

神舟十三号载人飞船 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,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,将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。

王亚平将在空间站开讲“太空第二课”

新华社酒泉 10 月 14 日电(记者张汨汨、徐毅)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说,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。



经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定,翟志刚(中)、王亚平(右)、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。

新华社 发

翟志刚同志简历

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教员,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并担任指令长。

王亚平同志简历

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。

叶光富同志简历

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



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 发

神舟十三号任务有六大不同

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,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。

空间站在轨建设分为关键技术验证和建造两个阶段实施,神舟十三号任务是关键技术验证阶段的决胜之战、收官之战,也是空间站在轨建设过程中承前启后的关键之战。林西强说,通过神舟十三号任务,将更加全面地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与协调性。神舟十三号任务结束后,将组织进行全系统综合评估,满足要求后转入空间站建造阶段。

空间站建造阶段将实施 6 次飞行任务

2022 年底前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 年底前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;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。