

神舟十三号明天凌晨发射 在轨驻留6个月，新“出差三人组”将在太空过年

# “天宫”女神登场，约定为女儿“摘星星”

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10月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。

林西强说，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女航天员。3名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。



在轨工作生活约6个月 >>>>

作息制度天地同步

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。

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实验与应用，开展多样化科普教育活动；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。

林西强介绍，天和核心舱半年以来稳定在轨运行、功能性能正常、设备状态良好，已做好了迎接神舟十三号航天员乘组的各项准备。

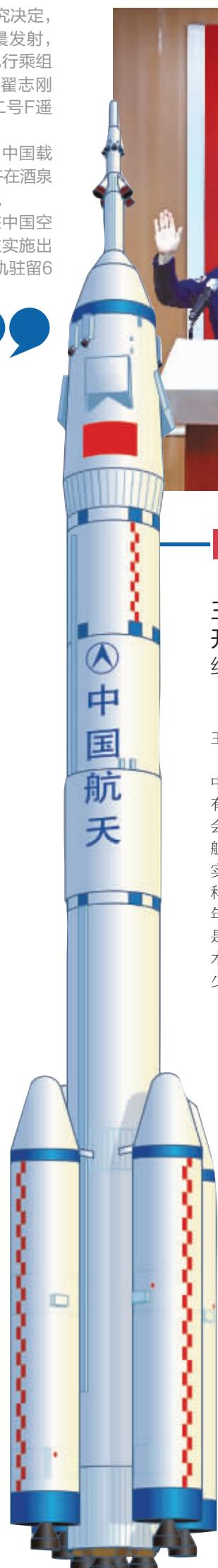
空间站建造阶段 >>>>

将实施6次飞行任务

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，将转入空间站建造阶段。

林西强表示，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。



## 太空授课

王亚平将在空间站开讲“太空第二课”  
约定为5岁女儿“摘星星”

神舟十三号载人飞行任务中，航天员王亚平将在空间站开讲“太空第二课”。

林西强介绍，神舟十号飞行任务中，航天员王亚平太空授课期间，全国有6000万中小学生在地面课堂上课，社会反响巨大。载人航天作为有人参与的航天探索活动，空间站作为国家级太空实验室，蕴含着得天独厚、极为丰富的科普教育资源，对广大公民特别是青少年具有极大的吸引力。中国空间站不仅是全球科学家开展空间科学、空间技术、空间应用的研究平台，也是鼓励青少年热爱航天、参与探索、追求科学的实践平台。

林西强说，在总结和发展载人航天科普工作有益经验的基础上，在此次任务中，我们策划了更加形式多样的科普教育活动，我相信，王亚平老师会很快再次“太空授课”。

此外，林西强介绍，针对女航天员参加飞行任务，分析了女航天员的身体特点和个体需求，重点从生活保障、健康保障等方面开展了针对性设计，以确保女航天员长期飞行、健康生活、高效工作。

据央视军事报道，王亚平表示，出发前她和5岁的女儿互相布置了任务：“我希望她能照顾好自己，照顾好姥姥姥爷，好好学习。她让我飞行回来的时候，给她和她的同学摘星星回来，而且要摘很多，她要分享给她的同学们。”

全国空间探测技术首席科学传播专家庞之浩表示，研究和实践表明，女航天员从生理构造、心理素质来讲，对航天环境的适应能力更持久，耐寂寞能力较强，心理素质也更稳定。

## 特别之旅

中国女航天员将实施首次出舱活动

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女航天员，而神舟十三号乘组也将包括中国首次出舱的男女航天员；五是在神舟十二号任务的基础上，进一步开展更多的空间科学实验与技术试验，产出高水平科学成果；六是实施任务的飞船、火箭均在发射场直接由应急待命的备份状态转为发射状态。

中国航天员将第一次在太空过年吃饺子

10月14日，中国载人航天工程航天员系统总设计师、中国航天员科研训练中心研究员黄伟芬表示，科研人员对传统节日有所考虑，神舟十三号乘组将在轨过年，这也是中国航天员第一次在太空过年，科研人员为他们配备了饺子，服饰上也

有所考虑，过年时全国观众可以通过电视了解航天员如何在太空中过年。

对于中国人第一次在太空过春节，王亚平表示，“除夕夜我们三个人会和大家一起守岁，要在第一时间把来自太空的祝福送给祖国，送给大家”。

## 相关新闻

“羲和号”发射，我国正式步入“探日”时代

10月14日，搭载着我国首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”的长征二号丁火箭在太原卫星发射中心成功发射，我国正式步入“探日”时代。

“羲和号”全称太阳H<sub>α</sub>光谱探测与双超平台科学技术试验卫星，运行于高度为517公里的太阳同步轨道，主

要科学载荷为太阳空间望远镜。H<sub>α</sub>是研究太阳活动在光球和色球响应时最好的谱线之一，通过对该谱线的数据分析，可获得太阳爆发时的大气温度、速度等物理量的变化，有助于研究太阳爆发的动力学过程和物理机制。

■综合新华社、央视



扫码看视频