

# 今冬以来最大范围雨雪天气要来了

## 厚衣服准备好,山东北部降温可超15℃

12月以来,我国大部地区以晴朗天气为主,雨雪稀少,虽有冷空气影响,但总体降温实力不强,且影响区域集中在北方,中东部平均气温较常年偏高2℃至4℃。

不过,新一轮寒潮已经在路上了。中央气象台12月9日发布寒潮天气预报,10日至13日,我国大部分地区自西向东预计出现今冬以来最大范围的大风降温雨雪天气,西北等地的部分地区降温幅度将达12℃至14℃,局地达16℃。中国天气网气象分析师李宁表示,此次寒潮具有降温实力强、影响时间长、大风降温范围广等特点,降温过后,最低气温0℃线最南端将南压至江南北部一带。

随着寒潮来袭,10日至11日西北地区将率先出现降温;12日降温区域向东铺展,华北、黄淮等地也将加入降温行列,13日进一步波及江南、华南。从中国天气网推出的全国速冻地图来看,本轮寒潮过程中,我国大部地区气温都将明显下滑,降温直抵华南,中东部普遍比西部降温更为猛烈,超10省份将经历气温跳水,冷暖变化大。

其中,山东北部、河南北部、湖南的部分地区将为降温最剧烈的区域,最高气温累计降幅可超15℃。大城市中,郑州10日最高气温还在18℃左右,12日就将暴跌至3℃,将上演蹦极式降温,隔天如换季,降温当

天还将伴随大雪和北风,分分钟被冻透,厚装需提前准备好,从头到脚捂严实。

新疆北部、甘肃南部、吉林南部、辽宁北部、陕西中部、山西、河北大部、河南大部、山东大部、湖南大部、江苏南部、浙江北部等地,寒潮到来后将迎冷暖骤变,最高气温降幅都在10℃至15℃之间。像南京,10日最高气温还有20℃,13日就降至9℃,最低气温甚至会降到冰点,几天之内寒冬气息扑面而来。

北京、天津、湖北大部、四川盆地、江西、贵州大部等地也将受到寒潮影响,出现气温下滑,寒意加重,出门着装需适当加厚。北京10日最高气温还有7℃,12日前后

将跌至-3℃左右,下半年来首次全天处于冰点之下,还可能有小雪飘落,外出尽量换上厚一些的羽绒服,帽子、手套也需戴好。

相对而言,新疆北部、青海西部、内蒙古东部、黑龙江北部、西藏大部、川西高原、云南大部地区受寒潮影响较小,气温比较平稳。但除云南外,上述大部地区都是寒冬时节,特别是新疆北部、内蒙古东部、黑龙江北部等地部分地区最高气温在-20℃左右,天寒地冻,公众需持续做好防寒保暖工作。

此次寒潮除了降温实力不俗外,带来的雨雪、大风天气也十分明显,且影响范围广泛。10日至13日,华北、黄淮等地将出现入冬以

来最强雨雪天气过程,山西中南部、河北南部、河南中北部等地的部分地区有暴雪。同时,中东部地区有4至6级偏北风,阵风可达6至8级,西北地区、华北北部及内蒙古等地有5至7级偏西风,阵风8至10级。

气象部门温馨提示,寒潮即将来发货,我国大部地区气温明显下降,将出现今冬以来最低气温,北方部分地区阵风可达8级以上,风寒效应作用下,体感更加寒冷,公众需注意防风防寒,及时加强保暖措施,降低感冒风险。此外,华北、黄淮局地雨雪强度较大,需关注预警预报信息,外出注意交通安全。

据新华社、央视等

神二十一乘组圆满完成第一次出舱活动

## 武飞成为太空出舱最年轻中国航天员

神舟二十号航天员乘组9日圆满完成第一次出舱活动,完成了神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照等任务。32岁的武飞成为我国目前执行空间站出舱任务最年轻的航天员。

据中国载人航天工程办公室介绍,12月9日18时45分,经过约8小时的出舱活动,神舟二十号乘组航天员张陆、武飞、张洪章密切协同,在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下充分发挥人在舱外第一现场的能动作用,顺利完成了神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间站空间碎片防护装置安装、温控适配器多层罩更换等任务。出舱航天员张陆、武飞已安全返回问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。指令长张陆时隔两年半再度漫步太空,航天员武飞成为我国目前执行出舱任务的最年轻航天员。

按计划,神舟二十号载人飞行任务期间还将实施人员和应用载荷出舱活动,开展科学实验与技术试验,并视情由航天员乘组对神舟二十号飞船受损舷窗进行防护处置。

当日下午,记者从北京航天飞行控制中心大厅屏幕上看到,航天员武飞身着新上行的最新批次的第二代“飞天”舱外航天服在太空中“游弋”,配合开展了对神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间站空间碎片防护装置安装等工作。

这是武飞第一次执行太空出舱任务,中国航天员科研训练中心翟志宏这样评价:“他按照预定的分工和要求,完成了各项任务,操作非常完美。”

武飞出生于1993年10月,是目前最年轻的中国航天员。10月31日,他搭乘神舟二十号载人飞船飞赴太空,主要负责空间站组合体的平台照料与站务管理,以及设备的维护、维修与升级。

神舟二十号乘组包含航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家3种航天员类型,涵盖了“70后”“80后”“90后”3个年龄段,是我国航天员队伍体系不断完善、新老梯队接续的缩影。

据新华社



12月9日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十号乘组航天员武飞(上)向张陆传递设备。新华社发

### □相关新闻

## 中国空间站在轨舱外航天服D、E首次成功保障出舱任务

神舟二十号航天员张陆、武飞9日身着新上行的舱外航天服,圆满完成乘组第一次出舱活动。这是中国空间站在轨舱外航天服D、E首次保障太空出舱任务。

当日下午,记者在北京航天飞行控制中心大厅屏幕上看到,崭新的舱外航天服上,分别有张陆、武飞的签名。航天员在太空出舱活动过程中,舱外航天服是保障航天员在舱外活动中生命安全和高效作业的核心装备。

“这次出舱活动充分发挥了人在舱外的能动作用,舱外航天服很好地为航天员提供了安全保障。”中国航天员科研训练中心翟志宏介绍。

这次出舱活动使用的两套舱外航天服,于7月15日随天舟九号货运飞船入轨至中国空间站,属于我国第二代“飞天”舱外航天服,研制编号分别为D、E,是空间站阶段继在轨舱外航天服A、B、C之后的第二批舱外航天服,主体颜色延续纯白,配色分别为红、蓝。

据中国航天员科研训练中心介绍,经过寿命评估及在轨健康监测,此前在轨舱外航天服B已实现了“4年20次”的延寿目标。在轨舱外航天服D、E的工作寿命由原来的“3年15次”提升为“4年20次”,即“在轨贮存4年,其间出舱使用次数不小于20次”。

2008年9月27日,神舟七号航天员翟志刚身穿第一代“飞天”舱外航天服在浩瀚太空留下中国人的第一个足印,圆满完成中国人首次太空出舱活动。

2021年7月4日,神舟十二号航天员身着第二代“飞天”舱外航天服,圆满完成出舱活动期间全部既定任务。这是中国空间站阶段首次太空出舱活动,也是第二代“飞天”舱外航天服首次“亮相”太空。

截至目前,第二代“飞天”舱外航天服已圆满完成保障了中国空间站建造期及运营期的历次出舱活动任务。

据新华社

## 青岛威海入选『2025最具幸福感城市』

“最具幸福感城市”调查推选结果9日在成都举行的幸福城市论坛上发布。成都、杭州等11个省会及计划单列市,温州、无锡等11个地级市,北京市西城区等5个直辖市辖区,宁波市鄞州区、成都市双流区等10个城区,太仓、乐清等11个县级市当选。

“最具幸福感城市”调查推选活动迄今已连续举办19年,累计推选出100余座幸福城市(区),成为目前最具影响力的城市主题活动之一。本年度调查推选围绕“践行人民城市理念,创造美好生活”主题,紧扣中央城市工作会议和“十五五”规划建议中关于建设现代化人民城市的目标要求,深入推介各地幸福城市建设的生动实践,展示新时代以来城市高质量发展的丰硕成果。

2025年度调查推选活动历时3个多月,通过大数据采集、问卷调查、材料申报、实地调研和专家评审等环节的严格遴选,成都、杭州、宁波、南京、长沙、青岛、沈阳、广州、石家庄、西宁、福州被推选为“2025最具幸福感城市”(省会及计划单列市);温州、无锡、台州、威海、泰州、宜宾、湖州、攀枝花、营口、张掖、云浮被推选为“2025最具幸福感城市”(地级市);北京市西城区、上海市闵行区、上海市徐汇区、北京市丰台区、北京市石景山区被推选为“2025最具幸福感城区(直辖市辖区)”;宁波市鄞州区、成都市双流区、杭州市富阳区、广州市天河区、杭州市临安区、成都市温江区、温州市鹿城区、台州市黄岩区、日照市东港区、张掖市甘州区被推选为“2025最具幸福感城区”(地级市);北京市西城区、上海市闵行区、上海市徐汇区、北京市丰台区、北京市石景山区被推选为“2025最具幸福感城区(直辖市辖区)”;宁波市鄞州区、成都市双流区、杭州市富阳区、广州市天河区、杭州市临安区、成都市温江区、温州市鹿城区、台州市黄岩区、日照市东港区、张掖市甘州区被推选为“2025最具幸福感城区”(县级市)。

根据材料申报和幸福城市大数据单项调查,四川省巴中市、甘肃省嘉峪关市、山东省肥城市、四川省金堂县被推选为“2025最具幸福感城市之美丽宜业之城”。据新华社