

# 神舟十三号载人飞船将于16日凌晨发射

新华社酒泉10月14日电(记者 李国利 黎云 张汨汨) 经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定,神舟十三号载人飞船将于16日凌晨发射,发射时间瞄准北京时间16日0时23分。飞行乘组由航天员翟志刚、王亚平和叶光富组成,翟志刚担任指令长,执行此次发射任务的长征二号F遥十三火箭于14日下午进行推进剂加注。

这是中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强14日下午在酒泉卫星发射中心举行的新闻发布会上宣布的。

航天员翟志刚是中国首位出舱航天员,航天员王亚平执行过神舟十号载人飞行任务,航天员叶光富是首次执行载人飞行任务。

林西强说,按计划,神舟十三号飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱径向端口,与天和核心舱及天舟二号、天舟三号货运飞船形成组合体。航天员进驻核心舱后,按照天地同步作息制度进行工作生活,约6个月后,搭乘飞船返回东风着陆场。对空间站关键技术验证阶段各项任务完成情况进行全面评估后,转入空间站建造阶段。

目前,天和核心舱与天舟二号、天舟三号组合体状态和各项设备工作正常,具备交会对接与航天员进驻条件。执行神舟十三号飞行任务的各系统已完成测试和综合演练,航天员飞行乘组状态良好,发射前各项准备工作已基本就绪。

## 欢迎其他国家进入中国空间站

据新华社酒泉10月14日电(记者黎云 张汨汨) 中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强14日在神舟十三号载人飞行任务新闻发布会上表示,欢迎其他国家的航天员进入中国空间站,展开国际合作。

林西强表示,载人航天探索是人类共同的事业,离不开世界各国的通力合作。载人航天领域的国际合作,是打造人类命运共同体的重要组成部分。中国载人航天工程办公室始终坚持和平利用、平等互利、共同发展的原则,与俄罗斯、德国、法国、意大利、巴基斯坦等国家的航天机构,以及联合国外空司、欧空局等航天组织签署了合作框架协议,开展了多种形式的合作与交流。



10月14日,执行神舟十三号载人飞行任务的3名乘组航天员翟志刚(中)、王亚平(右)、叶光富在酒泉卫星发射中心问天阁与中外媒体记者集体见面,并回答记者提问。  
新华社记者 瑶振华 摄

## 航天员乘组在轨飞行时间翻倍 4大举措确保航天员执行长期飞行任务

新华社酒泉10月14日电(记者 李国利 胡喆) 神舟十三号航天员乘组将首次在轨飞行6个月。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,针对空间站阶段航天员长期在轨飞行的挑战,神舟十三号载人飞行任务在航天员选拔、训练、健康、工作、生活等在轨驻留保障技术方面进行了充分研究和准备,采取针对性措施确保航天员以饱满良好的身心状态执行长期飞行任务。

一是高度重视经验传递。在完成既定训练计划的基础上,安排神舟十三号乘组与神舟十二号乘组进行天地通话。神舟十二号乘组返回后,两个乘组及备

份航天员进行了充分交流,分享神舟十二号乘组在轨获取的经验和感受,特别是针对出舱活动交流了天地差异该注意的事项,神舟十三号乘组对此开展了相应训练,为提前进入状态、顺利执行任务打下基础。

二是针对新增任务及状态变化,实施重点强化训练。针对神舟十三号乘组将要实施的出舱活动、在轨开展的实验研究以及遥操作交会对接试验、机械臂辅助货运飞船转位试验等项目进行重点训练;针对1船3船状态下新增故障模式,组织完成了相关推演与演练,确保神舟十三号乘组全面掌握执行任务的各项技能。

三是强化在轨工作制度和训练。面向半年的飞行任务,进一步强化物资管理日制度、定期天地沟通交流制度等;识别了长期飞行关键操作项目可能的遗忘效应,适时安排定期在轨训练,确保航天员以最佳技能状态应对各项正常及应急任务。

四是加强在轨定期评估和动态调整。神舟十三号任务中,将针对不同时期、不同个体的身心特点,每月对航天员健康状态进行全面评估,根据评估结果,适时调整航天员失重防护锻炼项目,航天员营养配餐方案,以及心理支持活动等,确保航天员以饱满、良好的身心状态执行长期飞行任务。

## 中国载人航天工程将转入空间站建造阶段

2022年底完成三舱组合体建造

新华社酒泉10月14日电(记者 李国利 张汨汨) 神舟十三号载人飞行任务是空间站关键技术验证阶段第六次飞行任务,也是该阶段最后一次飞行任务,该项任务将实现五大目的。后续,中国载人航天工程将全面转入空间站建造阶段,共规划实施6次飞行任务,2022年底将完成空间站三舱组合体建造。

10月14日,神舟十三号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心举行。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强表示,神舟十三号载人飞行任务的主要目的为:一是开展机械臂辅助舱段转位、手控遥操作等空间站组装建造关键技术试验;二是进行2-3次出舱活动,安装大小机械臂双臂组合转接件及悬挂装置,为后续空间站建造任务作准备;三是进一步验证航天员在轨驻留6个月的健康、生活和工作保障技术;四是进行航天医学、微重力物理领域等科学技术试验与应用,开展多样化科普教育活动。

动;五是全面考核工程各系统执行空间站任务的功能性能,以及系统间的匹配性。

林西强表示,对空间站关键技术验证阶段各项任务完成情况进行全面评估后,中国载人航天工程将转入空间站建造阶段。建造阶段共规划实施6次飞行任务,首先发射天舟四号货运飞船,运送补给物资,为随后实施的神舟十四号载人飞行任务做准备;神舟十四号乘组在轨驻留期间,将先后发射问天实验舱和梦天实验舱,与天和核心舱对接,进行舱段转位。

在2022年底之前,中国将完成空间站三舱组合体建造;随后实施天舟五号货运补给和神舟十五号载人飞行任务,神舟十五号乘组将与神舟十四号乘组开展在轨轮换。对空间站状态进行全面评估后,将转入空间站应用与发展阶段。后续,将择机发射巡天空间望远镜,与空间站共轨长期独立飞行,开展巡天观测,短期停靠空间站进行补给和维护升级。

## 神舟十三号任务有6大不同

中国女航天员将实施首次出舱活动

新华社酒泉10月14日电(记者黎云 张汨汨) 神舟十三号载人飞行任务新闻发布会14日下午在酒泉卫星发射中心举行。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍说,与神舟十二号任务相比,神舟十三号任务主要有六大不同。

林西强说,神舟十三号任务有六大不同:一是载人飞船将采用自主快速交会对接的方式,首次径向停靠空间站;二是届时中国空间站将实现核心舱、2艘货运飞船、1艘载人飞船共4个飞行器组合体运行;三是航天员将首次在轨驻留6个月,这也是空间站运营期间航天员乘组常态化驻留周期;四是是中国女航天员将首次进驻中国空间站,航天员王亚平也将成为中国首位实施出舱活动的

# 守护人类和地球共同健康,蒙牛在行动

日前,《生物多样性公约》第十五次缔约方大会在昆明隆重召开。在13日闭幕的联合国生物多样性大会(第一阶段)高级别会议上,蒙牛集团呼吁全球同业携起手来,将“消除饥饿与营养不良”同“打造碳中和食品产业”结合起来,守护人类和地球的共同健康。

其间,蒙牛集团正式发布了《中国蒙牛乳业有限公司生物多样性报告》。《报告》显示,蒙牛始终坚持“生态优先 绿色发展”,将保护生物多样性作为可持续发展战略的关键议题,并且对联合国《2020年后全球生物多样性框架》,提出了集团保护生物多样性的“三大路径”“五项行动”,并作出“八大承诺”,全面开展生物多样性保护工作,积极探索人与自然和谐共生之道。

### 当仁不让 全产业链致力碳中和

蒙牛积极响应国家“双碳”战略,全面推进全产业链迈向碳中和。乳业拥有食品行业中最长的产业链,而且畜牧、加工、物流等环节的减碳压力重大。作为行业

### 取信有道 治理荒漠缔造奶源绿洲

2009年起,蒙牛携手旗下牧业公司对乌兰布和沙漠进行大规模生态治理,12年累计投入超75亿元资金,种植9700万株各类树木,绿化沙漠200多平方公里,缔造了全球首创沙

链的碳中和路径。

日前,蒙牛还做出郑重承诺,将“率行业之先实现碳中和”,并明确将于2022年公布碳中和目标、路径和方案。

### 生态创新 积极开展可持续种植养殖

蒙牛创新牧草种植技术,大力建设生态牧场和智慧牧场,推动牧场粪肥等资源化利用,实现牧场资源循环,

并严控抗生素使用,以健康奶源守护消费者健康。数据显示,2020年,蒙牛的牧场监督性合格率为100%,实行健康养殖行动的合作牧场达到70%。

### 绿色伴生 产销运无缝握手友好环境

等手段,全面降低产业链过程中对生物多样性、生态系统功能和人类健康的不利影响。

目前,蒙牛已经建成17家国家级绿色工厂,其中2020年竣工的武汉生

产基地,更是采用国际先进的理念与技术,打造生态化、森林式的乳品标杆工厂。今年夏天,园区清洁、优美的环境还吸引了多只“环保鸟”白鹭前来嬉戏。

### 得道多助 携手利益相关方共护地球家园

活动,通过打造更多教育基地,带动更多公众提升物种保护意识,参与生物多样性保护。

“守护人类和地球共同健康”是蒙牛可持续发展的愿景。蒙牛在为

消费者提供营养产品、助力美好生活的同时,将始终坚持可持续发展模式,切实做好生态文明和保护生物多样性工作,为建设美丽中国做出更大贡献。

