

两个航天员乘组首次“太空会师” 开启中国空间站长期有人驻留时代

新华社酒泉11月30日电(记者 黄明 李国利 张汭汭)中国第十艘载人飞船在极端严寒的西北戈壁星夜奔赴太空,神舟十五号航天员乘组于11月30日清晨入驻“天宫”,与神舟十四号航天员乘组相聚中国人的“太空家园”,开启中国空间站长期有人驻留时代。

这是中国载人航天史上首次有两个航天员乘组在“太空会师”,也是中国航天员首次在空间站迎接神舟载人飞船来访。

11月29日23时08分,酒泉卫星发射中心室外气温降至零下20摄氏度,滴水成冰。这是我国首次在夜间严寒条件下发射载人飞船。

“5、4、3、2、1,点火!”倒计时口令声中,神舟十五号载人飞船准时点火起飞,奔向正在400公里高空运行的中国空间站。约10分钟后,神舟十五号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,发射取得圆满成功,空间站建造阶段的发射任务全部完成。

2003年10月15日,我国成功发射神舟五号载人飞船,中华民族千年飞天梦圆。我国迄今共有10艘载人飞船相继从这里点火起飞,把16名中国航天员送入太空。

11月30日5时42分,神舟十五号载人飞船自主快速交会对接于空间站天和核心舱前向端口,加上问天、梦天实验舱,神舟十四号、天舟五号飞船,空间站由此形成“三舱三船”组合体,达到当前设计的最大型,总重近百吨。

7时33分,翘盼已久的神舟十四号航天员乘组顺利打开“家门”,热情欢迎远道而来的亲密战友——费俊龙、邓清明、张陆3名航天员入驻“天宫”。6名航天员太空“胜利会师”的画面,就是一张载入中国航天史册的太空合影照。

56岁的邓清明是我国首批航天员中最后一位实现飞天梦的现役航天员,46岁的张陆则是最晚圆梦太空的我国第二批航天员。至此,我国招收的前两批现役航天员全部实现了在轨飞行。

目前,我国第三批航天员已完成了全部基础科



11月30日在酒泉卫星发射中心拍摄的神舟十五号航天员乘组与神舟十四号航天员乘组太空合影的画面。据中国载人航天工程办公室消息,在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,神舟十五号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。

完成各项准备后,11月30日7时33分,翘盼已久的神舟十四号航天员乘组顺利打开“家门”,热情欢迎远道而来的亲人入驻“天宫”。随后,“胜利会师”的两个航天员乘组,一起在中国人自己的“太空家园”里留下了一张足以载入史册的太空合影。

新华社记者 郭中正 摄

目和大部分专业技术科目的训练内容,将继续执行空间站任务。第四批预备航天员选拔也已全面启动,将选拔12至14名预备航天员。

根据计划,两个航天员乘组将完成首次在轨交接,“新乘组先上去,老乘组再下来”的轮换模式将成为常态,这也意味着中国空间站正式开启长期

有人驻留的时代。

1992年,中国载人航天工程正式立项。30年来,工程从无到有,结下累累硕果,空间站即将完成建设,还具备了开展载人月球探测工程实施条件。但中国载人航天探索的脚步不会只停留在近地轨道,一定会飞得更稳更远。

我国首次在超低温天气成功发射神舟载人飞船

新华社酒泉11月30日电(李国利 奉青玲)神舟十五号载人飞船于11月29日晚间在酒泉卫星发射中心成功发射升空,创下了我国在超低温天气成功发射载人飞船的新纪录。

发射前夕,一股强冷空气突袭,发射场区接连下了两场雪,最低气温打破近40年历史极值,直逼长征二号F运载火箭发射最低温度条件。面对极寒天气,酒泉卫星发射中心各系统多措并举、各出奇招,为“神箭”顺利腾飞保驾护航。

在空间站建造阶段,发射场对发射塔架进行了整体性改造,对非标塔

架系统、配电系统、加注供气系统和空调系统进行了全面升级。任务前,他们又对设备进行了专项状态复查和多次调试,加热效果明显改善。

火箭组合体转运到发射区之前,他们提前谋划,从发射场地面设施设备着手,对塔架平台、发射台、摆杆、空调、配电等设备进行低温条件下的运行考核,确保地面设施在低温条件下不出现任何问题。

他们还预想了各种极端天气状况,准备了10大类209件保温物资,给产品戴上“围巾”,穿上“防寒衣靴”。火箭组合体转运至发射区后,

为了给火箭组合体提供良好的工作环境,工作人员奇思妙想,密封了塔架缝隙、电缆穿孔,确保塔架各层级的温度、湿度、洁净度得到精准调控。

火箭发动机喷管尾部温度不能低于零摄氏度,否则将影响火箭正常点火起飞。为了给火箭发动机喷管尾部保温,工作人员连夜制作了一个帆布围挡,并增加了2台移动的防爆热风机,持续给发动机喷管送热风,使其在室外零下20摄氏度的极寒天气下保持15摄氏度左右的适宜温度。

为了最大限度减少产品在低温环境的暴露时间,发射最后时分,他们

延后了开塔时间,将原本负两小时开的第四组回转平台,延后到负一小时,原本负50分钟开的二三组回转平台延后到负30分钟,确保了火箭顺利发射。

“5、4、3、2、1,点火!”11月29日23时08分,长征火箭准时点火起飞,酒泉卫星发射中心打破了载人飞船低温成功发射的纪录。

酒泉卫星发射中心成立于1958年10月,是我国组建最早的综合性航天发射场和唯一的载人航天发射场,至今已成功发射10艘载人飞船,将16名航天员送入太空。

上海：“进博效应”推动，“舌尖上”体味更多开放

异国餐厅,万国食材。在中国国际进口博览会的举办地上海,“以舌尖为媒”,居民正在感受到更多的“开放味”。

连续5年,法国食品集团SAVENCIA展台负责人范昊德都带着新品来进博会首发首秀。“我对中国市场很有信心,很高兴看到上海消费者对异国美食有着很高的接受度,这为我们这样以餐饮渠道销售为主的食材供应商提供了机遇。”

范昊德说,对异国美食而言,餐饮渠道并不意味着稳定的销售渠道,也意味着争取与消费者面对面的机会。“在餐饮界,很多精致餐饮都是从高端餐厅尤其是‘明星餐厅’的创新和推广开始,最终逐步进入大众餐饮和消费者家中,这些年我们看到一些奶酪

类的‘网红食品’就这样成为中国餐桌上的‘常客’。”

范昊德的信心背后,有着实实在在的支撑,SAVENCIA集团的不少食材现在已经是上海精致餐饮门店里的“常客”。

法美娜巧克力系列、大溪地香草夹、索萨葡萄酒糖……位于外滩的8½ Otto e Mezzo BOMBANA是知名意大利精致餐饮之一,这里使用的不少食材原料是SAVENCIA集团带来的“进博会同款”。餐厅厨师长加布里克埃来说,对开在海外的精致餐饮门店而言,拥有宽广的食材选择范围和稳定的供货渠道是“命脉”,近年来,随着进博会的举行,进口食材的选择变得越来越丰富。“现在,把意大利风味带给上海的消费者变得更容易了。”

近年来,一批世界名厨纷纷选择在上海开出“中国首店”。美国黑珍珠餐厅指南发布的《中国精致餐饮报告2022》显示,2021年上海非中式餐饮的门店数量较2020年同期增长了近18%,其中日本菜门店、法国菜门店、牛排馆、意大利菜门店数量位居前列。

精致餐饮发展迅速也在促进全球美食在上海的发展。美国黑珍珠餐厅指南最新发布的《2022长三角精致餐饮行业洞察》显示,2022年上半年长三角地区精致餐饮门店总量突破1600家,其中,上海精致餐饮门店数量达885家,位列全国首位,长三角地区的精致餐饮行业也正加速发展。

近日,“上海国际美食之都”助力计划正式启动。根据计划,国际美食地餐厅评价标准建设、“与大师

同行”线上课程、打造环球美食节和夜生活节为代表的重点IP促消费活动等系列举措将陆续推出。美国黑珍珠餐厅指南负责人唐燕介绍,黑珍珠将进一步挖掘和评选具有国际水准的全球特色美食,推动中西方主厨文化交流,助力上海打造“国际美食之都”的餐饮名片。

中国国际进口博览局提供的数据显示,食品及农产品展区一直以来是进博会参与企业来源最广、数量最多的展区之一,也是消费者关注度最高的展区之一。在第五届进博会上,有超过100个国家和地区的1076家企业参展,目前已经有不少食品及农产品展区的海外企业签约报名参加第六届进博会。(新华社上海11月30日电 记者 周蕊)

提升外来物种侵害防治水平——有关部门负责人就加强外来入侵物种防控答记者问

近期,一些地方外来物种入侵信息不时见诸报端。不少外来物种影响入侵地的生态环境,损害农业可持续发展与生物多样性。近日,记者就相关问题采访了外来入侵物种防控部际协调机制办公室有关负责人。

多部门共同防控外来物种入侵

问:我国外来入侵物种防控形势如何?

答:外来入侵物种是指传入定殖并对生态系统、生境、物种带来威胁或者危害,影响我国生态环境,损害农林牧渔业可持续发展与生物多样性的外来物种。例如巴西龟、加拿大一枝黄花等都是外来入侵物种。

由于我国陆地边境线长,始终存在着外来入侵物种随气流、水流等自然途径传入的风险。同时,随着对外交流日益频繁,外来入侵物种随货物贸易、人员往来等无意传入而造成危害的情况日益增多,非法引进饲养“异宠”、违法违规放生等新情况不断出现,更大程度上加大了外来物种侵

害风险,这些物种一旦扩散定殖,彻底清除难度较大。

《中华人民共和国生物安全法》作出专门规定,有关部门联合出台配套《外来入侵物种管理办法》,从源头预防、监测预警、治理修复等方面,全面加强外来入侵物种管理。农业农村部、教育部、科技部等10个部门组成了外来入侵物种防控部际协调机制,组建外来入侵物种防控专家委员会,制定实施工作方案,系统推进外来物种入侵防控工作。

59种重点管理外来入侵物种列入名录

问:日前,农业农村部、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、海关总署、国家林业和草原局联合制定了重点管理外来入侵物种名录,物种遴选有何考虑?与现有外来入侵物种管理相关名录相比,有哪些变化?

答:在物种遴选依据上,主要有4方面考虑,即危害程度重、扩散蔓延快、防治治理难、危害形式多样。

名录制定过程中,根据物种调查数据和侵害风险评估结果,对过去已有相关名录所列的物种进行逐个分析,调整了一些常年在国内发生、分布区域清晰、防控措施比较成熟的物种,增加了部分新发生且潜在危害较大的,或者危害程度有所加重的物种。经反复评估论证,包括草地贪夜蛾、鳄雀鳝、加拿大一枝黄花、红火蚁、福寿螺等,共计59种重点管理外来入侵物种列入名录。

名录所列物种是当前和今后一个时期外来入侵物种防控的重点。名录实行动态调整原则,后续将在加强物种发生情况信息收集和危害风险研判的基础上,进行物种的适时增减。

5方面举措加强防控

问:下一步将采取哪些措施加强外来入侵物种综合防控?

答:外来入侵物种防控部际协调机制成员单位将落实相关法律法规和政策规章,强化源头预防、综合治理、联防联控、群防群治,不断提升外来物种侵害防治水平,重点采取以下5

方面举措:

源头预防。强化入境货物、运输工具、寄递物、跨境电商等渠道检疫,对发现的入侵物种及时进行除害处理。加强境内跨区域调运种子苗木、植物产品、水产苗种等检疫监管。

普查摸底。摸清外来入侵物种的种类数量、分布范围、发生面积、危害程度等,研判外来物种入侵扩散趋势。

监测预警。依托现有监测网络,优化监测站(点)布局,加强重点物种发生区域和入侵高风险区域监测。

精准治理。分类型、分物种制定防控技术指南,明确防控关键时期、重点区域和主要措施,开展“一种一策”精准治理。指导地方因地制宜选用物理清除、喷施药剂、生物防治等措施。

科技支撑。加强物种防控技术攻关,研发绿色防控技术产品,完善调查监测、综合防控等技术标准规范,探索形成安全高效、经济可行的综合治理技术模式。

(新华社北京11月30日电 记者 于文静)

工信部公布45个国家先进制造业集群名单

新华社北京11月30日电(记者 张辛欣)记者30日从工信部获悉,工信部公布45个国家先进制造业集群名单。这45个国家先进制造业集群包括深圳市新一代信息通信集群、无锡市物联网集群、上海市集成电路集群等,覆盖制造强国建设重点领域。

工信部有关负责人介绍,45个国家先进制造业集群2021年主导产业产值达19万亿元,布局建设了18家国家制造业创新中心,培育创建了170余家国家级单项冠军企业、2200余家国家级专精特新“小巨人”企业,成

为推动制造业高质量发展的重要载体。

45个国家先进制造业集群中,新一代信息技术领域13个、高端装备领域13个、新材料领域7个、生物医药及高端医疗器械领域5个、消费品领域4个、新能源及智能网联汽车领域3个。

工信部有关负责人表示,下一步,工信部将紧紧围绕集群培育目标任务,创新思路举措,形成政策合力,加快构建建省、国家级、世界级集群梯次培育发展体系。

此外,工信部还公布了2022年度国家小型微型企业创新创业示范基地名单。

2021年我国地理标志产品直接产值突破7000亿元

新华社北京11月30日电(记者 王琳琳)国家知识产权局知识产权保护司司长张志成30日在国家知识产权局11月例行新闻发布会上介绍,截至2022年10月,我国累计批准地理标志产品2495个,2021年地理标志产品直接产值达7033.76亿元,我国地理标志产品实现量质齐升。

我国地理标志资源丰富,加强地理标志保护,对推动区域特色经济发展、助力乡村振兴、传承传统文化、促进对外开放具有重要意义。2018年党和国家机构改革以后重新组建国家知识产权局,整合了地理标志管理职能。

张志成介绍,5年来,地理标志领域改革持续深化,组织开展了两批地理标志专用标志使用核准改革试点,涵盖全国20个省份,市场主体使用专用标

志更加便捷。在建国家地理标志产品保护示范区103个,覆盖18个中西部省份以及多个国家乡村振兴重点帮扶县,保护了一批高附加值的地理标志产品。

此外,地理标志保护相关举措被纳入长三角区域、黄河生态经济带、泛珠三角区域等知识产权保护协作机制。2021年,全国共查处地理标志侵权案件1416件。

对外合作方面,张志成介绍,2021年3月1日,中欧地理标志保护与合作协定正式生效。截至目前,通过单独申请、互认试点和协定互保等模式累计实现110个中国地理标志在欧保护,134个欧盟地理标志在华保护。

下一步,国家知识产权局将进一步会同有关部门研究加强政策衔接,尽快建立地理标志统一认定制度并组织实施。

全国共有1302家妇幼保健机构建立了中西医协作诊疗制度

新华社北京11月30日电 11月30日,国家卫生健康委办公厅、国家中医药局综合司联合发布关于妇幼健康领域中医药工作推进情况的通报。截至目前,全国共有1302家妇幼保健机构建立了中西医协作诊疗制度,共有1317家妇幼保健机构为住院期间的妇女儿童提供中医药服务。

为贯彻落实党中央关于促进中医药传承创新发展的决策部署,2021年4月国家卫生健康委与国家中医药局联合印发《推进妇幼健康领域中医药工作实施方案(2021-2025年)》,对“十四五”时期推进妇幼健康领域中医药工作作出全面部署。

通报从妇幼健康领域中医药工作全面换挡提速、妇幼中医药服务能力显著增强、中医药在妇幼健康服务中的作用日益凸显、妇幼中医药人才队伍迅速发展壮大和妇幼中医药服务“沉下去”“走出去”快速发展等5个方面,全面总结了各地在推动妇幼中医药各项工作中取得的积极进展。

聚焦尖端领域 沪港深化科技创新合作

新华社上海11月30日电(记者 许晓青)正在打造国际创新科技中心的香港,与正在建设国际科技创新中心的上海,有哪些深度合作的新成果和新机遇?29日在上海举行的“2022年沪港合作与发展研讨会”上,上海和香港两地专业人士通过视频会议形式,介绍了沪港科创合作最新成果,并展望未来前景。

2021年8月,沪港双方签署《沪港合作会议第五次会议合作备忘录》。同步签署的合作文件中,有香港创新科技署与上海市科学技术委员会签署的《沪港创新及科技合作备忘录》。一年多来,两地在科技创新领域合作日益密切,特别是在人工智能、生物医药等尖端领域不断加深合作。

上海市副市长宗明在研讨会上介绍,在科技创新领域,沪港两地充分发挥2022世界人工智能大会、全球智慧城市合作与发展大会、亚洲医疗健康高峰论坛等平台优势,设立香港专场或沪港合作专场,促进双方在人工智能、智慧城市、生物医药等重点领域的合作。据了解,近年来沪港两地的高等院

校、科研机构、企业联合研发相关项目,成果不断涌现。相关合作涉及合成化学研究、量子调控与量子信息研究。据宗明介绍,上海方面已累计支持29个合作项目,资助金额超过1100万人民币。

此外,在科技文化教育领域,沪港已有多个实质性合作项目落地,例如上海海洋大学与香港极地研究中心共建北極紫荊站,上海市杨浦区与香港中文大学合作设立香港中文大学上海中心等。

研讨会上,香港科技大学电子与计算机工程系讲座教授冯雁在线发言。她介绍,香港科技大学与上海交通大学的教授及团队正在合作开展智能问答系统研究,目前进展顺利。

与会专家学者还就进一步深化创新合作,协同推进香港国际科创中心和上海国际科创中心建设,进一步深化产业合作,推动粤港澳大湾区和长三角打造强劲活跃增长极等建言献策。

研讨会由上海市政协港澳台侨委员会、上海社会科学院、香港明天更好基金联合主办。

西气东输上游多管齐下全力保冬供

新华社乌鲁木齐11月30日电(记者 顾煜)今冬以来最强寒潮自西向东影响我国大部分地区。负责西气东输上游运营的国家管网集团西部管道公司全力应对极寒天气,日输气量不断攀升,最大程度保障天然气稳定供应。

国家管网集团西部管道公司副总经理付明福告诉记者:“这几天我们天然气管网每日进气量超2.15亿立方米,其中29日向乌鲁木齐市供气超2272万立方米,向兰州市供气达843万立方米,向西宁市供气580余万立方米,日输气量均创今冬以来新高。”

为提高冬季保供能力,国家管网集团西部管道公司在抓好疫情防控的同时,积极开拓市场,夯实上游保供资源“底气”,统筹推进设备设施维修、风

险隐患排查整治、应急保供等工作。

付明福说,今年5月,国家管网集团西部管道公司实现了中国石化西部地区天然气资源正式上输,为天然气供应日均增气200余万立方米,还全力保障进口及国产天然气应接尽接,推进中国石化输气管线在轮南站与西气东输管网互联互通。

国家管网集团西部管道公司负责运营西气东输一、二、三线管道上游,输送的天然气管网资源包括中亚天然气、新疆塔里木盆地生产的天然气、煤制气等。截至11月底,国家管网集团西部管道公司今年已累计输送天然气718亿立方米,同比增加16亿立方米,有力保障了西气东输下游沿线省市5亿多居民的用气需求。