

秋空悬明月 天舟再出发

——天舟三号货运飞船发射任务详解

■新华社记者 李国利 黎 云 赵叶苹 黄一宸

大漠刚拥神舟人怀，海上又有天舟行空。

北京时间9月20日15时10分，中秋节的前一天，搭载着天舟三号货运飞船的长征七号遥四运载火箭，在中国文昌航天发射场点火升空。

约597秒后，飞船与火箭成功分离，精确进入预定轨道。中国载人航天工程发射任务取得20战20捷。

这是中国向空间站核心舱送出的第二件太空“包裹”。千里之外的西北戈壁，神舟十三号载人飞船发射任务已排上了日程。

天舟“兄弟”月下相约

天舟三号从大海之滨起飞，天舟二号仍在太空飞行。

兄弟俩要一直相伴共飞，直到他们的收件人——神舟十三号航天员当面“签收”后才会分离。

5月29日，中国空间站阶段的首艘货运飞船——天舟二号，在文昌航天发射场点火发射。

按照工程规划，两艘货船会同时对接在天和核心舱的两端，形成“一”字形构型，等待神舟十三号载人飞船的到来。

天舟三号货运飞船总指挥助理邓凯文介绍说，两艘中国货运飞船同时在天运行，这在中国载人航天史上是第一次。

其实，天舟家庭不止这两兄弟，而是“四胞胎”。为了满足空间站建造阶段密集发射的需要，天舟货运飞船实行了组批生产，同时生产了二、三、四、五号。这4艘货运飞船的外形、功能相似或相近，比如，总长都是10.6米，寿命一样，最大起飞重量一样……

只不过，这“四胞胎”虽然“高矮胖瘦”大同小异，“性格脾气”却有不同。“老三”与“老二”最大的差异，在于飞行控制系统。邓凯文介绍说，除了与天舟二号一样采取同时在地面进行控制或者自主控制外，天舟三号还增加了北斗导航系统，提升了飞行控制的精度和安全系数。

从装载的货物来看，天舟二号按照保证航天员在轨飞行3个月的需求进行配置。天舟三号装载的货物则更加充沛，可以保证3人在轨驻留6个月的美食。

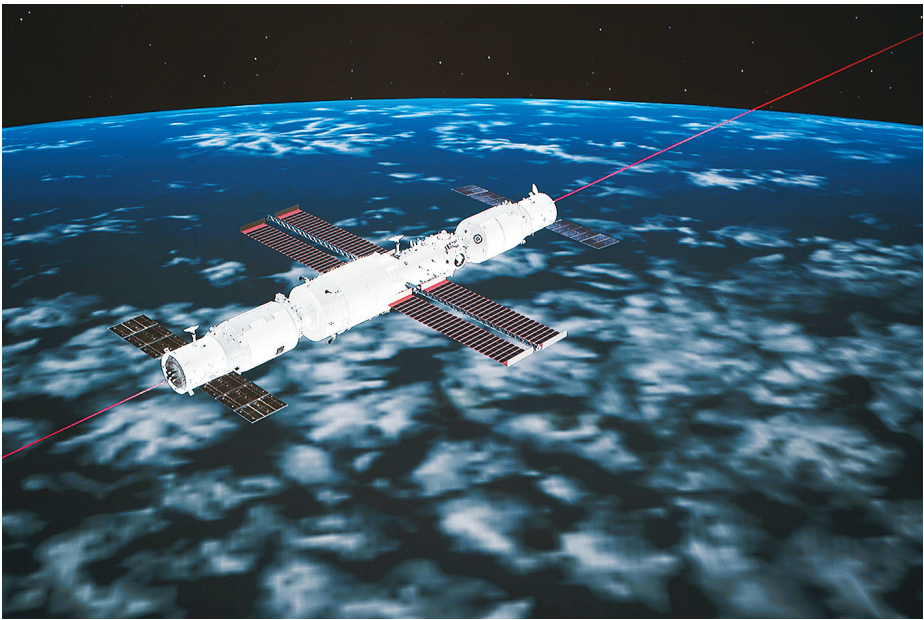
包裹的颜色也有了更细心更人性化的改进。天舟二号的包裹全部统一为米白色，虽然外包装上有标识和“扫一扫”就能知道里面装什么的二维码，但是毕竟颜色单调，航天员取拿物资还是有点“费眼睛”。

天舟三号的包裹就充分考虑到这一点，食品、衣物、工具……各种不同的物资采用了不同颜色的包裹，配上标识和二维码，一目了然。

为了多给即将升空的神舟十三号航天员带些东西，天舟三号取消了4个推进剂储罐，相应减少了推进剂的储量，携带的推进剂主要用于满足“兄弟俩”与核心舱组合体运行期间的需求，扩容了货舱空间。

西昌卫星发射中心总工程师钟文安介绍说，天舟三号的发射，是中国空间站关键技术验证和建造阶段货物运输系统的第二次应用性飞行，是空间站建造阶段承上启下的关键之战。

今年4月29日，随着长征五号B遥二



9月20日在北京航天飞行控制中心大屏拍摄的天舟三号货运飞船与在轨运行的空间站组合体交会对接。

新华社发

运载火箭搭载空间站天和核心舱在海南文昌航天发射场发射升空，中国空间站建造大幕正式开启。

5月29日，天舟二号升空；6月17日，神舟十二号载人飞船升空；9月17日，神舟十二号载人飞船返回；9月18日，天舟二号货运飞船完成绕飞并和前向端口交会对接。

遥望星辰，探索深空，是中国人自古以来的美好梦想。1992年，党中央制定了载人航天工程“三步走”发展战略，建成空间站是发展战略的第三步。

如今，空间站阶段的11次发射任务已经完成将近半数。天舟三号成功发射后不久，神舟十三号载人飞船将搭载3名航天员飞向太空，迎接时间更长、难度更大、要求更高的太空挑战。

“御用”火箭精准投送

中国人用“长征”来命名自己研制的火箭型号，一是为了纪念那场80多年前的伟大战略转移，二是中国航天人无时无刻不提醒自己：人类征服宇宙之路，是另外一种苦难辉煌。

9月20日下午，长征七号遥四运载火箭在文昌发射场完美地将天舟三号货运飞船送入预定轨道。

按照空间站在轨建造任务规划，到2022年底，我国将连续实施11次发射任务，其中4次货运飞船发射都是由长征七号运载火箭“承运”。“长七”也因此被人们称为天舟飞船的“御用”火箭。

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，长征七号近地轨道运载能力达到13.5吨，是未来执行空间站建设任务的主力运载设备。

2016年6月25日，长征七号在新建成的文昌航天发射场首飞成功。

2017年4月20日，长征七号托举着天舟一号货运飞船腾空而起。这是天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的首次“搭档”。

2021年5月29日，长征七号将天舟二号送入太空，为空间站天和核心舱送去生活物资、实验设施和推进剂等。

待到疫情过去 我们再相见

——一位抗疫一线医生的别样中秋

■新华社记者 陈弘毅

“今年您打算怎么过中秋？”“执行任务为先。”过了许久，正在一线忙碌的林志坚通过微信回复了短短的六个字。

9月10日，福建省莆田市仙游县发生本土疫情。截至9月18日24时，全市累计报告本土确诊病例183例，无症状感染者3例。

疫情面前，白衣执甲。10日中午，莆田学院附属医院神经内科副主任医师林志坚刚结束门诊回到家中，便接到医院紧急出征的通知。

“仙游枫亭镇出现本土疫情，急需驰援。”听到这句话后，没有丝毫犹豫，林志坚用了不到十分钟收拾好了简单的行李，立马赶回医院。作为领队，他率领全市第一批驰援仙游抗疫一线的医护人员逆行出征。

在车上，队员们进行了简短的培训和动员。抵达枫亭镇后，全体同事20人进入一家工厂进行核酸采集，直接投入一线战斗。

“秋老虎”下，队员们穿着密不透风的防护服连续奋战好几个小时，直到当天深夜圆满完成任务。全体队员没有人喊累，回到车上继续待命。连续3天，医疗队都在疫情最为严重的枫亭镇一线进行核酸采集。

“第一天的检测结果出现多例阳性。但是，当时我们没有一个人考虑危险，满脑子想的都是怎么保质保量完成采集，加班加点也要跑在疫情之前。”林志坚说。

连续工作三天后，林志坚和同事们的工作任务临时进行了调整。他被抽调到市疫情防控指挥部，继续带领全队进行采样巡回质控工作。

“采样和采样质控是疫情防控的重要环节。因为防疫形势严峻，仙游县需要进行多轮全员核酸检测。时间紧，任务重，全县的1000多个核酸检测点采样是否符合标准，直接关系到能否做到‘早发现、早阻断’疫情。”林志坚说。

几天来，林志坚和同事们每天起早贪黑，跑遍了仙游全县的所有乡镇，不少队员因为连续在山路上颠簸几个小时，呕吐得连饭都吃不下。林志坚说，通过对采样的各个环节进行梳理，现场指导采样人员纠正错误，将发现的问题反馈给指挥部，采样各环节的质量均有明显提高。

日子一天天过去，转眼已近中秋佳节。林志坚心里最愧疚的，就是没能给女儿过上6周岁生日。

首一尾对接在核心舱的两端。

天舟母港优势独具

海南岛最东端，中国文昌航天发射场。海岸线不远处，两座巨大的发射塔架直指苍穹。

“5、4、3、2、1，点火！”9月20日下午，随着一声响亮的口令，长征七号遥四运载火箭在剧烈的轰鸣声中点火升空，驶向浩瀚无穷的太空。

时针回拨到5年前，这里的欢呼声同样振奋人心。2016年6月25日，长征七号运载火箭首次发射，文昌航天发射场首次亮相。中国文昌，琼北古邑，也第一次以“航天”主题吸引了全世界的目光。

作为我国第4个航天发射场，文昌航天发射场的建设目标，就是为了满足我国运载能力大幅提升的需要。

2007年8月，我国批准在海南文昌建设新一代运载火箭发射场，西昌卫星发射中心承担起建设、管理、使用的重任。

继“出大漠，进山沟”之后，西昌航天人再次开始了一场“出山沟，闯海岛”的艰苦创业。

创业之初，一声令下，大批西昌航天人来到椰林海岛创业、扎根，修路、盖楼，一切从零开始。

从茫茫戈壁到高原峡谷，从高原峡谷到椰林海岛。新的发射场、新的火箭、新的模式、新的团队，引领中国航天事业迈向新的高度。

今天，作为中国首个滨海航天发射场，也是世界上为数不多的低纬度发射场，文昌航天发射场正朝向世界一流航天发射场的目标阔步前行。

相比酒泉、太原、西昌发射场，文昌航天发射场独具优势。一是纬度低、发射效费比高，同等条件下能够使地球同步轨道运载能力提升15%以上；二是射向宽、安全性好，火箭射向1000公里范围内均为海域，残骸落区均在海上；三是海运便捷、可行性强，能够解决铁路、公路和空运均无法运输大尺寸火箭的难题；四是无毒无污染、绿色环保，是我国首个全面采用液氢、液氧、航空煤油等新型推进剂的发射场。

5年来，长征七号、长征五号等运载能力更大、可靠性更高、更绿色环保的两型新一代运载火箭在这里成功发射，使得大吨位空间站和深空探测卫星等航天器发射成为可能。

5年来，在长征七号和长征五号的托举下，天舟一号、天问一号、嫦娥五号、天和核心舱、天舟二号、天舟三号……一个个大国重器从这里飞向太空，文昌航天发射场也在一发发火箭升空中，以“打一仗进一步”的节奏茁壮成长，中国最年轻的航天发射场已形成新一代运载火箭高密度发射能力，综合测试发射能力持续提升。

“建设世界一流航天发射场是我们不懈奋斗的目标。后续文昌航天发射场将按照国家航天发展规划，围绕新一代载人运载火箭发射、重型工位等重大工程开展配套设施建设，为中国航天未来的深空探测、行星探测、空间站建设等提供强有力支撑。”西昌卫星发射中心主任邓洪洪表示。

新华社海南文昌9月20日电

明月照九州 团圆此心同

■新华社记者 冯 源

“秋月圆圆世间少，月好四时最宜秋”，据气象部门预报，9月21日中秋节当天，全国大部云量较少，气象条件有利于夜间赏月。

世界上许多国家和民族都有关于月亮的传说神话，而在中国人心目中，月亮虽然“广寒”但并非高高在上。“人有悲欢离合，月有阴晴圆缺”，月相变化见证人世变迁，月相圆满寓意人间团圆。“隔千里兮共明月”，玉宇澄净，冰轮转腾，即使相隔千山万水，只要能共赏明月，也会有“天涯共此时”的共情。

团圆之愿，深植人心。中华民族久经沧桑，珍视团圆；中华民族富于家国情怀，深知“家是最小国，国是千万家”。因此，我们珍视一家一户的团圆，同样向往亿万国人的大团圆。



9月21日，市民和游客在浙江建德严州古城赏月。今人不见古时月，今月曾经照古人。今年中秋，“十五的月亮十五圆”。当古建与圆月相遇，相映成辉，展现出别样的中国之美。

新华社记者 徐 昱 摄

中秋节假期全国道路交通安全形势平稳

新华社北京9月21日电（记者 任沁沁）记者21日从公安部交管局获悉，截至21日17时，全国道路交通安全形势总体平稳，主干公路交通整体畅通，未发生大范围、长距离交通拥堵和车辆人员滞留，未接报一次死亡5人以上道路交通事故。

2021年中秋节假期，全国公安交管部门认真贯彻落实公安部部署要求，提前研判、提早部署，全警动员、全力以赴，维护道路交通安全。广大交警辅警放弃休假、坚守岗位、奋战路面，日均投入警力15.5万人次、警车5.4万余辆次，认真做好秩序疏导、巡逻管控、宣传提示、管理服务工作，严查超员、超载、超速和疲劳驾驶、酒驾醉驾、货车违法载人等严重交通违法行为，为群众欢度佳节创造了良好道路交通环境。



9月21日，中铁路工人在郑州市域铁路郑州段进行焊轨作业准备工作。当日，郑（州）许（昌）市域铁路郑州段轨道贯通。郑许市域铁路工程又称郑州机场至许昌市城市轨道交通工程，是一条连接郑州市与许昌市的城市轨道交通系统，全长67.13公里，设计时速120公里。

新华社记者 李嘉南 摄

漯河市住房和城乡建设局公告

漯河市住房和城乡建设局根据《房地产开发企业资质管理规定》(建设部第77号令)、《河南省城市房地产开发经营管理条例》及河南省住房和城乡建设厅有关文件要求,对我市以下新成立资质的房地产开发企业进行了严格审核,现将审批结果公告如下:

序号	证书编号	公司名称	法定代表人	注册资本	资质等级
1	411105622	临颍县志成置业有限公司	肖鸿章	1000万元	二级
2	411105612	漯河市泰铭房地产开发有限公司	张丽媛	2222.23万元	二级

对以下房地产开发企业资质进行了变更、核定或延续,现将审批结果公告如下如下:

序号	证书编号	公司名称	法定代表人	注册资本	原资质等级	现资质等级
1	411103533	漯河豫晟祥置业有限公司	高峰	3000万元	三级	三级

2021年9月22日

注销公告

漯河市大海装卸有限公司经公司决定,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组由胡东海、刘伟伟、赵素锦组成,请债权人于2021年9月22日(公司发布公告之日)起45日内向本公司清算组申报债权。

联系电话:15903956874

漯河市大海装卸有限公司 2021年9月22日

网上挂牌出让国有建设用地使用权结果公告

我局于2021年8月17日始发布公告,网上挂牌出让下列宗地国有建设用地使用权,现将成交结果公告如下:

宗地编号	位置	面积(m²)	用途	出让年限(年)	成交价(万元)	竞得人
2021-51	源汇区107国道以东	19463.75	仓储用地	50	613.11	漯河市真便利商业连锁有限公司

特此公告

漯河市自然资源和规划局 2021年9月22日

遗失声明

●陈淑玲丢失郑州市卫生学校助产士专业毕业证书[证号:豫教普通中专毕字(96)1060170],声明作废。

●漯河市源汇区宸宝日用品小店营业执照正本(统一社会信用代码:92411102MA454JP1X5)丢失,声明作废。

●刘建华遗失漯河俱乐部铁路小区2号楼2单元11层1号收据二份,住房代码:10027080,收据号码:231520、229028,收据金额共计404461元,声明作废。