

今日视点 · 神舟十六号

我国瞄准 5 月 30 日 9 时 31 分
发射神舟十六号载人飞船

新华社酒泉 5 月 29 日电 我国瞄准北京时间 5 月 30 日 9 时 31 分发射神舟十六号载人飞船。

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在 29 日的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上

宣布的。

林西强说,经空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部研究决定,瞄准北京时间 5 月 30 日 9 时 31 分发射神舟十六号载人飞船,飞行乘组由航天员景海鹏、朱杨柱和桂海潮组成,景海鹏担任指令长。航天员景海鹏先

后参加过神舟七号、九号、十一号载人飞行任务,朱杨柱和桂海潮都是首次飞行。

“目前,空间站组合体状态和各项设备工作正常,神舟十六号载人飞船和长征二号 F 遥十六运载火箭产品质量受控,神舟十六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。”林西强说,按计划,神舟十六号载人飞船入轨后,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,形成三舱三组组合体。

(记者李国利、黎云、郭明芝)

中国航天员飞行乘组首次包含

“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3 种航天员类型

新华社酒泉 5 月 29 日电 神舟十六号乘组是中国空间站进入应用与发展阶段迎来的首个飞行乘组,首次包含了“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3 种航天员类型。

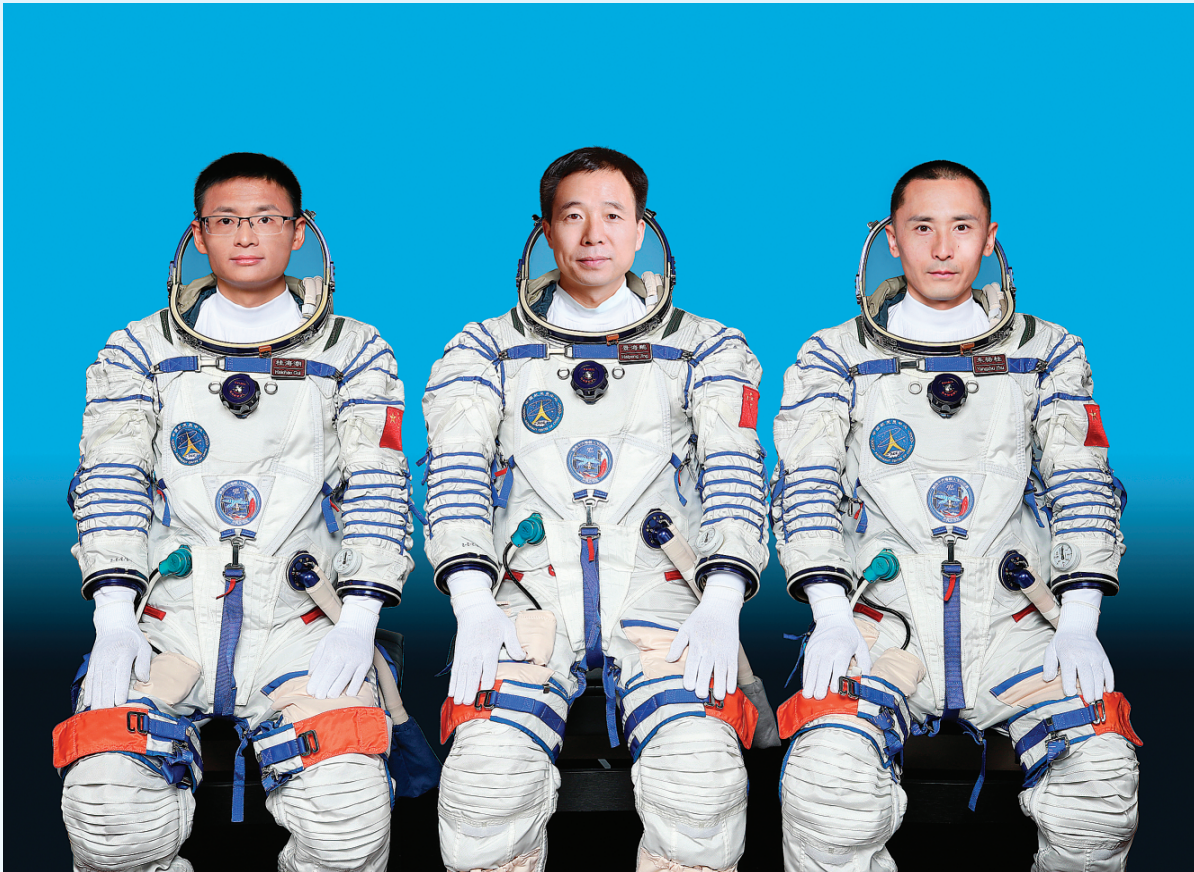
中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强 5 月 29 日上午介绍,神舟十六号飞行乘组由 1 名首批航天员和 2 名第三批航天员组成,其中第三批航天员是首次执行飞行任务,也是航天飞行工程师和载荷专家的首次飞行。航天员景海鹏是第四次执行飞行任务,也将成为中国目前为止飞行次数最多的航天员。

林西强表示,航天驾驶员景海鹏和航天飞行工程师朱杨柱来自航天员大队,主要负责直接操纵、管理航天

器,以及开展相关技术试验。载荷专家桂海潮是北京航空航天大学的一名教授,主要负责空间科学实验载荷的在轨操作,在科学、航天工程等领域受过专业训练且具有丰富操作经验。

自神舟十六号飞行乘组 2022 年 6 月确定以来,3 名航天员全面开展了 8 大类 200 余项任务强化训练及准备。面向工程新阶段更大规模的在轨应用任务,他们重点加强了空间试(实)验项目、空间站组合体管理和载荷出舱等训练。首次执行任务的 2 名第三批航天员,在乘组共同训练基础上,通过加强重点科目训练,进一步提升了操作和适应能力。目前,3 名航天员均为执行任务做好了全面准备。

(记者李国利、黎云、黄一宸)



▲这是神舟十六号航天员景海鹏(中)、朱杨柱(右)、桂海潮。 新华社发

展望未来

中国计划在 2030 年前实现首次登陆月球

新华社酒泉 5 月 29 日电 “我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施,计划在 2030 年前实现中国人首次登陆月球。”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 5 月 29 日上午说。

在神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上,林西强表示,近期,我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施,计划在 2030 年前实现中国人首次登陆月球,开展月球科学考察及相关技术试验,突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测

等关键技术,完成“登、巡、采、研、回”等多重任务,形成独立自主的载人月球探测能力。

目前,中国载人航天工程办公室已全面部署开展各项研制建设工作,包括研制新一代载人运载火箭(长征十号)、新一

代载人飞船、月面着陆器、登月服等飞行产品,新建发射场相关测试发射设施设备

等。

(记者李国利、黄一宸、郭明芝)

桂海潮同志简历

桂海潮,男,汉族,籍贯云南施甸,中共党员,博士学位。1986 年 11 月出生,2020 年 7 月加入中国共产党,北京航空航天大学教授、博士生导师。2020 年 9 月,作为载荷专家入选为我国第三批航天员。2022 年 6 月,入选神舟十六号载人飞行任务乘组。

(新华社酒泉 5 月 29 日电)

朱杨柱同志简历

朱杨柱,男,汉族,籍贯江苏沛县,中共党员,博士学位。1986 年 9 月出生,2005 年 9 月入伍,2006 年 12 月加入中国共产党,中国人民解放军航天员大队四级航天员,陆军上校军衔。曾任战略支援部队航天工程大学副教授。2020 年 9 月,作为航天飞行工程师入选为我国第二批航天员。2022 年 6 月,入选神舟十六号载人飞行任务乘组。

(新华社酒泉 5 月 29 日电)

景海鹏同志简历

景海鹏,男,汉族,籍贯山西运城,中共党员,博士学位。1966 年 10 月出生,1985 年 6 月入伍,1987 年 9 月加入中国共产党,中国人民解放军航天员大队特级航天员,陆军少将军衔。曾任空军某师某团司令部领航主任,被评为空军一级飞行员。1998 年 1 月入选为我国首批航天员。曾任陆军某部队副部队长,航天员大队大队长、载人航天工程航天员系统副总指挥。2008 年 9 月,执行神舟七号载人飞行任务,同年 11 月,被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号,并颁发“航天功勋奖章”。2012 年 6 月,执行神舟九号载人飞行任务并担任指令长,同年 10 月,被中共中央、国务院、中央军委授予“二级航天功勋奖章”。2016 年 10 月,执行神舟十一号载人飞行任务并担任指令长,同年 12 月,被中共中央、国务院、中央军委授予“一级航天功勋奖章”。2017 年,被中央军委授予“八一勋章”。2018 年,被中共中央、国务院授予“改革先锋”称号,并颁授“改革先锋”奖章。2021 年,被评为第八届全国敬业奉献道德模范。2022 年 6 月,入选神舟十六号载人飞行任务乘组并担任指令长。

(新华社酒泉 5 月 29 日电)

驻留时间

神舟十六号太空驻留约 5 个月

计划今年 11 月返回东风着陆场

新华社酒泉 5 月 29 日电 神舟十六号载人飞行任务新闻发布会 5 月 29 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表示,神舟十六号载人飞船驻留约 5 个月,计划于今年 11 月返回东风着陆场。

林西强介绍,这次任务是载人航天工程今年的第二次飞行任务,也是空间站应用与发展阶段首个载人飞行任务,任务主要目的为:完成与神舟十五号乘组在轨轮换,驻留约 5 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货物气闸舱出舱,进行舱外载荷安装及空间站维护维修等任务。

飞行任务期间,神舟十六号乘组将迎来 2 次对接和撤离返回,即神舟十五号载人飞船返回、天舟五号货运飞船的再对接和撤离以及神舟十七号载人飞船对接;将开展电推进气瓶安装、舱外相机抬升等平台照料工作;将完成辐射生物学暴露实验装置、元器件与组件舱外通用试验装置等舱外应用设施的安

装,按计划开展多领域大规模在轨实(试)验,有望在新奇量子现象研究、高精度空间时频系统、广义相对论验证以及生命起源研究等方面产出高水平科学成果;还将开展天宫课堂太空授课活动,让载人航天再次走进中小课堂。

(记者李国利、黎云、黄一宸)

航天员选拔

中国第三批航天员均具备

执行载人航天飞行任务能力和条件

新华社酒泉 5 月 29 日电 神舟十六号航天员乘组名单 5 月 29 日上午公布,中国第二批航天员朱杨柱、桂海潮入选,这也是中国第三批航天员首次执行载人航天飞行任务。

在 5 月 29 日召开的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上,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,经过两年多的刻苦训练,目前我国第三批航天员已完成既定的训练内容,通过飞行资格评定,均具备执行飞行任务的能力和条件。

我国第三批航天员已于 2020 年 9 月完成选拔,包括 7 名航天驾驶员、7 名飞行工程师、4 名载荷专家。

“未来会有越来越多的‘新人’入选飞行乘组,接续执行载人航天飞行任务,成为我国载人航天工程后续飞行任务的中坚力量。”林西强说。

(记者李国利、黄一宸、郭明芝)

我国计划于年底前完成

第四批预备航天员选拔

10 余名港澳地区候选对象进入复选

新华社酒泉 5 月 29 日电 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 5 月 29 日在神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上说,第四批预备航天员选拔工作正在按计划有序推进,计划今年年底前完成全部选拔工作。

林西强说,为满足载人航天工程后续任务需要,我国第四批预备航天员选拔已于 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、载荷专家等三类,并首次在港澳地区选拔载荷专家。截至今年 3 月,已完成初选阶段选拔工作,共有 100 多名候选对象进入复选阶段,其中航天驾驶员来自陆海空三军现役飞行员,航天飞行工程师和载荷专家主要来自工业部门和高等院校,特别是有 10 余名来自香港和澳门地区的候选对象进入复选。

“计划今年年底前完成全部选拔工作。”林西强说,如果港澳地区的候选对象通过复选和定选,可于明年初进入航天员科研训练中心。

(记者李国利、黎云、黄一宸)

神舟十五号乘组即将返回

创出舱次数最多等多项纪录

新华社酒泉 5 月 29 日电 5 月 29 日在酒泉卫星发射中心召开的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上,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,神舟十五号航天员乘组即将返回地球,目前在轨工作生活 181 天,各项在轨工作进展顺利,已圆满完成 4 次出舱活动任务,成为执行出舱任务次数最多的乘组。

2022 年 11 月 29 日,神舟十五号飞船发射入轨。林西强说,除圆满完成 4 次出舱活动任务外,神舟十五号乘组还开展了多次载荷出舱任务、8 项人因工程技术研究、28 项航天医学实验,以及 38 项空间科学实(试)验,涵盖了生命生态、材料科学、流体力学等,获取了宝贵的实验数据。

“目前,他们正在紧张有序开展神舟十六号乘组进驻和神舟十五号飞船返回前的各项准备工作。”林西强表示,神十五乘组返回前,他们需要持续开展部分空间科学在轨实(试)验,完成返回前实验样本采集、处置和下行物品的清点整理;待神舟十六号乘组进驻,两个乘组完成在轨交接和轮换后返回地面。

(记者李国利、黎云、黄一宸)

中国将适时发射扩展舱段 空间站基本构型升级为“十”字构型

新华社酒泉 5 月 29 日电 记者在 5 月 29 日召开的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上获悉,为进一步支持在轨科学实验、为航天员的工作和生活创造更好的条件,我国将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型由“T”字构型升级为“十”字构型。

据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,我国将充分利用空间站目前已配置的舱内实验柜和舱外载荷,以及巡天空间望远镜等设施,滚动实施空间生命科学与人体研究、微重力物理科学、空间天文与地球科学、空间新技术与应用等 4 个专业领域近千项科学研究与应用项目,开展较大规模的空间科学实验与技术试验,促进我国空间科学、空

间应用、空间技术全面发展。

“为进一步提升工程近地轨道综合能力和技术水平,我国将统筹载人月球探测任务,研制可重复使用的新一代近地载人运载火箭和新一代近地载人飞船;为进一步支持在轨科学实验、为航天员的工作和生活创造更好的条件,将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型

由‘T’字构型升级为‘十’字构型。”林西强说。

目前,中国空间站进入应用与发展阶段,航天员将长期连续驻留空间站,通常每年进行 2 次乘组轮换、1~2 次物资补给。

(记者李国利、黄一宸、郭明芝)

空间站应用与发展阶段乘组任务有 6 大类 在轨工作安排趋常态化

新华社酒泉 5 月 29 日电 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 5 月 29 日的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上表示,中国空间站进入应用与发展阶段,将常态化实施乘组轮换和货运补给任务,乘组的在轨工作安排也趋于常态化,主要有 6 大类任务。

一是驾乘载人飞船交会对接和返回,辅助货运飞船、巡天望远镜等来访飞行器对接和撤离,确保人员物资正常轮换补给。

二是对空间站组合体平台的照料,包括飞行器状态设置、在轨物资管理、平台设备维护巡检、舱内外设备安装、载荷进出舱等工作,确保空间站平台安全稳定运行。

三是乘组自身健康管理,包括健康状态监测、在轨锻炼训练等,确保航天员在轨健康工作生活。

四是进行在轨实(试)验,利用空间站舱内外应用设施开展大规模科学研究与应用,确保发挥空间站应用效益。

五是开展科普及公益活动,包括天宫

课堂太空授课、公益视频拍摄等,最大化发挥空间站综合效益。

六是进行异常情况处置,包括在轨故障的应急处置,对故障设备进行在轨维修更换,必要时通过出舱活动进行舱外维修作业,确保空间站能够长期稳定运行。

(记者黎云、黄一宸、郭明芝)