

## 神舟十三号任务航天员乘组亮相

新华社酒泉10月14日电（记者李国利 徐毅 胡喆）据中国载人航天工程办公室消息，经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定，翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员将执行神舟十三号载人飞行任务，由翟志刚担任指令长。北京时间10月14日17:00，3名乘组航天员在酒泉卫星发射中心问天阁与媒体记者集体见面。

右图：3名航天员翟志刚（中）、王亚平（右）、叶光富与媒体记者见面。 新华社发



# 神舟十三号载人飞船明日凌晨发射

发射时间瞄准16日0时23分



神舟十三号载人飞船与长征二号F遥十三运载火箭组合体已转运至发射区。  
（本报照片均由新华社发）

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。



翟志刚简历

翟志刚，男，汉族，籍贯黑龙江龙江，中共党员，硕士学位。1966年10月出生，1985年6月入伍，1991年9月入党，现为中国人民解放军航天员大队特级航天员，专业技术少将军衔。曾任空军某中心飞行员，安全飞行950小时，被评为空军一级飞行员。1998年1月，入选我国首批航天员。2003年9月，入选神舟五号飞行任务备份航天员。2005年6月，入选神舟六号飞行任务备份乘组。2008年9月，执行神舟七号飞行任务并担任指令长，同年11月，被中共中央、国务院、中央军委授予“航天英雄”荣誉称号，并获“航天功勋奖章”。2013年1月，入选神舟十号飞行任务备份航天员。2019年12月，入选神舟十三号飞行任务乘组。



王亚平简历

王亚平，女，汉族，籍贯山东烟台，中共党员，硕士学位。1980年1月出生，1997年8月入伍，2000年5月入党，现为中国人民解放军航天员大队一级航天员，大校军衔。曾任空军航空兵某师某团副大队长，安全飞行1567小时，被评为空军二级飞行员。2010年5月，入选我国第二批航天员。2012年3月，入选神舟九号飞行任务备份航天员。2013年6月，执行神舟十号飞行任务，同年7月，被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号，并获“三级航天功勋奖章”。2019年12月，入选神舟十三号飞行任务乘组。



叶光富简历

叶光富，男，汉族，籍贯四川成都，中共党员，硕士学位。1980年9月出生，1998年8月入伍，2002年5月入党，现为中国人民解放军航天员大队二级航天员，大校军衔。曾任空军航空兵某师某团司令部作战训练股空战射击主任，安全飞行1100小时，被评为空军一级飞行员。2010年5月，入选我国第二批航天员。2019年12月，入选神舟十三号飞行任务乘组。

（新华社酒泉10月14日电）



## 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

据新华社酒泉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。

## 空间站建造阶段将实施6次飞行任务 明年底前完成三舱组合体建造

据新华社酒泉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。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。

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，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。

（新华社酒泉10月14日电）

## 神舟十三号任务 5大目的

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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。

## 4大举措确保航天员 执行长期飞行任务

神舟十三号航天员乘组将首次在轨飞行6个月，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。

### 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。

### 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舱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。

### 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。

### 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。

制图 张昕