

神舟十八号今天20时59分发射

# 飞天三人组亮相，将实现太空养鱼

4月24日上午，神舟十八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会上表示，经任务总指挥部研究决定，瞄准4月25日20时59分发射神舟十八号载人飞船，飞行乘组由航天员叶光富、李聪、李广苏组成，叶光富担任指令长。航天员叶光富执行过神舟十三号载人飞行任务，李聪和李广苏均为我国第三批航天员，都是首次执行飞行任务。

这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。任务主要目的是：与神舟十七号乘组完成在轨轮换，在空间站驻留约6个月，开展空间科学与应用实(试)验，实施航天员2至3次出舱活动及货物进出舱，进行空间站空间碎片防护装置安装、舱外载荷和舱外设备安装与回收等任务，开展科普教育和公益活动，以及空间搭载试验，将进一步提升空间站运行效率，持续发挥综合应用效益。

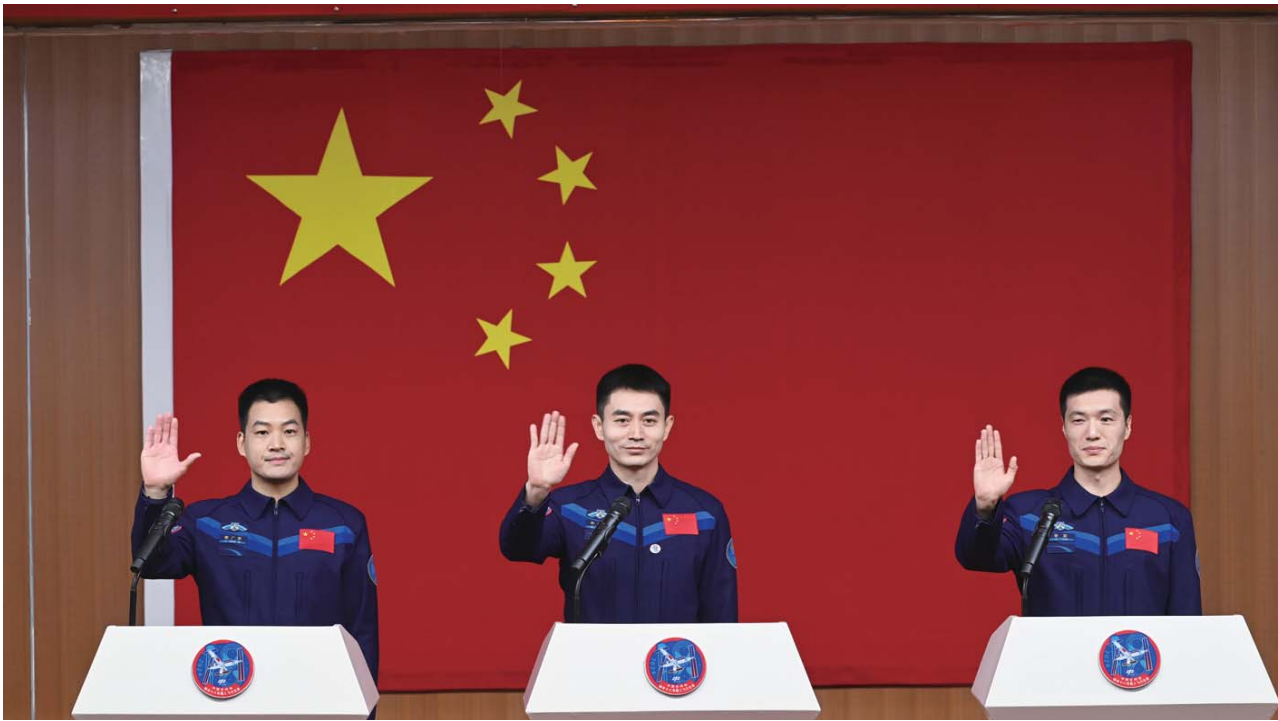
据了解，本次神舟十八号将上行实验装置及相关样品，将实施国内首次在轨水生生态研究项目，以斑马鱼和金鱼藻为研究对象，在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。还将实施国际上首次植物茎尖干细胞功能在轨研究，揭示植物进化对重力的适应机制，为后续定向设计适应太空环境的空间作物提供理论支撑。

按计划，神舟十八号载人飞船入轨后，将采用自主快速交会对接模式，约6.5小时后对接于天和核心舱径向端口，形成三船三舱组合体。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，计划于今年10月下旬返回东风着陆场。神舟十七号航天员乘组在与神舟十八号航天员乘组完成在轨轮换后，计划于4月30日返回东风着陆场。

“目前，空间站组合体状态和各项设备工作正常，神舟十八号载人飞船和长征二号F遥十八运载火箭产品质量受控，神舟十八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。

据悉，长征二号F遥十八运载火箭24日下午按计划完成推进剂加注，目前酒泉卫星发射中心载人航天发射场已经准备就绪，确保神舟十八号航天员顺利出征太空。

林西强介绍，2023年，载人月球探测工程登月阶段任务经中央政府批准启动实施，总体目标是2030年前实现中国人登陆月球，目前各系统正按计划开展研制建设。文昌载人月球探测发射场建设全面启动实施。“目前，我国第四批预备航天员选拔工作已基本完成，不久将正式对外发布相关信息。”林西强表示，第四批航天员入队后，将和现役航天员一起实施空间站后续任务，并实现中国人登陆月球。经中央政府批准，第四批预备航天员选拔首次在港澳地区选拔载荷专家。目前，选拔工作已基本完成，不久将正式对外发布相关信息。林西强介绍，将抓紧研究推动国外航天员以及太空游客参与空间站飞行。 据新华社、央视



4月24日，神舟十八号载人飞行任务航天员叶光富(中)、李聪(右)、李广苏在酒泉卫星发射中心问天阁与媒体记者集体见面。 新华社发

## 乘组三人同为“80后”，李广苏的这一身份受关注 文科生，也要飞天啦

神舟十八号乘组由叶光富、李聪、李广苏3名航天员组成，叶光富担任指令长。乘组包括1名第二批航天员和2名第三批航天员，3人均为“80后”。其中，李广苏是第三批航天员中唯一的文科生。

### 叶光富 第二次出征太空

叶光富，男，汉族，籍贯四川成都，硕士学位。1980年9月出生，1998年8月入伍，2002年5月加入中国共产党，现为中国人民解放军航天员大队一级航天员，陆军大校军衔。曾任空军航空兵某师某团司令部空战射击主任，被评为空军一级飞行员。2010年5月入选为我国第二批航天员，2021年10月执行神舟十三号载人飞行任务，2022年6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”。经全面考评，入选神舟十八号载人飞行任务乘组并担任指令长。

相信大家叶光富并不陌生，2021年10月16日0时23分，神舟十三号载人飞船点火升空，航天员翟志刚、王亚平和叶光富飞赴“天宫”。这次飞行任务为期6个月，开启了中国空间站有人长期驻留的时代。这一天，距离叶光富入选我国第二批航天员已经过去了11年。他说，“我赶上了一个好时代，我坚信会有圆梦的一天。”

神舟十三号在轨期间，叶光富第一次进行出舱活动。俯瞰地球，看到了美丽的极光、闪亮的光斑和五彩斑斓的陆地，实现了中国人在宇宙过春节，还进行了太空授课，与青少年天地互动。这些美好的记忆令回到地球的他念念不忘，“什么时候能再上一次太空！”

在科研团队的精心保障下，叶光富很快重新适应了地球重力环境。从躺着坐着到能站能走能跑能跳，再到投入日常训练，投入新任务备战。他说：“航天员的状态：应该不是在飞天，就是在准备飞天。”

从2022年4月返回地球，到2024年4月再赴太空，两个春天后，叶光富作为指令长，以全新身份承担崭新任务，带领两位新队友踏上远征。

他对太空生活的新期待是，在全面建成的空间站里工作生活，完成新实验任务，再次出舱遨游太空。

### 李聪 刻苦训练圆梦太空

李聪，男，汉族，籍贯河北邯郸，学士学位。1989年10月出生，2009年9月入伍，2011年6月加入中国共产党，现为中国人民解放军航天员大队四级航天员，空军中校军衔。曾任空军航空兵某旅飞行大队副大队长，被评为空军二级飞行员。2020年9月入选为我国第三批航天员。经全面考评，入选神舟十八号载人飞行任务乘组。

说起自己的航天梦，李聪的记忆回到2003年深秋。神舟五号一飞冲天，中华民族千年飞天梦圆。14岁的李聪被深深震撼，却不敢想自己有一天也能圆梦太空。

2018年，已经成为一名空军战斗机飞行员的李聪赶上第三批航天员选拔，身体、心理、能力，经历层层筛选、重重把关，尤其是离心机选拔，李聪说：“压力蛮大。”

不同于飞行员抗载荷训练时位于坐姿、身穿抗荷服，离心机选拔位于躺姿、不穿抗荷服。刚开始，4个G80秒的“初体验”，李聪还觉得比较轻松，到后来，8个G40秒的“深度体验”，被李聪形容为：“难度不是成倍增加，而是成指数增加。”胸口像压着大石头般越来越沉，视线逐渐模糊……“挺过来，就好了。”

2020年9月，李聪入选我国第三批航天员，少年未曾言之于口的梦完成闭环。喜悦很快褪去，风雨兼程的紧迫席卷而来，时间紧、课程重、挑战当前，李聪充分发挥锲而不舍的精神，“有一次，我晚上8点开始解一道题，解出来以后非常高兴，一看表才发现已经11点了。”

最让李聪难忘的还是水下出舱训练，为了模拟真实的太空失重环境，需要潜水员协助航天员达到规定体位再做动作。“刚开始训练时，我在直立位做一个前倾位的动作，不等潜水员协助，自己靠蛮力就过去了。”

不过很快李聪便领悟到水下出舱训练的目的不光是完成动作，还要模拟在太空完成动作的发力与状态，“找到这种感觉以后，

训练就丝滑多了。”

“人如其名，很聪明。”这是指令长叶光富对李聪的评价。

如今，李聪马上就要出征太空，他信心满满，“我已做好准备，干就完了。”

### 李广苏 第三批航天员中唯一的文科生

李广苏，男，汉族，籍贯江苏沛县，学士学位。1987年7月出生，2006年9月入伍，2011年6月加入中国共产党，现为中国人民解放军航天员大队四级航天员，空军中校军衔。曾任空军航空兵某旅飞行大队副大队长，被评为空军一级飞行员。2020年9月入选为我国第三批航天员。经全面考评，入选神舟十八号载人飞行任务乘组。

“狂奔的蜗牛”是李广苏用了很久的微信名，记者问其含义，他说：“坚定地走好每一步。”

在外人看来，李广苏的经历充满了“意想不到”。

第一个“意想不到”是曾经他是一名会晕机的飞行员。一些特技动作让他“浑身冒冷汗、恶心想吐”，这种强烈的不适感反而促使他努力用更短的时间掌握动作要领。困难面前李广苏想的是克服不是放弃，“不管是坎也好，是山也好，总是要自己去面对的。”

向前，向前！李广苏通过了转椅选拔等重重关卡，进入航天员大队，经过在队期间科学训练，他的前庭功能有了很大改善。

第二个“意想不到”是李广苏是第三批航天员中唯一的文科生。大量理工科知识的学习任务摆在面前，两年多的时间里，他宿舍的灯总是亮到后半夜，持之以恒的付出终于收获。

“听到入选神舟十八号飞行任务乘组名单的时候，我很平静，因为我给自己定的目标就是入选乘组。”如今航天员03即将出征，“狂奔的蜗牛”这一次要奔向太空。

据新华社