

# 神舟十四号载人飞船返回舱成功着陆

# 神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功



12月4日,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。这是航天员陈冬安全顺利出舱。 新华社记者 李刚 摄

新华社酒泉12月4日电(记者黄明、李国利、张汨汨)12月4日20时09分,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲身体状况良好,神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,19时20分,北京航天飞行控制中心通过地面测控站发出返回指令,神舟十四号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离。此后,飞船返回制动发动机点火,返回舱与推进舱分离。返回舱成功着陆后,担负搜救回收任务的搜救分队及时发现目标并抵达着陆现场。返回舱舱门打开后,医监医保人员确认航天员身体健康。

神舟十四号载人飞船于2022年6月5日从酒泉卫星发射中心

发射升空,随后与天和核心舱对接形成组合体。3名航天员在轨驻留6个月期间,先后进行3次出舱活动,完成空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施的安裝和调试,开展一系列空间科学实验与技术试验,在轨迎接2个空间站舱段、1艘载人飞船、1艘货运飞船的来访,与地面配合完成了中国空间站“T”字基本构型组装建造,与神舟十五号航天员首次完成在轨交接班,见证了货运飞船与空间站交会对接最快的世界纪录等众多历史性时刻,并利用任务间隙,进行了1次“天宫课堂”太空授课,以及一系列别具特色的科普教育和文化传播活动。

陈冬成为中国首个在轨驻留时间超过200天的航天员。



▲12月4日,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。 新华社记者 任军川 摄

▼12月4日,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。 新华社记者 李刚 摄



## 神舟十四号乘组 从太空“下班”回地球 总共分几步

**1 分离撤离**  
航天员上“神舟”飞船与空间站组合体分离

圆满完成任務 准备“回家” 再见,中国空间站 祝顺利,“神十五”的战友们

**2 制动离轨**  
飞船通过调姿、制动、减速

期间,位于前段的轨道舱与中段的返回舱分离  
返回舱、推进舱两舱组合体再制动变轨  
从原飞行轨道进入返回轨道

调整好姿态 向着“家”的方向

**3 惯性滑行**  
飞船制动结束后

将从近400公里的高度滑行到约100公里  
期间,飞船推进舱与返回舱分离

“合作”这么久 该说再见了 做好准备 “穿越”大气层

**4 再入大气层**  
返回舱“穿越”黑障 经历考验

巨大的过载 超高的温度 失去通信的“黑障”时间 这一过程堪称是 归途中最危险的一段

**5 减速、着陆**  
开伞、反推、落地

“穿越”黑障区 奔向预定着陆点…… 落定!

时间:2022年12月4日  
坐标:东风着陆场  
天气:晴间多云  
东风2-3级  
气温-16℃~-1℃

**6 打开舱门**  
迎接远道而归的航天员

英雄归来 欢迎回家