

中国女航天员 首次太空出舱

神舟十三号航天员翟志刚、王亚平
着“飞天”舱外服进行舱外作业



据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2021年11月7日18时51分,航天员翟志刚成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门,截至20时28分,航天员翟志刚、航天员王亚平身着我国新一代“飞天”舱外航天服,先后从天和核心舱节点舱成功出舱。这是中国首位出舱航天员翟志刚时隔13年后再次进行出舱活动。王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员,迈出了中国女性舱外太空行走第一步。

航天员王亚平出舱画面。

航天员:成功出舱“感觉良好”

10月16日,神舟十三号载人飞船发射成功。从此后,神舟十三号上的三位航天员就成了全民“网红”,一举一动都牵动着无数人的心。

11月7日,神舟十三号航天员乘组进行首次出舱活动,航天员翟志刚、王亚平着“飞天”舱外服进行舱外作业,航天员叶光富在舱内配合支持。

7日,翟志刚出舱说,“我已出舱感觉良好”。而翟志刚上一次出舱已是13年前,这一次与13年前的神舟七号出舱时相比,翟志刚舱门开得很轻松,交流也更显轻松。

随后,王亚平说,“我一会儿出舱,感觉良好!”叶光富说,“我下次出舱,感觉良好!”

之后,王亚平也成功出舱,成为中国首位执行出舱任务的女航天员,迈出了中国女性舱外太空行走第一步。

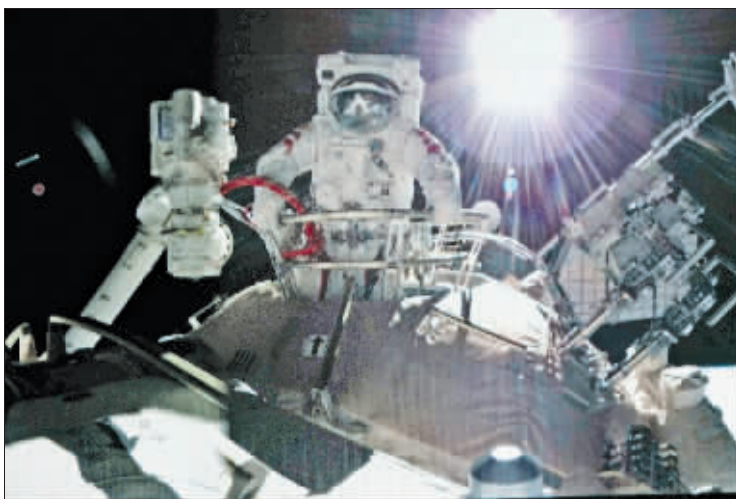
两名出舱航天员完成在机械臂上安装脚限位器和舱外工作台等工作后,在机械臂支持下,相互配合开展机械臂悬挂装置与转接件安装、舱外典型动作测试、舱外互助救援验证等作业。期间,在舱内的航天员叶光富配合支持两名出舱航天员开展舱外操作。

网友热评:我也“感觉良好”

这一次出舱,三位航天员接连说了三句“感觉良好”。而在2003年的神舟五号任务时,航天英雄杨利伟在返回地面后,也说了一句“感觉良好”。原来,“感觉良好”是一种传承。

网友于彦洋说,“我用手机看你们出舱,感觉良好。”

网友昂扬的向日葵说,“向三位可爱的航天员致敬!”网友Angelatsu说,“漂亮的出舱动作,自信的回答。”网友@Gentlegirl111说,“神舟十三号航天员,好样的!”网友徐嘉莹开玩笑说,“我什么时候能出舱啊?我也想感觉良好!”



航天员翟志刚出舱画面。



航天员叶光富在核心舱内工作场景。

延伸

新一代舱外航天服 寿命长安全灵活

中国自主研发的新一代“飞天”舱外航天服有何特点?中国航天员科研训练中心航天服工程研究室主任、载人航天工程航天员系统副总设计师张万欣进行了解读。

所谓舱外航天服,是指航天员离开母船,走入外太空或其他星球时所使用的个体防护装备。

张万欣说,舱外服能为航天员提供安全有效的环境防护、密闭空间的环境控制和生命保障,相当于一个小的飞行器。但与一般飞行器不同的是,航天员在穿着舱外服的条件下还要能完成舱外活动任务,这是舱外服最具有特色的重要功能之一。

相比实现我国航天员首次太空出舱任务的神舟七号任务,空间站任务中航天员要进行长时间的舱外操作,对舱外服的性能提出了更高要求。

张万欣说,针对空间站任务出舱活动需求,这次任务使用的舱外服在“神七”舱外服研制的基础上,进行了三个方面的重要改进:一是改变了结构布局设计,二是提高了服装的寿命,三是提高了人服能力。总之,新一代的空间站舱外服较第一代相比,具有使用时间更长、安全可靠、机动灵活性更好、测试维修性更强的特点。