

韩正15日在京出席2024世界中文大会开幕式并致辞（据新华社）

天舟八号货运飞船发射任务取得圆满成功

飞船与空间站组合体完成交会对接

本报海南文昌11月15日电 记者李岩报道：搭载天舟八号货运飞船的长征七号遥九运载火箭，于11月15日23时13分在我国文昌航天发射场点火发射，约10分钟后，天舟八号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，之后飞船太阳能帆板顺利展开，发射取得圆满成功。

天舟八号货运飞船装载了航天员

在轨驻留消耗品、推进剂、应用实（试）验装置等物资，并为神舟十九号航天员乘组送去蛇年春节的“年货”。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段后的第3次货运补给任务，是工程立项实施以来的第34次发射任务，也是长征系列运载火箭的第546次飞行。

本报北京11月16日电 邓孟、记

者王凌硕报道：据中国载人航天工程办公室消息，天舟八号货运飞船入轨后顺利完成状态设置，于北京时间2024年11月16日2时32分，成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后，天舟八号将转入组合体飞行段。

后续，神舟十九号航天员乘组将进入天舟八号货运飞船，按计划开展货物转运等相关工作。

“天舟”起航 逐梦苍穹

——天舟八号货运飞船发射任务侧记

■徐斌如 本报记者 李 岩

夜幕沉沉，椰林之畔，发射塔架上，长征七号遥九运载火箭蓄势待发。

11月15日，海南文昌，万众目光再次聚焦这座海滨城市。装载着中国空间站物资的天舟八号货运飞船，将从文昌航天发射场启程，飞向“天宫”。

走进发射场，天舟八号任务标识分外醒目。记者注意到，标识中长征火箭那长长的三色尾焰，蓝色纯净，红色热烈，黄色明亮。

那一片纯净的蓝，是航天人恒久不变的坚守——

在发射场，随处可见身着中国航天蓝色工作服的科技人员正在有条不紊地进行发射前的准备工作。

就在两个月前，超强台风“摩羯”正面登陆文昌，发射场的厂房和设备遭到不同程度的破坏，天舟八号发射任务受到一定影响。

一个个难关、一道道考验，被航天人逐一攻克。天舟八号任务测试发射团队，在最短时间内完成了灾后恢复工作，确保任务顺利开展。

夜风拂过发射场，吹向辽阔大海。天舟飞船即将从这里起航，飞向更辽阔的星辰大海。

“这是2024年中国载人航天任务的收官之战，也是首次‘人船先行、货船后行’，我们有信心、有能力圆满完成任务！”天舟八号发射任务01指挥员说。

那一抹亮红，是航天人心中的赤诚——

“各号注意，15分钟准备！”01指挥员的口令声沉稳有力、短促清晰。

发射塔架上，长征七号遥九运载火箭被灯光照射得格外明亮。通体乳白的火箭箭身上，最醒目的就是那面鲜艳的五星红旗。



“没想到，自己有一天会坐在中国最先进、最年轻的发射场指挥大厅，担任01指挥员，喊出倒计时口令。”回顾这段追梦经历，01指挥员感慨地说，“祖国航天事业飞速发展，我们实现梦想的机会越来越多。只要脚踏实地、奋力拼搏，总能在这片舞台上找到自己的位置。”

那一团金黄，是航天人腾飞的梦想——

23时13分，“5、4、3、2、1，点火！”随着01指挥员的口令声在发射场内回响，所有人的心跳仿佛都与倒计时的节拍共振。

短暂的寂静后，巨大的轰鸣声响起，金黄的烈焰从火箭底部喷出。几秒后，火箭化作深夜的一团金黄，向着浩瀚无垠的太空飞去。

如果说火箭升空是一场挣脱地球引力的短暂抗争，那么探索宇宙就是

一场永恒的追梦旅途。

这次天舟飞船运输的货物中，有一件特别值得关注：专门为未来月球基地所设计的“月壤砖”。这种砖块由科研人员模拟月壤成分烧制而成，由天舟八号运送至中国空间站进行太空暴露实验。

未来，我们将在月球“盖房子”，甚至在更远的星球留下人类的足迹。

在发射指挥大厅一声声“正常”的口令中，天舟八号货运飞船进入预定轨道，所有人的心跳仿佛都与倒计时的节拍共振。

未来，“太空物流”必将更加稳妥可靠、使命必达。

（本报海南文昌11月15日电）

上图：11月15日，搭载天舟八号货运飞船的长征七号遥九运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射。

本报记者 穆瑞林摄

天舟八号货运飞船任务亮点解读

■本报记者 李 岩

11月15日23时13分，搭载天舟八号货运飞船的长征七号遥九运载火箭在文昌发射升空。3小时19分钟后，天舟八号货运飞船与在轨运行的中国空间站组合体交会对接成功。这份“太空快递”与此前的相比有何新亮点？

装载空间优化，载货总量提升

天舟八号货运飞船，是世界现役货物运输能力最大、在轨支持能力最全面的货运飞船。作为改进型货运飞船，此前发射的天舟六号、天舟七号，已经比更早之前的天舟飞船增加了24%的装载空间；天舟八号，又在此基础上增加了200多升的装载空间、100多千克的载货量。

载货总量的增加，并不是天舟八号的最大亮点。飞船临时货物装载能力的提升，更值得关注。

据专家介绍，设计人员在天舟八号中增设了一个货物转移导轨，该导轨使得原本固定的低温锁柜得以移动，腾出新空间装载临时货物。临时装载时机也提前到火箭推进剂加注前。

飞船软件升级，每天都有发射窗口

按照此前人们熟悉的天舟系列货运飞船发射规律，本应是“兵马未动，粮草先行”——货运飞船先于载人飞船抵达空间站。但受此前超强台风“摩羯”影响，天舟八号货运飞船的发射计划有所推迟，是首次实行“人船先行、货船后行”。

航天员长期驻留中国空间站，需求时刻变化，这对供应保障能力提出更高要求。据中国航天科技集团工作人员介绍，天舟八号货运飞船通过升级相关软件，提高了适应能力，理论上，每天都有发射窗口。

（本报海南文昌11月15日电）

“包裹”更丰富，“月壤砖”上太空

天舟八号货运飞船运载的货物，将为神舟十九号载人飞行任务和神舟二十号载人飞行任务提供物资支持，包含两批航天员乘组在轨正常生活、工作所必备的物品。

此次“太空快递”里除了服装、食品、日用品等，还有用于开展空间科学实（试）验所需要的各种设备和材料。此外，物资中还包括春节等节日礼包，以及航天员自己准备的一些私人物品等。

值得一提的是，由我国科研人员模拟月壤成分烧制而成的“月壤砖”，也搭乘天舟八号来到空间站，开展太空暴露实验。完成太空实验后，第一块“月壤砖”预计在2025年年底返回地球。

（本报海南文昌11月15日电）

创新需求榜单，组织47家产业链链主企业与专精特新中小企业签署合作协议，意向采购金额达近千亿元。

本届博览会由工业和信息化部主办，会期4天，设立主题展和专业展，总展位数近2800个，以“加强合作，扩大交流，互利共赢，携手发展”为主题，同期举办网上中博会、中小企业数字化“链式”转型、中小企业产业集群对接活动、中小企业国际科技成果对接活动等配套活动。

中国国际中小企业博览会自2004年举办以来，致力于为中小企业搭建“展示、交易、交流、合作”平台。

我国累计培育专精特新“小巨人”企业1.46万家

新华社广州11月15日电（记者胡林果）截至目前，我国累计培育专精特新中小企业超过14万家、专精特新“小巨人”企业1.46万家，形成300个中小企业特色产业集群；累计建立20多个中小企业领域双多边对外合作机制，设立15个中外中小企业合作区。2023年，我国日均新设企业2.7万户，中小企业总数超



深入学习贯彻习近平总书记关于党性的重要论述 持之以恒加强党性修养

据新华社北京11月15日电 中共中央党校（国家行政学院）15日举行2024年秋季学期第二批进修开学典礼，中央党校（国家行政学院）校长（院长）陈希出席并讲话，强调要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的二十大精神，学习领悟习近平总书记关于党性的重要论述，持之以恒加强党性修养，为以中国式现代化推进强国建设、民族复兴

伟业作出新的更大贡献。

陈希强调，习近平总书记关于党性的重要论述，深刻阐明了什么是中国共产党人的党性、为什么要加强党性修养、怎样加强党性修养等一系列重大问题，丰富和发展了马克思主义建党学说，进一步深化了我们党对马克思主义执政党建设规律的认识，为全党不断加强党性修养提供了根本遵循。领导干部要从深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决

做到“两个维护”的政治高度，深刻领会这一重要论述的丰富内涵、重大意义、实践要求，毫不松懈地加强党性修养，不断将党性内化于心、外化于行，以钉钉子精神推动党的二十届三中全会的各项改革举措落地见效，确保以坚强党性凝聚进一步全面深化改革的强大合力。

中国浦东、井冈山、延安干部学院学员通过视频会议系统同步参加开学典礼。

（上接第二版）

突出重点，推动进一步全面深化改革在关键处落子——

2万余字的党的二十届三中全会《决定》，勾画百年大风风华正茂、坚毅笃行的改革新蓝图。

更加注重突出重点，强调牵住经济体制改革“牛鼻子”；更加注重系统集成，以“七个聚焦”标定主攻方向，统筹推进经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设等各领域改革；更加注重改革实效，60条内容、300多项重要举措奔着现实问题去、针对突出问题改……

围绕发展新质生产力，打通体制机制障碍，加强全球科技创新合作；更好

发挥市场机制作用，创造更加公平、更有活力的市场环境，在全球配置先进优质生产要素；实施自贸试验区提升战略，完善促进和保障对外投资体制机制，推动产业链供应链国际合作……

新征程上进一步深化改革开放，就是要用改革的办法来解决推进中国式现代化进程中的问题，聚焦重点领域和关键环节深化改革，积极主动扩大高水平对外开放，为推动高质量发展、推进中国式现代化建设提供强劲动力。

真抓实干，以钉钉子精神推动改革开放落地见效——

允许在北京、天津、上海等9地设立外商独资医院；新增9国人员来华免签；

给予最不发达国家100%税目产品零关税待遇……今年以来，一系列扩大开放举措密集出台、落地，向世界展现中国坚持改革开放“言必信、行必果”的决心和行动。

改革开放只有进行时，没有完成时。“改革开放创造了发展奇迹，今后还要以更大气魄深化改革、扩大开放，续写更多‘春天的故事’。”

锚定目标，坚定信心。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，更大力度统筹推进深层次改革和高水平开放，必将为中国式现代化提供强大动力和制度保障。

（新华社北京11月15日电 记者韩洁、谢希瑶、潘洁）

你好，我是无侦-7

聚焦第十五届中国航展

你好，我是无侦-7。都说咫尺天涯，你这位记者直到航展快要闭幕了，才想起要采访我。

看！我是第十五届中国航展所有参展飞机中，与你们解放军新闻传播中心演播室离得最近的。你们在这里连续组织了几次直播，但直播镜头常从我的后背掠过，去捕捉飞行员的精彩飞行表演。

可惜，你错过了我的表演。11月2日，我和无侦-10搭伴儿，从遥远的地方“自行”飞抵珠海金湾机场，执行本届中国航展的室外展出任务。“自行”这个词对我来说再普通不过了，无人机家族谁不“自行”？！

不过，我也颇有点儿自豪。参加这次航展的无人机很多，有大个子也有小不点儿，有隐身款也有常规款，有的是滑跑起飞的则是垂直起降，有的专司侦察还有的察打一体，有大企业持续推出的系列产品，也有小公司独具匠心的新

锐创造。此外还有无人车、无人船、机器狼……无人装备家族之庞大让本届航展组织者新开辟了第二展区——斗门莲洲无人机无人船演示区。

别的无人平台都是“打的”来的，独有我和无侦-10是“自行”飞到这里的，这难道不是一种荣誉吗？

听说网络媒体上有我们俩降落在金湾机场的视频，有记者还拍摄到无侦-10平稳降落时绽开的伞花。要说我，你们人类真是大惊小怪，这种远程起降只需要有远程通信和遥控能力就行。我们执行演训任务，经常在复杂气象、夜暗等条件下起降，没什么大不了。

参加这次航展是赋予我的一项重要任务。我很高兴来到珠海，像我这种性格外向的无人机，就喜欢见更多世面，乐意和更多人交流，到更多、更高、更远的地方感受“诗与远方”的乐趣。今天是公众开放日，我喜欢和那些前来观展的人们合影。他们对我的样子指指点点，还

有些小朋友缠着大人问这问那。

说实话，我不太满意放在我面前的这块牌子。它上面写着：“无侦-7无人机是我国自主研发生产的高空无人侦察机，主要执行边境侦察、领海及专属经济区巡逻、重点地区监视等任务，主要承担各类战役战术目标远距侦察、战场监视、目标毁伤效果评估等任务。”

这么简单的几句话，怎么概括得了我鲜明的个性、多样的任务经历呢？飞得高、看得远、传得准是我在执行保卫祖国任务时独有的优势。到了高空，别人要想找到和我我可不容易，往往得“仰望”才行。哎呀，瞧我这外向性格！再多我可就不能说了。

你问下一届中国航展我还不来？我当然愿意来，但机会不大。随着科技进步，未来战场上，无人作战平台必将占据更重要的位置。你也知道，现在无人机家族迭代很快，可能会有能力更强的兄弟接替我来参展。

我来过、我见过，我“征服”过观众的心，这就够了，不是吗？

（本报珠海11月15日电 记者刘化迪）



11月15日，第十五届中国航展迎来公众开放日。这是在室外场地展出的无侦-7无人机。 本报记者 刘化迪摄

10月份主要经济指标回升明显

新华社北京11月15日电（记者韩佳诺、潘洁）国家统计局15日发布的数据显示，10月份，消费、服务业、进出口等主要经济指标明显回升，就业物价总体稳定，社会预期持续改善，高质量发展扎实推进，积极因素累积增多，国民经济运行稳中有进、稳中有升。

工业生产增势稳定，服务业生产指数增长加快。10月份，全国规模以上工业增加值同比增长5.3%，比上月回落0.1个百分点，环比增长0.41%。全国服务业生产指数同比增长6.3%，比上月加快1.2个百分点。

市场销售较快回升，固定资产投资稳定增长。10月份，社会消费品零售总额45396亿元，同比增长4.8%，比上月加快1.6个百分点；环比增长0.41%。1至

10月份，全国固定资产投资（不含农户）423222亿元，同比增长3.4%，增速与1至9月份持平；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长7.6%。

货物进出口较快增长，贸易结构继续优化。10月份，货物进出口总额37007亿元，同比增长4.6%，比上月加快3.9个百分点。其中，出口21899亿元，增长11.2%；进口15108亿元，下降3.7%。1至10月份，货物进出口总额360219亿元，同比增长5.2%。其中，出口208028亿元，增长6.7%；进口152191亿元，增长3.2%。

就业形势总体稳定，居民消费价格小幅上涨。1至10月份，全国城镇调查失业率平均值为5.1%，比上年同期下降0.2个百分点。10月份，全国城镇调查失

业率为5%，比上月下降0.1个百分点。10月份，全国居民消费价格指数（CPI）同比上涨0.3%，涨幅比上月回落0.1个百分点；环比下降0.3%。

“总的来看，10月份随着存量政策加快落实以及一揽子增量政策加力推出，国民经济运行稳中有进，主要指标明显回升，积极因素累积增多。但也要看到，外部环境更趋复杂严峻，国内有效需求偏弱，经济持续回升基础仍待巩固。”国家统计局新闻发言人付凌晖在当日举行的国新发布会上说。

付凌晖表示，下阶段，要加力推进一揽子增量政策落地落实，巩固和增强经济回升向好态势，努力完成全年经济社会发展目标任务。

