介是二战甲级战犯，是操纵成立伪满洲国的“五人帮”之一。战后当上首相后，岸信介让日本政治风向迅速右转，在对华关系上一度推行“亲台反共”政策。安倍深受岸信介政治理念影响，曾在自己的书中坦言：“我的政治DNA更多地继承了岸信介的遗传。”2012年底，安倍二度就任首相前专门返乡祭祖，明誓“我决心完成使命”。德国《明镜》周刊曾一针见血地指出，“隔代遗传的安倍”要高举右翼“民族主义”大旗，为“立志恢复日本旧日荣光”而不惜采取一系列“强硬举措”。

再度执政之后，安倍晋三就从舆论上、法理上、实践上突破了诸多日本政治“禁区”和“红线”，做成了战后一些右翼势力想干而没干成的“大事”，奠定其日本右翼“旗手”的地位。比如，安倍有意选择在就职一周年这个“特殊的日子”参拜靖国神社；在日本自卫队成立60周年之时，安倍内阁正式阁割和平宪法，解禁集体自卫权……安倍晋三在侵略史观上混淆视听，提出让国际社会瞠目结舌的“侵略无定论”，颠倒黑白地为日本二战侵略行为辩护。安倍挑战“河野谈话”“村山谈话”，为复活军国主义开路，先后到硫磺岛和缅甸祭拜二战阵亡的侵略日军，甚至不避嫌坐进了编号为“731”的战机……美国《华尔街日报》曾称安倍为亚洲“最危险的人物”。

安倍尽管离开日本首相宝座，但依然是自民党国会议员，不久前又当上了自民党内最大派阀头子。眼下，安倍频频在台湾问题上冒进，一方面是其右翼本色的大暴露，另一方面是为了捞取政治资本，谋取在日本政坛更多的话语权与影响力。

日本明治学院大学国际和平研究所研究员石田隆至指出，安倍执着于实现二战甲级战犯岸信

介未能实现的妄念，此次安倍的恶劣表态无疑反映了其个人执念。日本法政大学教授赵宏伟指出，不仅安倍家族，日本右翼整体都在台湾问题上有错误幻想，因为台湾曾是日本夺取的第一个殖民地，而获取殖民地让日本成为与列强一样的“帝国”，日本右翼至今执迷于“大日本帝国的辉煌”，妄图重温“大东亚共荣圈”美梦。

需要指出的是，不管是基因作祟，还是现实政治话术，安倍想借台生事，是打错了算盘。日本历史上发动侵华战争，对中国人民犯下滔天罪行，没有任何资格和权利就台湾问题说三道四。安倍近来就台湾问题发表的极端错误言论，严重违反国际关系基本准则和中日四个政治文件原则。日本政府有责任也有义务限制日本反华政客狂妄举动。

需要警告安倍的是，今日之中国不是岸信介胡作非为时的中国，中国政府和人民维护国家主权、安全、统一的决心和意志坚如磐石。台湾的事是中国的事，不关日本什么事，更不关安倍本人什么事。再次警告安倍们，所谓玩火者必自焚，在台湾问题上躲远点就不会“有事”，胆敢掺和必摊上“大事”。 据新华社

美国会批准调高政府债务上限2.5万亿美元

新华社电 美国国会众议院15日凌晨通过联合决议案，将联邦政府债务上限调高2.5万亿美元，使美国财政部的借款授权可延长至2023年，暂时避免政府债务违约。

众议院以221票赞成、209票反对的结果通过了这一决议案。此前，参议院已于14日以50票赞成、49票反对的微弱优势批准这项决议案。随后该决议案将递交美国总统拜登签署生效。

参议院民主党领袖舒默表示，这项立法可以满足联邦政府运营到2023年的借款需求。这意味着民主、共和两党今年关于债务上限持续数月的博弈告一段

落，下次交锋要等到2022年11月国会中期选举结束之后。

债务上限是美国国会为联邦政府设定的为履行已产生的支付义务而举债的最高额度，触及这条“红线”，意味着美国财政部借款授权用尽。调高债务上限后，财政部可以通过发行新债来履行现有支付义务。美国两党政策研究中心近期发布的研究显示，联邦政府已于10月底触及28.9万亿美元的债务上限，此后美国财政部采取非常规措施来避免出现债务违约。该机构此前预计，如果美国国会不通过新的立法调高债务上限或暂停其生效，联邦政府可能会在12月中旬出现债务违约。

伊朗谴责美国和以色列对伊言论

新华社电 伊朗原子能组织主席伊斯拉米14日谴责美国和以色列对伊朗及其核计划的指控，并表示这些指控毫无根据，是针对伊朗的心理战的一部分，是将有关问题政治化。

9日，美国国防部长奥斯汀在会见以色列国防部长甘茨期间表示，伊朗未能在伊核谈判中进行建设性的外交接触，如果美国目前对伊朗的政策失败，美国总统拜登“准备转向其他选择”。他强调，美以等国一致致力于防止伊朗获得核武器。甘茨则将伊朗描述为“对全球和地区和平与稳定的最大威胁”。

针对上述言论，伊斯拉米14日对记者表示，这些指控毫无根据，伊朗不受此类心理战影响，伊朗走自己的路。一些国家不愿意看到伊朗的科技进步，并且通过指责、心理战、毒化气氛等，试图向公众灌输伊朗正在

追求一个不合理的目标并且不致力于维护核不扩散条约等形象。

伊斯拉米表示，伊核全面协议各方都必须履行承诺，该协议是一项条约，签署国作出了承诺，伊朗也接受了承诺。

2015年7月，伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核协议。2018年5月，美国政府单方面退出伊核协议，随后重启并新增一系列对伊制裁。2019年5月以来，伊朗逐步中止履行伊核协议部分条款，但承诺所采取措施“可逆”。

伊核协议相关方今年4月开始在维也纳举行会谈，讨论美伊两国恢复履约问题。由于美伊分歧严重，以及伊朗政府领导层换届，会谈举行6轮后暂停。新一轮会谈11月29日在维也纳开始举行，12月3日暂时休会，9日继续举行。

日本新研究：

福岛核事故放射性物质扩散入北冰洋

新华社电 日本海洋研究开发机构的研究人员最新研究发现，2011年福岛核事故泄漏的放射性物质已经扩散进入北冰洋。

日本共同社14日报道，日本海洋研究开发机构主任研究员熊本雄一郎日前发布的研究说，2011年福岛核事故泄漏的放射性物质铯134，在事故发生约8年后扩散到了北冰洋。这是首次在北冰洋检测到福岛核事故放射性物质。虽然检测到的水平只是微量，但他推测放射性物质正向北

冰洋中心区域扩散。他还推测，放射性物质铯137同样扩散到了北冰洋。

今年11月上旬，日本筑波大学客座教授青山道夫发布了一份类似研究成果。他发现，2011年福岛核事故中泄漏的放射性物质铯137抵达美国西海岸后，部分北上，并随洋流回到日本东北部沿海。他说，2017年在太平洋最北部的白令海和北冰洋边缘海楚科奇海都检测出福岛核事故泄漏的铯137。