

今年中国载人航天将实施三次飞行任务

记者从中国载人航天工程办公室获悉,我国2025年计划发射神舟二十号、神舟二十一号两艘载人飞船和天舟九号货运飞船。1月20日,三次飞行任务的任务标识面向社会公开发布。

根据飞行任务规划,神舟二十号、神舟二十一号载人飞船将先后在酒泉卫星发射中心发射。其中,神舟二十号载人飞船发射后对接于中国空间站核心舱径向端口,神舟二十一号载人飞船发射后对接于核心舱前向端口。两次任务飞行乘组均由3名航天员组成。任务期间,主要将实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,继续开展空间科学实验和技术试验,开展平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等活动。

天舟九号货运飞船计划今年下半年在文昌航天发射场发射,飞船将对接于核心舱后向端口,主要上行航天员驻留物资、舱外服等出舱消耗物资,保障平台安全运行的维修备件和推进剂、应用任务各类载荷和样品;下行在轨废弃物。

据了解,自2003年神舟五号任务起,每次载人飞行任务均设计任务标识。2023年至今,每年都面向社会公开征集年度载人航天飞行任务标识。

来源:科技日报

农业农村部——

春节期间“菜篮子”产品供给完全有保障

1月20日,国务院新闻办公室举行“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会,介绍“夯实‘三农’基本盘,扎实推进乡村全面振兴”有关情况。会上,农业农村部总农艺师、种植业管理司(农药管理司)司长潘文博表示,农业农村部把“菜篮子”产品的稳产保供作为当前“三农”工作的重要任务,我国积极稳生产、促销售、保供应。总的看,春节期间“菜篮子”产品供给是完全有保障的。

潘文博介绍道,据农业农村部农情调度,2024年全国蔬菜面积产量是双增的,目前在田的蔬菜面积是8020万亩,比去年同期增了80万亩左右。入冬以来气温偏高,光照比较充足,无论是设施蔬菜还是露地蔬菜,长势都不错,冬储菜的数量也不小,肉蛋奶等生产也是稳定的,应该说供给是充足的。

同时,大中城市多渠道、多途径组织货源,适当加大备货量。因此,我们说“菜篮子”产品稳产保供的基础非常扎实。

潘文博强调,下一步,重点是压紧压实“菜篮子”市长负责制,指导各地采取有针对性的措施,首先是抓监测,加强农情调度和市场动态监测,及时发布供求信息,合理引导上市档期,促进均衡供应。二是稳生产,及时发布灾害预警信息,加强生产指导服务,强化质量安全管理,保障供应充足、质量可靠。三是畅流通,推动各地落实鲜活农产品运输“绿色通道”政策,完善农产品购销应急处置机制,拓宽销售渠道,让农民不愁卖、让市民放心买,让大家安安心心过大年。

来源:光明网



1月20日,由上海科技馆原创策划的“神秘蛇境”2025蛇年生肖特展在上海自然博物馆(上海科技馆分馆)开幕。本次展览从科学角度对蛇类这一“神秘”生物类群进行全面剖析,以独特视角帮助公众重新认识蛇类,打破对蛇类的恐惧与误解。展览包括“秘境蛇踪”“蜿蜒天下”“生存智慧”“与蛇共舞”四大部分,共精选80件馆藏标本,包括古化石标本和现代蛇类标本,覆盖了中国三分之一的常见蛇类以及上海市的新纪录蛇类。

来源:新华网

全超导托卡马克核聚变实验装置 创造“亿度千秒”世界纪录

全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)1月20日获得重大成果,首次实现1亿摄氏度1066秒稳态长脉冲高约束模等离子体运行,再次创造了托卡马克装置新的世界纪录。

EAST装置俗称中国“人造太阳”,其目的是模拟太阳内部的核聚变,在地球上通过可控的核聚变过程释放大能量。

千秒量级,是聚变反应实现稳定的重要基础。但运行时

间越长,约束等离子体的难度就越高。此次实验超越千秒,意味着人类首次在实验装置上模拟出未来聚变堆运行所需的条件,这对未来聚变堆的建设和运行具有重大的意义。

自2006年EAST装置建成运行以来,等离子体运行次数超过15万次,在稳态等离子体运行的工程和物理上持续保持国际领先。

来源:人民网

商务部——

中欧关于知识产权问题沟通的渠道始终畅通

针对欧盟将中方标准必要专利许可诉讼有关司法裁判诉至世贸组织争端解决机制,商务部条约法律司负责人20日说,中方严格按照世贸组织规则和加入承诺,不断完善知识产权保护立法和执法,取得的成绩有目共睹。中欧关于知识产权问题沟通的渠道也始终畅通。

有记者问:有媒体报道,欧盟于1月20日将中方在标

准必要专利许可诉讼案件中的有关司法裁判诉至世贸组织争端解决机制。请问商务部有何评论?商务部条约法律司负责人作出上述回应。

这名负责人表示,中方已于1月20日收到欧方磋商请求。中方对欧方起诉表示遗憾。中方将按照世贸组织规则处理后续事项,坚决维护自身合法权益。来源:新华网

神舟十九号航天员乘组圆满完成第二次出舱活动

记者从中国载人航天工程办公室了解到,1月21日11时12分,经过约8.5小时的出舱活动,神舟十九号乘组航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽密切协同,在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下,完成了空间站空间碎片防护装置安装、舱外设备设施巡检等任务。出舱航天员蔡旭哲、宋

令东已安全返回问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。

神舟十九号载人飞船于2024年10月30日成功发射,如今神十九乘组的“太空出差之旅”即将过半。据介绍,后续他们将在轨开展大量科学实验与技术试验,还将在忙碌的工作状态中迎来蛇年新春佳节。来源:新华网

工业和信息化部副部长张云明在21日国新办举行的“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会上表示,2024年,我国新能源汽车年产量迈上千万辆级台阶,分别达到1288.8万辆和1286.6万辆,新能源汽车产销量连续10年位居全球第一。

过去10年,我国新能源汽车年产量从万辆级跨越到千万辆级,产品出口到70多个国家和地区,成为中国制造的一张“亮丽名片”。

会上发布的数据显示,我国新能源汽车产品性能、产业体系、使用便利性都得到了进一步提升,车辆平均续航里程接近500公里。我国建成了全链条、完备高效的产业体系,向全球供应了70%的电池材料、60%的动力电池。此外,已建成充电桩1281.8万个、换电站4443座,形成全球最大规模充电网络,15分钟充电80%的快充技术实现量产应用。

张云明表示,下一步,将加快突破新体系电池等关键核心技术,落实好汽车以旧换新、新能源汽车车购税减免等优惠政策,制定促进换电模式发展的指导意见,探索开展汽车碳排放、汽车动力蓄电池碳足迹管理,推动核算标准和结果的国际互认,研究开展整车企业集团化管理,支持优势企业提质增效做优做强,规范市场竞争秩序,不断优化产业生态。来源:新华网

我国新能源汽车产销量连续10年位居全球第一