

神舟

星空浩瀚无比，探索永无止境。
心怀星辰大海，征途永不止步。

5

内蒙古日报

特刊

执行主编：李霞
责任编辑：霍晓庆 康丽娜
版式设计：苏昊
制图：王涛
2024年4月26日
星期五

「八〇后」乘组闪耀星河 中国航天再启新程



出征仪式上，三位航天员向欢送人群挥手致意。

□本报记者 康丽娜 孟和朝鲁

4月25日20时59分，对于中国人来说，注定是个伟大时刻。

这一刻，搭载着神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在中国酒泉卫星发射中心（东风航天城）点火发射。约10分钟后，神舟十八号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。当人们4月26日早晨醒来时，看到的应该是神舟十七号和神舟十八号航天员太空会师的画面。

3位“80后”乘组成员闪耀星河，中国航天再次硬核前行。

此次任务是中国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第3次载人飞行任务，是工程立项实施以来的第32次发射任务，也是长征系列运载火箭的第518次飞行。

在空间站工作生活期间，神舟十八号航天员乘组将进行多次出舱活动，开展微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域实（试）验与应用，完成空间站碎片防护加固装置安装、舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。

星空浩瀚无比，探索永无止境。从嫦娥奔月的神话到敦煌飞天的传说，千百年来，中国人叩问星辰的美好夙愿从未停止。一代代航天人自力更生、接续奋斗，不断在浩瀚宇宙刻下中国新高度。遥望璀璨星河，“嫦娥”探月、“祝融”探火、“羲和”逐日、“慧眼”探秘、“墨子”传信、“北斗”联网、“天舟”穿梭、“天和”筑穹……一个个瞩目成就，见证着中国加快建设航天强国的坚实步伐，成为高水平科技自立自强的生动缩影。

站在新的历史起点，中国航天正在以新的伟大奋斗开启新的征程。4月24日举行的神舟十八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在回答记者提问时发布探月工程最新进展，我国目前正按计划开展研制建设工作，确保如期实现2030年前中国人登陆月球的总体目标。

心怀星辰大海，征途永不止步。中国人探索太空的脚步必将迈得更稳更远。



出征仪式上，大家齐唱《歌唱祖国》欢送航天员。



“逐星”航天员。



神舟十八号航天员出征，前往发射场。



各族群众欢送航天员。

4月25日，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空，将航天员叶光富、李聪和李广苏顺利送入太空，神舟十八号载人飞船发射取得圆满成功。



4月24日，神舟十八号乘组在空间站与中外媒体记者见面。
本报记者 康丽娜 摄



4月24日，中外媒体聚焦航天员记者见面会。
本报记者 康丽娜 摄

神舟十八号 载人飞行任务看点

●乘组3人同为“80后”。航天员叶光富执行过神舟十三号载人飞行任务，此次担任神舟十八号乘组指令长。李聪和李广苏均为我国第二批航天员，都是首次执行飞行任务。乘组3人同为“80后”。

●首次太空养鱼。在轨驻留期间，乘组将开展90余项实（试）验，其中将实施国内首次在轨水生生态研究项目，以斑马鱼和金鱼藻为研究对象，在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。

●实施国际上首次植物茎尖干细胞功能在轨研究。神舟十八号飞行任务期间，将实施国际上首次植物茎尖干细胞功能在轨研究，揭示植物进化对重力的适应机制，为后续定向设计适应太空环境的空间作物提供理论支撑。

●“神箭”进行了32项技术状态改进。此次任务是空间站应用与发展阶段第3次载人飞行任务，也是载人航天工程第32次飞行任务。此次执行任务的长征二号F运载火箭，从1999年首飞至今保持了100%的发射成功率，被誉为“神箭”。与长征二号F遥十七运载火箭相比，此次执行任务的遥十八运载火箭进行了32项技术状态改进，进一步提升了全箭可靠性和安全性，为空间站开展常态化运营架起一条安全高效的“天梯”。

●将迎来天舟八号和神舟十九号来访。在轨驻留期间，神舟十八号航天员乘组将迎来天舟八号货运飞船和神舟十九号载人飞船的来访。

●进行空间站空间碎片防护装置安装。人类航天活动日益增多，随之带来的空间碎片问题也日益凸显，中国空间站已多次主动实施空间碎片规避。确保空间站平台的在轨安全稳定运行，是开展载人航天活动的永恒课题。中国空间站将进一步梳理空间站舱外易受空间碎片撞击损伤的薄弱环节，研制上行防护装置进行加固，从本次神舟十八号任务开始执行。

●10月下旬返回东风着陆场。神舟十八号载人飞船与中国空间站对接后，将形成三舱组合体。为期约6个月的飞行任务完成后，神舟十八号载人飞船计划于2024年10月下旬返回东风着陆场。



扫码看发射精彩瞬间



扫码看神舟十八号看点



扫码看“天宫，我们来了！”



扫码看出征仪式



（本版图片除署名外均由本报记者孟和朝鲁摄）