

# 今年首场大寒潮将至，影响几何？

■ 新华社记者 刘诗平

中央气象台预报，1月17日至21日，今年首场寒潮将至，这也将是自去年入冬以来我国最强雨雪冰冻天气过程。本次寒潮有哪些突出特点？哪些地区受影响最大？中国气象局16日举行媒体通气会详细解析。

## 最强雨雪冰冻天气将至，本次寒潮呈现5大特点

“我国即将迎来今年首场寒潮天气，中东部地区将出现入冬以来最强雨雪冰冻天气过程，陕西、山西、山东、河南、湖北、湖南、安徽等地部分地区有暴雪和低温雨雪冰冻灾害风险。”中央气象台首席预报员张涛说。

根据预报，1月17日至21日，受寒潮影响，我国大部地区气温将降6℃至10℃，一些地区降温幅度可超过12℃以上，并伴有4到6级偏北风，阵风7到9级。21日早晨，最低气温0℃线将南压至贵州到江南南部一带。

张涛介绍，本次寒潮呈现5大特点：——影响范围比较大，尤其是对南方的影响非常大。——降温和降水非常显著，范围也

比较大，但大风不强。降温方面，南方更加显著。

——雨雪天气过程的范围比较大，总体呈现缓慢南压的态势。

——本次大范围雨雪天气相态复杂，且转换明显。雨转雨夹雪或冻雨冰粒，然后再转成雪，这种转换在南方地区尤其显著。

——本次寒潮中冻雨的风险显著高过暴雪的风险。

## 南方地区受影响大，局部降温将达16℃

据预报，本次寒潮影响进程将缓慢南压：17日，影响新疆中北部、甘肃中西部和内蒙古西部；18日，影响西北地区东部、内蒙古中部和华北地区；19日，继续影响中东部；20日至21日，影响贵州及华南等地。

19日至20日，将进入本轮降雪过程核心影响时段，雨雪范围迅速扩大，长江以北部分地区降雪明显增强，陕西南部、山西南部、山东西南部、河南、江苏北部、安徽中北部、湖北北部等地可达到大雪或暴雪量级。同时，随着冷空气向南渗透，湖南、贵州等地20日至21日最低温将降至冰点，可能降下冻雨或

冰粒。

由于近期迎来一波回暖天气，我国多地打破当地同期最暖纪录。随着本次寒潮来袭，中东部一些地区将有一次冷暖大转变。

张涛介绍，此次寒潮过程南方降温将更显著。由于前期升温幅度高，本次寒潮过程中，长江中下游区域的降温幅度将超过12℃以上，局部地区可达16℃。

## 冻雨风险突出，致灾性不容小觑

张涛说，本次寒潮过程降水量不算极端，冻雨的风险显著高于暴雪风险，致灾性不容小觑。

“此次过程的‘强’，主要体现在降水相态的复杂性上，特别是在秦岭南河以南的南方地区。”张涛说，1毫米的降雨微不足道，1毫米的降雪问题也不是很大，但1毫米的冻雨影响会非常大。即使不大的冻雨量，也可能造成严重的交通中断、电力设施损坏等后果。

张涛强调，从本次寒潮过程特点来看，致灾性最强、最需要警惕的，便是冻雨。

## 南方低温将持续，防范寒潮带来的不利影响

张涛表示，对大部分地区来说，尤其是南方地区，本次寒潮带来的低温天气会维持到1月25日左右，此后将慢慢回暖，“但是从季节上来说，现在还是隆冬，不应该对大回暖有过高期待”。

无论是大风、降温还是雨雪情况，本次寒潮过程对北方地区的影响，都没有南方地区大。不过，张涛预计，1月17日白天到夜间，京津冀地区会有一场明显降雪。“雪量不大，主要是小到中雪，局部山区可能雪量更大一些，预计会出现大雪。”张涛说。

气象专家提醒，本次寒潮过程将影响我国大部地区，降温幅度大、雨雪冰冻范围广，各地需特别关注雨雪降温和持续低温对能源供应、人体健康和农业生产等带来的不利影响。

寒潮影响期间，中东部大部地区将出现明显降温和大风天气，需做好临时搭建物、广告牌等防风加固。陕西、山西、山东、河南、湖北、湖南、安徽等地部分地区有暴雪和低温雨雪冰冻灾害风险，公众需注意出行交通安全，相关方面需做好设施农业加固和保暖措施。（新华社北京1月16日电）

# 两部门安排部署重点省份做好低温雨雪冰冻灾害防范工作

新华社北京1月17日电(记者 黄韬铭)记者从应急管理部获悉，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部17日组织中国气象局、交通运输部、国家能源局等开展联合专题会商，视频调度山西、安徽、山东、河南、湖北、湖南、重庆、贵州、陕西等省份，研判低温雨雪冰冻发展态势并部署防范应对工作。

据了解，17日起我国中东部地区将

遭遇今年以来最大范围雨雪天气过程，降温幅度大、雨雪相态复杂，部分地区低温雨雪冰冻灾害风险较高。春节临近，人员流动频繁，防范应对低温雨雪冰冻灾害进入关键期。

会商强调，各地各有关部门务必高度重视，要立足最不利情形，做好组织、预案、队伍和物资的充分准备，深入开展轨道交通、道路交通、电力、通信等重点领域和学校、医院养老机

构、温室棚舍等重点部位灾害风险隐患排查。

要充分发挥各级防灾减灾救灾议事协调机构统筹协调作用，围绕“保安全、保畅通、保供电、保民生、保稳定”要求，完善预案衔接和应急联动机制，加强联合滚动会商研判，及时掌握重要路网、电网、高铁网、通信网络保通保畅和供水、供暖等重要基础设施保运行工作信息。要协同开展跨区域车辆分流和

人员疏导，加强电网覆冰巡查监测，及时组织调度专业力量和抢险救灾装备物资预置布防，快速高效开展融冰除雪、处置险情灾情。要特别关注城乡困难群众等人员民生保障，及时调拨救灾款物，做好生活救助和民生兜底，确保群众安全温暖过冬。

据悉，国家防灾减灾救灾委员会办公室派出工作组赴河南一线协助指导。

# 再创历史！U23国足晋级亚洲杯四强

1月17日在沙特阿拉伯吉达进行的U23男足亚洲杯四分之一决赛中，依靠守门员李昊的神勇发挥，中国队在点球大战中以4:2(120分钟0:0)战胜乌兹别克斯坦队，首次晋级该赛事四强，再度创造历史。

中国队以小组赛1胜2平的战绩，作为D组第二历史首次晋级淘汰赛，已然创造了历史。这场胜利让中国队又书写了新的历史。

图为当日中国球员王钰栋(右)在比赛中。 新华社发



# “人造太阳”照进现实还有多远

■ 新华社记者 吴慧瑾

记者从2026核聚变能科技与产业大会了解到，可控核聚变正处于从实验室走向工程化、商业化的关键阶段，聚变能发展面临从“科学”到“能源”的历史转折，有望在2030年前后看到“核聚变点亮的第一盏灯”。

可控核聚变就是模拟太阳的核聚变反应，在地球上造出安全、可控的“太阳”，或将为我们提供一种近乎无限、清洁且安全的“终极能源”。

“聚变商业化的核心，在于要找到兼具可行性与经济性的技术路径。”大会上，多位专家达成这一共识。

目前，中国聚变领域形成了“国家队引领、民企补位、多元协同”的独特格局。

以中国科学院合肥物质科学研究院的“东方超环”(EAST)和位于成都的中核集团“中国环流三号”为代表的先进托卡马克装置，构成科学前沿探索的“主力军”。

正在建设中的国家重大科技基础设施——聚变堆主机关键系统综合研

究设施，致力于聚变关键技术研发与验证，为工程化落地提供核心支撑；合肥紧凑型聚变实验装置(BEST)作为下一代“人造太阳”的工程验证平台，力争在2030年实现发电演示。

与此同时，我国民营企业正成为聚变领域探索多元化技术路线的生力军。

星环聚能致力于用球形托卡马克和“多冲程”创新方案挑战聚变工程验证；星能玄光瞄准AI数据中心等特定场景供电需求；新奥集团正致力于推动更安全、更清洁的聚变燃料研究……

国泰海通证券电新和环保行业首席分析师徐强说，在推进聚变商业化方面，中国的优势在于技术路线全覆盖、工程化推进速度快，且形成了国企与民企协同发力的灵活机制，有效提升了技术迭代效率。

依托EAST、BEST、环流三号等重大装置的牵引，中国聚变产业链正从零星研发走向体系化构建，众多企业协同攻坚，推动我国高端制造整体升级。

华立聚能承接BEST真空室等相关

部件；西部超导为ITER项目提供69%的相关低温超导线材；旭光电子的电子管最大输出功率可达1兆瓦……国联民生证券机械行业首席分析师李哲说，大科学装置系列重大进展直接带动了超导材料、真空设备、特种电源等上游产业的需求。

合肥与兰州兰石攻关极端低温紧凑换热技术，中国一重则成功攻克超高温辐射材料等难题。聚变新能(安徽)有限公司总经理黄素贞说，通过共建联合实验室等协同模式，各方正有效突破供应链的技术瓶颈。

“这种跨主体、跨领域的协同模式，有效整合了科研资源与产业需求，大幅提升了工程化推进效率。”合肥综合性国家科学中心能源研究院执行院长严建文表示，目前聚变装置多数核心部件国产化率显著提升，为产业链自主可控奠定坚实基础。

国家和地方协同推进聚变未来产业培育，上海、成都、合肥等地依托产业生态加速形成集聚效应。行业组织通过加强标准对接与资源共享，推动产业链协同发展……一系列举措为聚变商

业化进程保驾护航。

聚变产业人才培养路径更趋多元化。本次大会上，合肥工业大学聚变科学与工程学院揭牌。兰州大学等高校也已设立相关学院，培养复合型专业人才。

合锻智能、国光电气、上海超导等企业通过重大项目强化人才工程实践能力；由中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所与聚变新能(安徽)有限公司联合设立的熙元聚变创新基金，为青年科研人才搭建攻关核心技术的平台。

金融赋能力度持续加大，为聚变产业发展注入资本活水。大会开幕式上，聚变金融机构联盟成立，由合肥产投集团牵头设立的未来聚变能源创投基金发布，将引导金融服务精准对接产业需求。

合肥产投集团董事长江鑫说，要建立适应聚变产业特点的投资评估体系，用耐心资本助力培育新增长极。

中国科学院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛说，聚变能源从实验室里的基础研究起步，正一步步走向未来的大规模应用。这不仅是一场有关“终极能源”的前沿探索，更是以科技创新驱动制造业升级、培育新质生产力的生动实践。

(新华社合肥1月17日电)

## “雪龙”号大洋队开始大洋考察作业



船时1月16日，执行中国第42次南极考察任务的“雪龙”号向阿蒙森海航行途中，“雪龙”号大洋队队员冒着西风带4米涌浪、7级大风向海中投放下本航次首个抛弃式温深仪，这标志着大洋队正式开展大洋考察作业。

新华社记者 顾天成 摄

# 中国总领馆提醒在明尼苏达州中国公民加强安全防范

新华社洛杉矶1月16日电(记者 黄恒)中国驻芝加哥总领事馆16日发布通知，提醒在明尼苏达州的中国公民加强安全防范。

通知说：“明尼苏达州多地正持续开展执法行动。中国驻芝加哥总领事馆提醒当地中国公民密切关注官方公告及媒体报道，随身携带有效身份证件，切实提高安全意识，加强安全防范，远离集会场所、人员聚集区域或治安不佳地区，避免夜间或单独出行。”

本月7日，美国移民与海关执法局人员在明尼苏达州最大城市明尼阿波利斯市进行抓捕非法移民的执法行动时，开枪打死驾车的37岁美国女子蕾恩·妮科尔·古德，引发当地局势紧张和全美舆论高度关注。

连日来，明尼阿波利斯紧张局势持续，抗议示威不断。总统特朗普16日在社交媒体上称当地官员对局势“完全失控”，暗示可能会“被迫采取行动”。

此次“派兵”的重点，德国希望通过演习了解环境，评估未来军事部署的可能性。

过去几十年里，北约一直是欧洲安全战略的基础。欧洲在北约体系下对美国的依赖关系，限制了欧洲的战略自主。西班牙《世界报》报道写道，欧盟国家的国防支出难以转化为真正的自主防御能力。“欧洲在关键作战领域依赖美国，该地区唯一有效的协调机构是华盛顿主导的北约。”

面对美国的“格陵兰岛梦”，欧洲国家还警告称，若美国以军事手段夺取格陵兰岛，将意味着北约“走向终结”。但人们注意到，特朗普本人曾多次质疑北约的作用。本月7日，他还在社交媒体上发文称：“我们真需要北约的时候，他们是否会伸出援手，我对此怀有疑虑。”

最新消息是，一方面，特朗普公开表态，他可能会对那些不支持美国得到格陵兰岛的国家加征关税；另一方面，丹麦邀请美国参加“今年晚些时候”北约将在格陵兰岛举行的联合军事演习，目前仍在等待美方回复。

## 真实野心何在

特朗普第二次出任美国总统以来多次扬言要得到格陵兰岛，并声称不排除动用武力的可能性。欧洲新闻网站15日刊发文章认为，这一此前一直被视为挑衅的行为，如今看来越来越像是美国为争夺资源和北极主导权而发起的攻势。

联合国西欧区域信息中心数据显示，格陵兰岛蕴含石油、铁、钻石、黄金等重要自然资源，对于多个传统和新兴领域的发展都至关重要。由于石油和关键原材料价格波动剧烈，这些资源的价值难以估量。

特朗普14日还在社交媒体发文称，格陵兰岛对美国正在建设的“金穹”导弹防御系统至关重要。若格陵兰岛在美国手中，“北约将变得更加强大和高效”。

俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃15日表示，俄罗斯正密切关注格陵兰岛周边局势。俄方认为，格陵兰岛局势紧张表明丹麦长期以来“无条件服从”美国的政策存在缺陷。“很明显，丹麦位于西半球的部分领土，已被纳入华盛顿任意定义的美国利益范围。”

新华社记者 (新华社布鲁塞尔1月17日电)