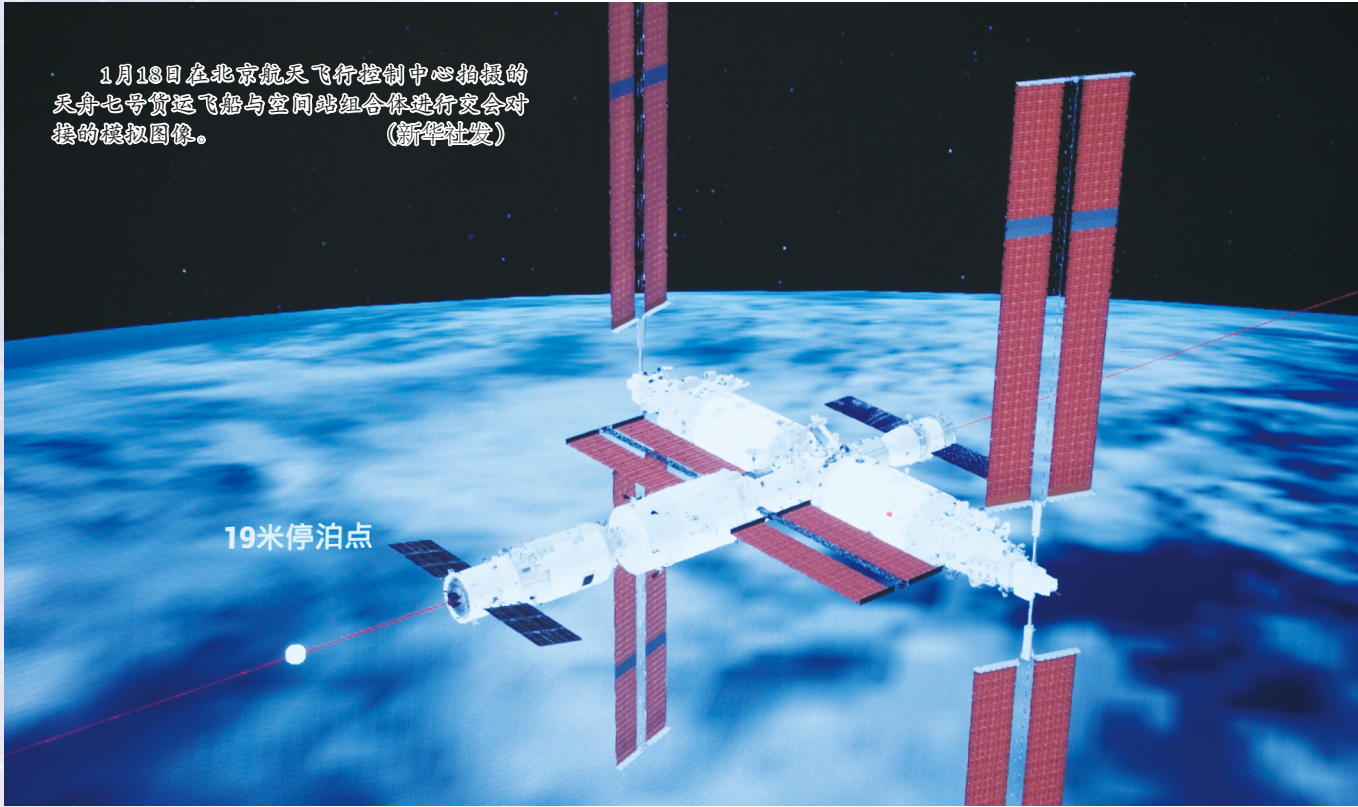


『巨龙』吟啸赴苍穹
蹈海穿云追『天宫』

天舟七号货运飞船问天记



1月18日在北京航天飞行控制中心拍摄的天舟七号货运飞船与空间站组合体进行交会对接的模拟图像。(新华社发)

南海起“飞龙”——“长七”送“天七”飞天

“1小时准备！”
发射任务01指挥员何宏业的口令响彻发射场区。
发射塔架回转平台缓缓张开怀抱，天舟七号货运飞船和长征七号遥八运载火箭蓄势待发。
“长七”送“天七”，这是长征七号与天舟货运飞船的第七度携手——
2017年4月20日，长征七号托举天舟一号货运飞船进入太空，完成空间站货物运输系统的首次飞行试验。
之后，从天舟二号到天舟六号，长征七号连战连捷，天舟货运飞船频频“送货”成功，助力中国载人航天工程实现“三步走”战略，为我国空间站正常运转提供物资保障。
“30分钟准备！”
何宏业的口令再次发出，加注人员开

始从发射塔架向安全区域撤离。
2016年6月25日，长征七号在这里首飞成功。作为我国新一代高可靠、高安全、无毒、无污染的中型运载火箭，长征七号为满足搭载天舟系列飞船的专属需求量身研制，近地轨道运载能力达到14吨，是执行空间站建设任务的主力运载设备。
“长征七号遥八运载火箭本次任务可靠性提高为0.9871，是我国高可靠运载火箭之一。”中国航天科技集团一院总体设计部研究员马忠辉说，火箭各系统综合性能不断提升，测发周期也由早期的38天缩短到目前的25天。
中国人用“长征”来命名自己研制的火箭型号，既有纪念那场90年前的伟大战略转移之意，也是中国航天人无时无刻不在自我警醒：星辰大海的征途上，探索永无止境。
“15分钟准备！”倒计时指令又一次发出。
此时，神舟十七号航天员乘组也在距离地球约400公里的中国空间站里做好准备，静待天舟七号到来。
2个多月前，神舟十七号载人飞船从酒泉卫星发射中心飞赴太空。自我国首次载人发射起的20年间，先后有20位中国人到访浩瀚太空。
“1分钟准备！”
指控大楼、测控点号、观礼台上、海滨沙滩……倒计时口令扣人心弦，人们都在等待着激动人心的那一刻到来。
“5、4、3、2、1，点火！”
尾焰喷薄而出，惊雷般的轰鸣声席卷海天之间，长征七号遥八运载火箭好似蛟龙出海，托举着天舟七号货运飞船，蹈海穿云飞向天宫。

“龙珠”赴天宫——为中国太空家园送龙年大礼包

约10分钟后，天舟七号货运飞船与火箭成功分离，像一颗游弋太空的“龙珠”，作别“巨龙”，向着中国空间站独自飞行。
约3小时后，天舟七号货运飞船对接于中国空间站，为天宫“上新”。此前，天舟六号完成使命撤离空间站组合体，为天舟七号腾出了位置。
这一次，天舟七号货运飞船采用3小时快速交会对接方案，对接空间站核心舱后向端口，形成组合体。
“相比之前的6.5小时快速交会对接方案，3小时快速交会对接方案优化了设计，是综合火箭系统、空间站系统的相关要求提出的全新对接方式，灵活性更高，适用范围更广，进一步提高了货运飞船自主交会对接能力。”中国航天科技集团五院研制人

员李智勇说，“这种模式有望代替6.5小时方案成为新的基本模式。”
也就是说，天舟的“送货时间”得到进一步压缩，货运提升为“速运”。
“有赖于技术不断成熟，天舟七号将在距离空间站更近的地方展开变轨，变轨次数也从之前的6次进一步减少，从而压缩交会对接时间。”李智勇介绍。
天舟七号是个携带了约5.6吨物资的大家伙，是世界现役货物运输能力最大、货运效率最高、在轨支持能力最全的货运飞船。
那么，飞船里面到底都装了啥？
首先，空间应用系统在本次任务中共计上行产品61件，包括16个标准货包、1套细胞上行生保支持装置、1套4℃上行微流控芯片等。这些应用物资上行后将转运至空间站实验设施内开展空间生命科学、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧科学等共计33项科学实(试)验，承担单位涉及10个研究所、8所大学。此外，还搭载了多个科学载荷，对后续空间科学研究具有重要意义。
其次，天舟七号货运飞船还为航天员送去生活物资、服装、食品等，将同时保障在轨的神舟十七号、后续的神舟十八号两个乘组的需求。长期在轨飞行，新鲜水果是最受航天员欢迎的食品，得益于天舟七号装载能力大幅提升，这次还运送了将近90公斤新鲜水果。
值得一提的是，为了迎接即将到来的龙年春节，地面工作人员还精心准备了春节大礼包和龙年盲盒。

龙楼栖“巨龙”——中国载人航天，永远值得期待

三面临海，椰林错落，海南文昌龙楼镇，曾是一个再普通不过的滨海小镇。
2009年9月，文昌航天发射场在龙楼镇破土动工。继酒泉、太原、西昌3大发射场之后，文昌航天发射场于2016年全面建成并投入使用。
作为中国首个开放性滨海航天发射场，也是世界上为数不多的低纬度发射场，文昌航天发射场主要承担地球同步轨道卫星、大质量极轨卫星、大吨位空间站和深空探测卫星等航天器的发射任务。
龙楼，从此成为航天“巨龙”栖息之所、腾飞之地。
7年多来，长征五号、长征七号、长征八号等系列运载火箭多次从这里领命出征，将货运飞船、核心舱、实验舱等一个个大国

重器送入太空。
天舟七号货运飞船发射成功后，文昌航天发射场取得新年度发射任务开门红。
“天舟七号任务事关航天员生活保障、关键技术验证和空间站安全运行，意义重大。自去年12月20日火箭进场开始，我们就投入到忙碌的任务准备中，元旦期间也在加班加点进行测试。”何宏业说。
这是何宏业第一次担任01指挥员。他所在的控制系统被比作火箭的“神经中枢”，负责控制火箭按飞行轨迹准确入轨。
这是长征七号运载火箭首次采用手动点火，一方面优化了系统发射前处置流程，另一方面也对岗位人员提出了更高的要求。
尤其是进入发射前4分钟，控制系统10余

条口令的下达时机，每一项操作，岗位上200多个状态，都必须精准无误，快速反馈。他们还设定了130多个点火前可能出现的故障模式，制定了300余条处置措施，确保实现“零窗口”发射。
正是靠着“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神，在一代代中国航天人的接续奋斗中，中国载人航天实现了连战连捷。
如今，我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施，计划在2030年前实现中国人首次登陆月球。就在长征七号遥八运载火箭点火起飞的发射塔架不远处，新一代载人火箭发射工位等项目正在紧张建设。我们相信，中国载人航天，永远值得期待。
(据新华社海南文昌1月18日电)

国务院决定修改
部分行政法规和国务院决定

新华社北京1月18日电 国务院总理李强日前签署国务院令，公布《国务院关于修改部分行政法规和国务院决定的决定》，自公布之日起施行。
2023年3月，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》。根据党中央、国务院决策部署和中央金融工作会议精神，为保障行政法规体系的一致性、规范性和时效性，加快转变政府职能，国务院对因机构改革需要修改的金融领域行政法规进行了清理，决定对1部行政法规和2个国务院决定的部分条款予以修改：
一、修改《中国人民银行货币政策委员会条例》。根据机构改革方案关于组建国家金融监督管理总局、不再保留中国银行保险监督管理委员会的要求，对货币政策委员会成员单位相关规定作出调整。同时，为贯彻落实党的二十大报告关于建设现代中央银行制度的精神，对货币政策委

员会相关职责和工作程序等作相应完善。主要修改内容包括：一是明确规定货币政策委员会工作坚持中国共产党的领导；二是调整货币政策委员会组成单位和人员；三是进一步明确货币政策委员会委员类别和任免程序；四是完善工作程序，规定货币政策委员会实行例会制度，采取多种方式加强预期引导和市场沟通。
二、修改《国务院关于实施银行卡清算机构准入管理的决定》。根据机构改革方案要求，将文件中的“中国银行业监督管理委员会”修改为“国家金融监督管理总局”。
三、修改《国务院关于实施金融控股公司准入管理的决定》。根据机构改革方案关于将中国人民银行对金融控股公司等金融集团的日常监管职责划入国家金融监督管理总局的要求，将金融控股公司的审批和监管主体由“中国人民银行”修改为“国家金融监督管理总局”。

2023年全国新增减税降费
及退税缓费超2.2万亿元

据新华社北京1月18日电 (记者 申铖 韩佳诺)国家税务总局副局长饶立新18日表示，2023年，全国新增减税降费及退税缓费超2.2万亿元，有效助力稳定市场预期，提振市场信心、激发市场活力。
在当日国新办举行的税收服务高质量发展新闻发布会上，饶立新介绍，税务部门积极参与税费优惠政策的研究制定，认真履行税费优惠政策落实主责，2023年7月国务院延续优化完善税费优惠政策以来，全国税务系统累计开展政策精准推送超6.7亿户(人)次，从“政策找人”到“政策落地”全环节提升税务行政效能。
激励企业加大研发投入的税收优惠政策不断“加码”。企业所得税预

缴申报数据显示，2023年前三季度，全国企业申报享受研发费用加计扣除金额1.85万亿元，其中制造业企业受益最广，享受加计扣除政策金额占比为58.9%。
2023年，税务部门持续优化办税缴费举措，着力改善税收营商环境。“连续第十年扎实开展‘便民办税春风行动’，先后分五批推出系列便民办税缴费服务举措，聚焦中小微企业等民营经济主体推出一系列针对性服务措施，不断提升税费服务的精细化、智能化、个性化水平。”饶立新说，同时，联合全国工商联开展“春雨润苗”专项行动，组织开展中小企业服务月、服务季活动，累计开展走流程听建议等活动1万多场次。

全总计划
每年培育200名大国工匠

新华社北京1月18日电 (记者 黄垚 樊曦)中华全国总工会近日印发《大国工匠人才培养工程实施办法(试行)》，提出计划每年培育200名左右大国工匠，示范引导各地、各行业每年积极支持培养1000名左右省部级工匠、5000名左右市级工匠。
办法对培育对象条件进行了明确规定，包括政治素质过硬，有5年以上一线生产现场工作经历，长期践行执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神，具有突出技术技能素质等基本条件。此外，培育对象应在大国工匠能力标准上有突出潜能，即在引领力、实践力、创新力、攻关力、传承力方面显现明显发展潜力。
大国工匠培育期一般为两年，期满后由全总向完成培育并评价合格的人选对象颁发大国工匠证书。培育期内，推荐单位制定实施本单位的大国工匠培养方案，定期报备培育情况。
为向大国工匠提供更好支持保障，全总设立大国工匠激励保障专项资金，支持工匠开展项目攻关、技能传承等工作。对于培育期满获得大国工匠证书的，工会将比照全国劳模标准为人选落实待遇，并加强对大国工匠的推荐使用。

我国明确
生物多样性保护“路线图”

据新华社北京1月18日电 (记者 高敬)生态环境部18日发布《中国生物多样性保护战略与行动计划(2023—2030年)》，明确我国新时期生物多样性保护战略部署、优先领域和优先行动，为各部门各地区推进生物多样性保护提供指引。
行动计划提出，到2030年，至少30%的陆地、内陆水域、沿海和海洋退化生态系统得到有效恢复，至少30%的陆地、内陆水域、沿海和海洋区域得到有效保护和管理，以国家公园为主体的自然保护地面积占陆域国土面积的18%左右，陆域生态保护

红线面积不低于陆域国土面积的30%，海洋生态保护红线面积不低于15万平方公里，长江水生生物完整性指数有所改善，利用遗传资源和DSI(数字化序列信息)及其相关传统知识所产生的惠益得到公正和公平分享。行动计划还明确了到2035年和到2050年的中长期目标与愿景。
行动计划部署了生物多样性主流化、应对生物多样性丧失威胁、生物多样性可持续利用与惠益分享、生物多样性治理能力现代化4个优先领域，每个优先领域下设6至8个优先行动，涵盖法律法规、政策规划等内容。

潍坊市自然资源和规划局高新分局国有建设用地使用权招拍挂出让网上交易公告

潍高自然资告字〔2024〕2号

经潍坊市人民政府批准，潍坊市自然资源和规划局高新分局决定以网上交易方式公开出让1宗国有建设用地使用权，现将有关事项公告如下：
一、公开出让地块基本情况和规划指标要求：

潍坊市公共资源交易中心项目编号	地块号	位置	出让面积(m ²)	土地用途	规划容积率	建筑密度%	绿地率%	其他规划指标要求	出让年限	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元/亩)	联系方式
GTJY-GX-2024-0001	2023-G66	高新区樱前街以北、高新五路以西	2881	零售商业用地	0.2≤R≤0.5	≤40	≥10	详见规划条件	40年	700	280	王先生：0536-8530923

注：该宗地鼓励使用装配式建筑，不做强制要求。鼓励建设海绵城市，不做强制要求。鉴于地下文物埋藏的不可预知性，如在工程建设过程中发现文物，应立即停止施工，保护现场，及时报告当地文物主管部门和公安部门，依法依规协助有关单位进行抢救性考古挖掘和文物保护。
二、中华人民共和国境内外的公司、企业、其他组织和自然人，除法律另有规定外，均可参加竞买。竞买人注册地不在

潍坊高新区的，需在潍坊高新区成立新公司进行开发建设。被列入失信联合惩戒对象的自然人、法人和其他组织不得申请参加。
三、本次国有建设用地使用权采取网上交易方式出让，按照价高者得原则确定竞得人。
四、本次网上交易的详细资料 and 具体要求，详见公开出让文件。
(一)申请人可于2024年1月19日10时

至2024年2月19日10时提交竞买申请，打印《竞买申请书》《资格确认书》，并按要求缴纳竞买保证金。竞买保证金到账的截止时间为2024年2月19日10时。
(二)申请人可于2024年1月19日10时至2024年2月19日10时提交竞买申请，打印《竞买申请书》《资格确认书》，并按要求缴纳竞买保证金。竞买保证金到账的截止时间为2024年2月19日10时。

(三)挂牌交易时间：
2023-G66号地块挂牌交易时间为2024年2月11日10时至2024年2月21日10时。
五、资格审查
本次国有建设用地使用权网上交易出让实行竞买资格后置审查制度。竞得人应当在网上交易结束后(含挂牌结束后)5个工作日内，持竞买申请书、国有建设用地使用权报名表、授权委托书、资格确认书、网上交易承诺书、营业执

照副本、法定代表人身份证明、法定代表人身份证及复印件，或代理人身份证和复印件等资料(以相应地块《国有建设用地使用权网上交易出让须知》为准)，根据联系方式到相应的地点进行资格审核。审核通过后，签订书面《成交确认书》；审核不通过的，竞价结果无效，该宗国有建设用地使用权重新交易出让。竞买保证金按照《潍坊市国有建设用地使用权网上交易规则(试行)》的规定办理。
六、其他需要公告的事项
(一)公共资源交易网注册
通过网站会员中心“企业会员系统新版系统”登录，竞买企业请选择“交易乙方”类型，填写基本信息并上传有关证书和资料的原件图片或扫描件。
(二)CA免费办理
现场办理：潍坊市东方路3396号潍坊市公共资源交易中心三楼CA办理窗口，山东卓码信息技术有限公司即取即办。
网上办理：竞买人登录山东卓码信息技术有限公司在线平台注册后按流程办理。
具体办理流程：请在潍坊市公共资源交易网站一重要通知—《CA数字证书免费办理流程》中查阅(网址：http://ggzy.weifang.gov.cn/wfggzy/

InfoDetail/?InfoId=dbb71d33-14f1-41de-9e02-7b8d3c0df7cb&CategoryNum=048001) CA数字证书办理时间及联系方式：
法定工作日：上午：9:00-12:00；下午：13:00-17:00。
窗口联系电话：15345366335。
山东卓码数字证书客户服务电话：19953638182。
技术人员7*24小时服务电话：赵工18353633022，马工18560027360。
服务监督电话：0536-8080981。
注意事项：竞买人应当在提交竞买申请前办理完毕，以免影响使用。除山东卓码信息技术有限公司免费办理的数字证书外，其他已接入山东省公共资源交易多CA统一认证平台的数字证书，可在潍坊市公共资源交易系统使用，但不享受免费办理、更新、更换服务。
(三)本次国有建设用地使用权网上交易出让只接受网上竞买申请(即通过潍坊市公共资源交易中心网进行)，不接受书面、电话、邮寄、电子邮件及口头竞买申请。
(四)本次网上交易的事项若有变更，出让将发布变更公告，届时以变更公告为准。
潍坊市自然资源和规划局高新分局
2024年1月19日