

“梦天”圆梦逐九天

——写在中国空间站梦天实验舱发射成功之际

这是中国航天的又一次壮美腾飞——

2022年10月31日15时37分，文昌航天发射场，中国空间站梦天实验舱在长征五号B运载火箭的托举下顺利升空。

“梦天”一飞冲天，承载着中国航天人接续奋斗30年的飞天梦，承载着中国人在太空拥有自己空间站之梦，更承载着中国航天向着星辰大海继续进发的航天强国之梦。

奋斗永无止境

海南文昌，秋风拂面，椰林摇曳，云海莫辨。

随着01指挥员廖国瑞的口令下达，乳白色的长征火箭像一条巨龙，喷吐着烈焰稳稳升空，在海天之间划下一道从容的弧线——

10月31日下午，长征五号B运载火箭点火起飞，成功将中国空间站的第二个实验舱——梦天实验舱送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

携“梦”赴“天宫”，这是长征五号B运载火箭第三次托举空间站舱段升空。作为“空间站舱段运输专列”，长五B是我国目前近地轨道运载能力最大的运载火箭，具有强大的“爆发力”和“带货能力”。其运载能力达到25吨，整流罩长20.5米，容积达到345立方米，能轻松装入十几个集装箱，如此宽敞的空间，足以将梦天实验舱稳稳包裹其中，送上太空。

3个多月前“问天”升空时，媒体报道称它是“中国最重”航天器。如今，起飞重量约23吨的梦天实验舱已然超越“问天”，成为我国迄今“最重”的现役航天载荷。

在问天实验舱发射任务取得“满分”成绩的基础上，科研人员更进一步对长五B性能指标和生产过程进行优化，提高局部变形补偿能力，又为4个助推器减少了24道焊缝……

航天人的攀登还远未结束，空间站任务是攻坚战，更是持久战。

创新永无止境

“抛整流罩！”梦天实验舱在天宇间展露真容，朝着空间站不断靠近。

梦天实验舱全长17.88米，直径4.2米，乍一看去，与问天实验舱“长得很像”，但更加浑圆、流畅：4个舱段中，工作舱通过对接机构与核心舱相连，是航天员舱内工作与锻炼的地方，也是安装舱内科学实验柜的地方；资源舱安装对日定向装置和柔性太阳翼；货物气闸舱和载货舱则采用独特的“套娃”设计，即气闸舱藏在载货舱的“肚子”里，是货物



10月31日15时37分，搭载空间站梦天实验舱的长征五号B遥四运载火箭，在我国文昌航天发射场准时点火发射，约8分钟后，梦天实验舱与火箭成功分离并准确进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

进出舱的专用通道。

“如果把问天实验舱比作‘国际机场’，梦天实验舱就是‘国际货运港口’。”航天科技集团八院空间站梦天实验舱总体副主任设计师孟瑶介绍，梦天舱配置了独有的载荷转移机构和全自动滑移的方形舱门，载荷可以自动进出舱，不再只依靠航天员“带货”，大大突破了出舱次数、载荷数量与大小的限制。

在“梦天”身上，充满着类似的创意巧思：

在轨“放卫星”——梦天舱配置有微小卫星在轨释放机构，航天员只需在舱内把立方星或微卫星填装到释放机构的“肚子”内，再使用载荷转移机构送至舱外，到达指定方向后，释放机构就会像弹弓一样，把小卫星“弹”出去。

共享机械臂——“天和”拥有大机械臂，“问天”拥有小机械臂，“梦天”没有“手臂”，却可以通过适配器和总线通信系统，指挥两只机械臂“爬”到梦天舱，辅助开展出舱活动、舱外维护、载荷照料等工作。

太阳翼“二次展开”——梦天舱拥有与问天舱同样的“巨型翅膀”——柔性太阳翼。收拢后只有18厘米厚，展开后却比一个羽毛球场的面积还大。为保证交会对接的“又稳又准”，设计团队首创太阳翼“二次展开”技术，先部分展开以满足能量需求，对接完成后再全部展开，建立完整的能源系统。

还有太空“自动门”，增强现实眼

镜……一个个独创性的大胆设计，凝聚着中国航天人的智慧与勇气。

中国载人航天比世界起步晚了数十年，追赶的道路上，走的一直是自力更生、自主创新的中国道路。

2011年，国家正式启动空间站论证任务，提出“建设具有中国特色的载人空间站工程体系”。

“我们的空间站从方案论证之初就围绕三个关键词：技术领先、时代特征、中国特色！”航天科技集团八院空间站系统副总设计师柏合民说，“从起步的时候，我们就坚持必须要靠自主创新来打破技术封锁，实现科技自强。”

“一个点一个点地攻关，一个技术一个技术地攻克。”航天科技集团五院空间站系统总体主任设计师梁晓锋说，“现在，我们可以非常有底气地说，中国空间站的核心元器件已经全部实现国产化。”

征途永无止境

静谧深邃的太空，梦天实验舱游弋其间。很快，它将与空间站组合体进行交会对接，之后进行平面转位。空间站的三个舱段将形成“T”字基本构型。

与“问天”不同，“梦天”不再配置再生生保系统以及睡眠区、卫生间，而是作为专属“工作舱”，从而有了更充裕的空间和平台，支持开展更大规模的空间科学实验和新技术试验。

科学家们兴奋地称它为空间科学研究与应用的“梦工场”。

“它是三舱中支持载荷能力最强的舱段。”中科院空间应用中心空间应用系统副总师刘国宁说，问天实验舱主要面向空间生命科学研究，目前搭载了8个实验柜；而梦天实验舱配置了13个标准载荷机柜工位，主要面向微重力科学研究，可支持流体物理、材料科学、超冷原子物理等前沿试验项目。

同时，梦天舱外还配置了37个载荷安装工位，特别是载货舱上配置了2块可以在轨展开的暴露载荷实验平台和1个固定式暴露平台，从而实现更加彻底的“太空环境”实验。

“我们预期做出具有国际水平的科学成果，揭示重要的科学规律，并同步推进应用和技术转移，进一步推动我国空间科学整体水平的提升。”刘国宁的语气中难掩兴奋。

作为人类开展空间探索的最佳平台，建成空间站是中国载人航天工程“三步走”战略的终极目标。如今，国家太空实验室即将搭建完成，中国的空间科学研究和宇宙空间探索无疑将迎来一个激动人心的飞跃。

中国载人航天在起步阶段就规划好的“三步走”最后一步即将落定，但中国空间站的建成绝不意味着终点——相反，这将是中国人航天事业新的起点。中国载人航天工程总设计师周建平表示，新一代载人飞船和新一代大推力火箭都已研制过程中。中国航天人“走得比梦还远”。

据新华社

慎终如始 精准防控

日常防疫小贴士，一起来看

面对新冠疫情，战“疫”成果来之不易。不麻痹、不松懈、不大意，坚持做好防护，才能阻断新冠病毒传播。这些日常防疫小贴士请收好。



肉类加工企业防疫指南

肉类是否充足供应关乎群众“菜篮子”安全。疫情防控期间，肉类加工企业应如何防控？存在生鲜、低温肉类屠宰的工艺过程有哪些疫情防控要求？肉类加工企业防疫指南来了！来源《山西日报》

从业人员个体防护

相关从业人员要在工作过程中做好防护与消毒：

- 检验检疫人员、待宰区工作人员、屠宰工作人员、分割加工人员、包装和副产品处理人员、低温环境工作人员及外围工作人员。

重点环节和重点场所防控

通风换气

- 普通厂房优先选择自然通风，密闭厂房应保持室内空气流通和空调系统供风安全，采用全新风模式，关闭回风系统。

生产过程防护

- 落实饲养车间、屠宰车间、分割肉车间、包装车间、冷库、化验室等重点场所的各项防护措施。

源头管控

- 把好畜禽肉类来源的“追溯关”“自测关”“检测关”“贮存关”。
- 进口畜禽肉类
- 食品相关用品用具的清洁和消毒。

核酸检测阳性样品的处置措施

- 企业应按要求及时应急处置，启动应急预案，在专业人员指导下对相关物品临时封存、工作场所进行消毒处理和可能对接触人员及时开展核酸检测。

(上接第一版)中国坚持对外开放的基本国策，坚定奉行互利共赢的开放战略，不断以中国新发展为世界提供新机遇，推动建设开放型世界经济，更好惠及各国人民。中国积极参与全球治理体系改革和建设，践行共商共建共享的全球治理观，坚持真正的多边主义，推进国际关系民主化，推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展。在二十届中共中央政治局常委同中外记者见面时，习近平总书记强调：“我们将同各国人民一道，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全球价值观，维护世界和平、促进世界发展，持续推动构建人类命运共同体。”前进道路上，只要我们坚持和平发展道路，既通过维护世界和平发展自己，又通过自身发展维护世界和平，同世界上一切进步力量携手前进，不依附别人，不掠夺别人，永远不称霸，就一定能够不断为人类文明进步贡献智慧和力量，同世界各国人民一道，推动历史车轮向着光明的前途前进。

共赢，携手创造世界的美好未来。中国提出了全球发展倡议、全球安全倡议，愿同国际社会一道努力落实。中国坚持对话协商，推动建设一个持久和平的世界；坚持共建共享，推动建设一个普遍安全的世界；坚持合作共赢，推动建设一个共同繁荣的世界；坚持交流互鉴，推动建设一个开放包容的世界；坚持绿色低碳，推动建设一个清洁美丽的世界。习近平总书记在党的二十大报告中强调：“我们真诚呼吁，世界各国弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全球价值观，促进各国人民相知相亲，尊重世界文明多样性，以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明共存超越文明优越，共同应对各种全球性挑战。”

我们所处的是一个充满挑战的时代，也是一个充满希望的时代。在历史前进的逻辑中前进、在时代发展的潮流中发展，世界各国携手同心、行而不辍，加强团结合作，共同坐上新时代的“诺亚方舟”，就一定能够汇聚起合作共赢的磅礴伟力，战胜前进道路上的各种挑战，开创人类更加美好的未来。

新华社北京10月31日电

(上接第一版)加大工业、农业、服务业领域数字化转型投入强度，加快发展电子信息制造、信创、软件和大数据等数字经济核心产业，大力引进培育数字经济主体，打造更具核心竞争力的数字产业集群。加快推进新型数字基础设施建设应用。市场主体是经济发展的载体，市场主体有活力，高质量发展才有动力。在同步推进“两个转型”上取得更大突破，必须坚持保主体、增主体、活主体、强主体并重，深入实施市场主体倍增工程，着力打造承载市场主体集聚发展、促进产业转型的“十大平台”，顶格落实国家和我省一揽子助企纾困政策，全面落实支持民营企业发展系列政策，坚定不移支持各类市场主体发展壮大。

同步推进“两个转型”是一项战略性系统性布局，必须集聚各类要素、汇聚各项政策、凝聚各方力量。全省上下要深入学习贯彻党的二十大精神，把学习贯彻党的二十大精神与学习贯彻习近平总书记考察调研山西重要讲话重要指示精神结合起来，与学习贯彻省第十二次党代会精神结合起来，增强同步推进“两个转型”的思想和行动自觉，推动全省在高质量发展上不断取得新突破，奋力续写全面建设社会主义现代化国家山西篇章。

员工出现异常状况的应急处置

- 企业应设立隔离观察区域，一旦发现病例，实施内防扩散、外防输出的防控措施，配合有关部门开展流行病学调查、密切接触者追踪管理、疫点消毒等工作，并对该员工作业的工作场所及其加工的禽肉类产品进行采样和核酸检测。

人员管控

- 建立上岗员工健康卡制度
- 加强日常健康监测
- 加强外来人员登记与管理
- 加强防控知识宣传

朔州市规划和自然资源局开发区分局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

朔自然资开告[2022]5号

根据《中华人民共和国土地管理法》、《国土资源部39号令〈招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定〉》和《国土资源部2006[114号文件等有关规定，经朔州经济开发区管理委员会批准(朔开管发[2022]54号)，朔州市规划和自然资源局开发区分局以挂牌方式出让朔自然资开2022-23号国有建设用地使用权，现将有关事项公告如下：

一、批出让宗地的基本情况和规划指标要求(见附件)

二、竞买人范围和要求

中华人民共和国内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加竞买，法律法规对申请人另有限制的除外。

三、竞买人的确定

本次国有建设用地使用权出让采取挂牌增价方式出让，按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次挂牌出让的详细资料和要求

申请人可于2022年11月1日8时至2022年12月1日18时期间，登陆到朔州市国土资源网上

交易系统(登陆域名：<http://szszjzjy.szzzjy.com.cn:8086>)获取公开出让文件。

五、报名方法

申请人可于2022年11月1日8时至2022年12月1日18时期间，登陆到朔州市国土资源网上交易系统提交申请，竞买保证金的到账截止时间为2022年12月1日18时。经网挂系统审核，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，网挂系统将在2022年12月2日18时前确认其竞买资格。

六、挂牌时间

挂牌时间：2022年11月21日8时至2022年12月5日10时。

七、其他需要公告的事项

(一)本次国有建设用地使用权出让在互联网上交易，即通过网挂系统进行。

(二)申请人须办理数字证书，登陆网挂系统，方能参加网上挂牌出让活动。竞买前请认真阅读网上挂牌出让有关规定。

(三)本次挂牌出让的详细内容和具体要求，见网挂系统中发布的《出让公告》、《出让须知》、《朔州市国土资源网上挂牌交易系统用户

使用手册》等挂牌出让文件。有意竞买者可于2022年11月1日起登陆网挂系统浏览或下载挂牌出让文件。

(四)具备参加国有建设用地使用权资格的竞买人，请于2022年12月5日10时00分前登陆网挂系统按照规定进行报价。

(五)挂牌时间到截止时，有两个或者两个以上的竞买人报价，网挂系统自动转入网上限时竞价，通过网上限时竞价确定竞得人。

(六)本次出让不接受邮寄、电子邮件、电话、口头和现场竞买申请。

(七)本公告内容如有变动，将发布变更公告，届时以变更公告为准。

(八)本公告解释权归朔州市规划和自然资源局开发区分局所有。

八、联系电话：18935479666

联系单位：朔州经济开发区土地事务协调中心

联系地址：朔州市规划和自然资源局开发区分局三楼

朔州市规划和自然资源局开发区分局
二〇二二年十一月一日

编号	宗地位置	宗地面积(m ²)	用途	规划指标要求	出让年限	挂牌起始价(万元)	竞买保证金和溢价(万元)
2022-23号 (标准地)	位于新兴产业园区经四路以东、纬三路以南。	36210.43	工业用地	投资强度不低于310万元/亩;容积率不低于1.0,建筑密度不低于30%,绿地率不超过20%;行政办公及生活服务设施用地面积不超过工业项目总面积的7%。建筑需退后红线或用地线距离,西退用地线不少于5米,南用地线不少于5米,东退用地线不少于5米,北退用地线不少于5米。	50	714	竞买保证金714万元,溢价每次5万元
备注	根据《新兴产业园区标准地环境影响评价报告》,“标准地”规划产业类型为装备制造产业及新能源新材料技术开发及孵化。环境指标为:(1)烟尘排放系数为0.0018kg/万元;(2)VOCs排放系数为0.02kg/万元;(3)化学需氧量(COD)排放系数为0.0023kg/万元;(4)氨氮(NH ₃ -N)排放系数为0.0002kg/万元。能耗指标:符合开发区下达的区域能耗指标。						