

神舟十七号载人飞行任务新闻发布会25日上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在会上介绍,经任务总指挥部研究决定,瞄准10月26日11时14分发射神舟十七号载人飞船,飞行乘组由航天员汤洪波、唐胜杰和江新林组成,汤洪波担任指令长。汤洪波参加过神舟十二号载人飞行任务,唐胜杰和江新林都是首次飞行,这是空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组。

神舟十七号瞄准今日11时14分发射

中国空间站将迎最年轻乘组



江新林： 从开坦克到飞战机到驭飞船

从一名普通的山村孩子到会开坦克的军校学员,再到一名战斗机飞行员,如今又成为一名远赴太空的航天员,江新林的人生实现“三连跳”。如今,飞天在即,35岁的江新林说:“我非常期待第一次进入太空,期待太空失重的神奇乐趣,期待浩瀚宇宙的深邃美妙。”

汤洪波： 重返“天宫”第一人

2021年9月16日,神舟十二号乘组撤离空间站核心舱前,汤洪波暗自发誓:“不久的将来,我一定还会回来。”仅仅2年零1个月后,汤洪波的誓言成真。从空间站任务的首次载人飞行到空间站应用与发展新阶段的第二次载人飞行,“70后”汤洪波成为首个重返“天宫”的航天员,同时也创下了我国航天员执行两次任务间隔时间最短的新纪录。

唐胜杰： 圆梦“天宫”最年轻的航天员

“代表祖国出征,这是无上的光荣、无上的使命、无上的荣誉。”不到34岁的唐胜杰是一名战斗机飞行员,近13年间,先后飞过6种机型,航迹遍布祖国大江南北,被评为空军一级飞行员。“我想飞得更高更远。”2020年9月,他成功入选第三批航天员,2022年6月,入选神舟十七号航天员乘组,实现了从天空到太空的梦想升级。

航天员驻留约6个月 实施出舱活动及载荷出舱

“目前,任务各项准备工作正在稳步推进,执行这次发射任务的长征二号F遥十七火箭即将开始推进剂加注。”林西强说。

这次任务是载人航天工程立项实施以来的第30次飞行任务,也是第12次载人飞行任务,任务主要目的为:完成与神舟十六号乘组在轨轮换,驻留约6个月,开展空间科学与应用载荷在轨实(试)验,实施航天员出舱活动及载荷出舱,进行舱外载荷安装及空间站维护维修等工作,同时,持续评估空间站组合体功能性能,获取积累空间站运行的宝贵数据和经验,考核地面支持中心执行空间站运行管理任务的协调性、匹配性,进一步提升空间站运行效率和故障处置能力。

根据计划,神舟十七号载人飞船入轨后,将采用自主交会对接模式,约6.5小时后对接于天和核心舱前向端口,形成三舱三船组合体。在轨驻留期间,神舟十七号航天员乘组将迎来天舟七号货运飞船、神舟十八号载人飞船的来访对接,计划于明年4月左右返回东风着陆场。

林西强表示,目前,空间站组合体状态和各项设备工作正常,神舟十七号载人飞船和长征二号F遥十七运载火箭产品质量受控,神舟十七号航天员乘组状态良好,地面系统设施设备运行稳定,发射前各项准备工作已就绪。

中国航天员将首次进行 空间站舱外试验性维修作业

林西强表示,这次飞行任务将首次进行空间站舱外试验性维修作业。

当前,空间碎片日益增多,长期运行航天器受到空间微小颗粒撞击的情况在所难免。林西强介绍,前期检查发现,空间站太阳翼也多次受到空间微小颗粒的撞击,造成轻微的损伤。

“当然,这是在设计考虑之中,目前,空间站各项功能、性能指标均满足要求,但从面向空间站长期运行、验证技术能力出发,此次将由神舟十七号航天员乘组通过出舱活动进行舱外试验性维修。”林西强说,这是一项极具挑战性的工作,让我们预祝神舟十七号航天员乘组圆满完成任务,将舱外活动的能力和水平提升到一个新的高度。

港澳地区有望产生载荷专家

我国第四批预备航天员选拔工作,计划今年年底前完成,来自港澳地区的候选对象有望入选载荷专家。

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,25日在神舟十七号载人飞行任务新闻发布会上透露了上述信息。

我国第四批预备航天员选拔工作于2022年全面启动,按照初选、复选、定选三个阶段组织实施,计划选拔12至14名预备航天员,包括航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家三类,并首次在港澳地区选拔载荷专家。

林西强介绍,2023年3月,第四批预备航天员选拔完成了初选阶段选拔工作,共有100多名候选对象进入复选

阶段。8月,完成了复选阶段选拔工作,共有20余名候选对象进入最后定选阶段。其中,进入定选阶段的航天驾驶员候选对象覆盖陆、海、空三军现役飞行员,航天飞行工程师和载荷专家候选对象主要来自有关工业部门、高校和科研机构。

“我们已具备也做好了邀请国外航天员参与中国空间站飞行任务的准备。”林西强说,目前,我国正在扎实推进各项研制建设工作,确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。

“随着载人登月任务进展,待相关条件成熟后,我们未来也会像今天一样,正式邀请国外航天员一起参与登月飞行任务,共同探索浩瀚宇宙。”林西强说。

神十六航天员10月31日返回地球

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25日表示,“神舟十六号航天员乘组在与神舟十七号航天员乘组完成在轨轮换任务后,瞄准10月31日返回东风着陆场。”

神舟十六号乘组返回前,还将视光

照条件由航天员手持高清相机通过飞船绕飞拍摄空间站组合体,将有望在轨首次获取以地球为背景的空间站组合体全貌图像,这将是第一张反映空间站全构型的“工作照”。

本版文图均据新华社