

神舟二十一号航天员乘组圆满完成第一次出舱活动

这是12月9日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十一号乘组航天员武飞在舱外工作的画面。

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,神舟二十一号乘组航天员张陆、武飞、张洪章密切协同,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。

新华社记者 刘 艺 摄



新华社北京12月9日电(记者李国利 刘 艺)神舟二十一号航天员乘组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。

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,神舟二十一号乘组航天员张陆、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。

按计划,神舟二十一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。

中国空间站在轨舱外航天服 D、E 首次成功保障出舱任务

新华社北京12月9日电(记者李国利 刘 艺)神舟二十一号航天员张陆、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,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刚介绍。

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。

解决无人机“谁能飞”“谁在飞” 两项强制性新国标发布

新华社北京12月9日电(记者 赵文君)记者12月9日从市场监管总局获悉,《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》和《民用无人驾驶航空器系统运行识别规范》两项强制性国家标准近日批准发布,两项标准将于2026年5月1日起正式实施。

《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》国家标准规定了无人机实名登记和激活的工作流程,提出登记主体、变更登记与查询、注销、数据交换接口、等级保护等方面的规定,明确要求无人机在激活前和取消激活后均不能具备飞行能力。

我国首个国家级陆相页岩油示范区建设任务全面完成

新华社乌鲁木齐12月9日电(记者 顾 煜)中国石油集团12月9日发布消息,我国首个国家级陆相页岩油示范区——新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区今年原油产量突破170万吨,标志着其国家级示范工程建设任务全面完成。

页岩油是国际上公认的极难开采的非常规油气资源。吉木萨尔页岩油藏具有埋藏深(超过3800米)、渗透率极低(仅为常规油藏的万分之一)等特点,勘探开发面临多项世界级技术挑战。

高标准“零障赛区”是如何打造的? ——专家谈全国残特奥会广州赛区无障碍环境建设

从逐级而上的台阶到自然平缓的坡道,从单一标准改造到粤港澳“三地融合”,从残疾人“专用”到各类人群“通用”……全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会多项赛事正在广州各大场馆进行,竞技场地上你来我往的硬核碰撞,而场馆内外则彰显出温情满满的人文关怀。

生活需求都能就近解决。”郑启皓说。尽管成本降低,但标准却更加严格。郑启皓表示,本次全国残特奥会是广州第三次承办大型残疾人运动会,在本届全国残特奥会筹备过程中,广州倡议建设以“通行零高差”“设施零辅助”“信息零屏障”“应急零盲点”为标准的“零障赛区”,完成了城市以赛会为契机、无障碍环境建设“三级跳”。

“在不改变主要结构、不影响原建筑美感和安全性的前提下,采用技术上可行又符合规范的‘加建’‘嵌入’‘替代’等手段,最大可能提升无障碍功能。”周文说。

“三地融合”成亮点。此次是全国残特奥会首次由粤港澳三地联合举办,在无障碍环境改造方面,“三地融合”成为了核心亮点。“香港和澳门的无障碍环境建设起步早,社会共识程度高于内地。我们本次赛会以广东省技术文件为基础,衔接香港和澳门无障碍设计手册指标,在设施的设计原则上和布局上做到思路一致,减少三地人员的适应困难,增加无障碍环境体验。”郑启皓说。

领先! 超500万件有效发明专利 点亮创新之路

新华社北京12月9日电(记者 胡 皓 徐鹏航)“十五五”规划建议专章部署“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”,明确“加强知识产权保护 and 运用”。国家知识产权局数据显示,我国已经成为世界首个国内有效发明专利拥有量超过500万件的国家, PCT 国际专利申请量连续6年位居全球第一。

这份创新成绩单来之不易。“十四五”期间,我国知识产权从“量的积累”向“质的提升”转变,硬核专利加速落地,勾勒出创新驱动发展的生动图景,为“十五五”时期加快高水平科技自立自强筑牢根基。

商务部:推动零售业转向品质驱动、服务驱动

新华社北京12月9日电(记者 谢希瑶)商务部副部长盛秋平9日表示,“十五五”时期,要把零售业作为培育完整内需体系、做强国内大循环的关键着力点,推动行业转向品质驱动、服务驱动,实现高质量发展。

记者从会上获悉,“十四五”以来,零售业对促进消费和投资的贡献巨大。2024年全国社会消费品零售总额同比增长3.5%,2025年前三季度,限额以上零售单位中便利店、超市、百货店、专卖店、品牌专卖店零售额,同比分别增长6.4%、4.4%、0.9%、4.8%、1.5%。

“2025 最具幸福感城市”调查结果发布

新华社成都12月9日电(记者 董小红 李晓明)“2025 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,太原、乐清等11个县级市当选。

“最具幸福感城市”调查推选活动由《瞭望东方周刊》主办,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,创造美好幸福生活”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富成果。

新华社副总编辑汪卫东在论坛致辞中表示,在人民城市理念的指引下,我国各类城市建设始终聚焦人民的获得感、幸福感、安全感,人民城市建设的成色更足,人民群众的生活品质更优。面向“十五五”,城市高质量发展必更多体现在有温度、有质感、有归属感的城市现代化建设目标上。人民城市建设一定会打开更广阔的空间,涌现出更多宜居宜业和美共生

的幸福城市。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”;江苏省太仓市、浙江省乐清市、浙江省慈溪市、湖南省长沙县、浙江省余姚市、浙江省瑞安市、江苏省宜兴市、浙江省宁海县、湖南省宁乡市、山东省荣成市、湖南省浏阳市被推选为“2025 最具幸福感城市”(县级市)。

今冬以来最大范围雨雪天气! 寒潮“路线图”速递

新华社北京12月9日电(记者 刘诗平)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年入冬以来最大范围的强降雪天气,西北等地的部分地区降温幅度将达12℃至14℃,局地达16℃。

12日,迎来本轮雨雪影响范围最广、强度最强时段。届时,山西、河北、河南将成强降雨中心,部分地区将出现大到暴雪。农业农村部和中国气象局联合发布雪灾风险预警。受本次寒潮天气影响,降雪地区易导致部分温室大棚遭受雪压垮塌,棚内蔬菜和牲畜受冻。其中,12日至13日山西大部、河北中南部、河南北部和西部部分地区、山东北部、陕西北部、吉林东部、黑龙江东南部和辽宁东北部等地设施农业、畜牧业出现雪灾的风险较高(黄色预警),山西南部、河北西南部、河南北部和西部部分地区、吉林东部雪灾风险高(橙色预警)。相关地区需采取相应措施做好应对。