



李聪



叶光富

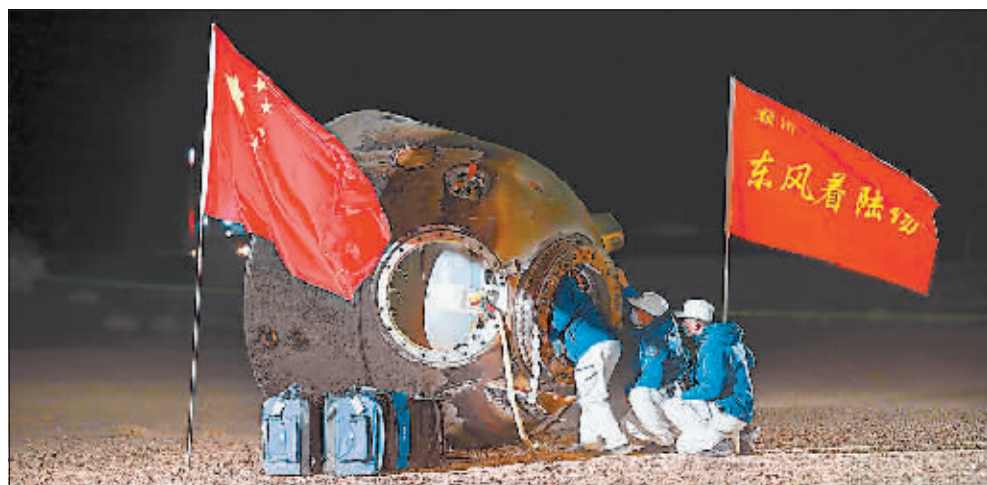


李广苏

神舟十八号载人飞船返回舱成功着陆

# 神十八乘组回家了 “太空出差”192天创纪录

4日,神舟十八号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。4日2时15分,3名航天员全部安全顺利出舱,健康状况良好。至此,神舟十八号乘组的太空之旅圆满结束。神舟十八号乘组在轨飞行总时长达到192天,刷新我国航天员乘组在轨飞行时长新纪录。



神舟十八号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

关注

## 神十八乘组 在轨飞行总时长达192天

神舟十八号乘组由叶光富、李聪、李广苏3名航天员组成,3人均均为“80后”,都有过飞行员经历。指令长叶光富是我国第二批航天员,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。

神舟十八号载人飞船于4月25日在酒泉卫星发射中心发射升空,返回舱11月4日在东风着陆场成功着陆,在轨飞行总时长达192天,刷新此前神舟十七号乘组在轨飞行187天的纪录。

任务期间,神十八乘组进行2次出舱活动,完成空间站空间碎片防护装置安装和多次货物出舱任务。5月28日,乘组用时约8.5小时完成首次出舱活动。7月3日,乘组用时约6.5小时完成第二次出舱活动。

空间站阶段载人飞行任务常态化开展以来,我国航天员乘组在轨飞行时间不断突破。神舟十二号乘组在轨驻留92天,神舟十三号、十四号乘组都是在“太空出差”183天后返回地球,神舟十五号乘组在太空飞行186天,神舟十六号乘组在轨驻留154天。此前,神舟十七号3名航天员在轨飞行187天。

## 叶光富创纪录 在轨飞行总时长375天

4日,神舟十八号航天员乘组返回地球。航天员叶光富在轨飞行总时长达到375天,刷新我国航天员在轨驻留时间的纪录,成为目前我国在轨飞行时间最长的航天员。叶光富是我国首位累计在轨飞行时长超过一年的航天员。

2021年10月16日,叶光富和队友翟志刚、王亚平驾乘神舟十三号载人飞船成功进入太空,实现自己首次飞天梦想的同时,进行了个人首次出舱活动。他们于2022年4月16日顺利返回地球,在轨驻留183天,开启了中国空间站有人长期驻留的时代。

2024年4月25日,叶光富作为神舟十八号乘组指令长重返天宫。在执行神舟十八号乘组首次出舱任务中,他与队友李广苏漫步太空约8.5小时,刷新了中国航天员单次出舱活动时间纪录。

自2003年杨利伟乘坐神舟五号载人飞船,完成中国人首次太空飞行,到2008年翟志刚乘坐神舟七号完成中国人首次太空行走,再到神舟十三号实现首次在轨驻留6个月,我国航天员在轨飞行时间不断突破。

随着神舟十九号顺利升空,从“60后”到“90后”,我国共有24名航天员飞上太空。未来,伴随空间站阶段载人飞行任务常态化开展和载人登月任务的启动实施,我国航天员将在浩瀚宇宙里创造更多纪录。

## 红白伞花在空中绽放

### 神十八返回舱平稳着陆

4日凌晨,东风着陆场,螺旋桨的轰鸣声打破西北戈壁深处的沉寂,多架直升机在暗夜中快速聚向地面的飞船返回舱,舱内是刚刚回到地球家园的神舟十八号乘组——航天员叶光富、李聪、李广苏。

0时34分,北京航天飞行控制中心发出返回指令,神舟十八号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离,3名航天员踏上回家之旅。返回舱穿越大气层,宛如流星划过夜空。当距离地面10公里时,返回舱开始踩下“空中刹车”,不断减速。随后,1200平方米的红白伞花在空中绽放。“砰——”,返回舱平稳着陆,巨大伞花飘然落地。

自神舟十二号载人飞行任务以来,东风着陆场已成为载人飞船回归的母港。此次任务是东风着陆场第二次在暗夜条件下迎接航天员回家,黑夜和低温环境为搜救增添难度,尤其是这次返回正值农历初四,蛾眉月相使本就无照明设备的东风着陆场能见度更低。

## 准备了鸡蛋羹牛肉面

### 用“最温暖的方式”迎接航天员

飞船返回舱着陆后,搜救队伍第一时间抵达现场。工作人员迅速架起照明灯,方便其他搜救人员开展各项工作。在夜色笼罩的茫茫戈壁,唯有返回舱周围亮如白昼。

面对寒冷天气,科研人员用“最温暖的方式”迎接航天员回家,不仅准备了御寒的睡袋、盖毯,还制作了热腾腾的夜宵,既有3名航天员点的鸡蛋羹,又有牛肉面、萝卜炖羊肉、小米粥、哈密瓜、葡萄……

2时15分,3名航天员全部安全顺利出舱,健康状况良好。至此,神舟十八号乘组的太空之旅圆满结束。

## 55种实验样品

### 随神十八返回舱顺利返回

记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉,中国空间站第七批空间科学实验样品4日随神舟十八号载人飞船返回舱顺利返回。

据介绍,本次下行的科学实验样品共55种,涉及空间生命科学、空间材料科学、微重力燃烧科学等领域,总重量约34.6公斤。其中,生命类实验样品已于4日上午转运至北京并交付科学家,材料类和燃烧类实验样品后续将随神舟十八号载人飞船返回舱运抵北京。

生命类实验样品包括斑马鱼培养基、氨基酸、寡肽、产甲烷古菌、耐辐射微生物等24种。后续,科研人员将重点开展水生生态系统在空间环境下物质循环机制、厌氧古菌对地外环境的适应能力、极端环境微生物的生存极限和耐受性评估等研究,探讨地球生命发生星际传播的可能性。

材料类实验样品包括高温难熔合金、复合润滑材料、光纤和光学薄膜等30种。科研人员后续将重点研究重力对材料生长、成分偏析、凝固缺陷及性能的影响规律,推动长寿命空间润滑材料、精密电子设备中子屏蔽材料、隔声隔热金属多孔材料等的空间应用。

## 神十八乘组平安抵京

### 将进入隔离恢复期

据中国载人航天工程办公室消息,圆满完成神舟十八号载人飞行任务的航天员乘组,于4日乘坐飞机平安抵达北京。空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部领导到机场迎接。

3名航天员抵京后将进入隔离恢复期,进行全面的医学检查和健康评估,并安排休养。之后,将在京与新闻媒体集体见面。

综合新华社、央视网、中新社报道