



10月14日,执行神舟十三号载人飞行任务的3名乘组航天员翟志刚(中)、王亚平(右)、叶光富在酒泉卫星发射中心问天阁与中外媒体记者集体见面,并回答记者提问。新华社发

再探苍穹,新太空三人组明晨出征

在轨驻留6个月,中国人将首次在太空过大年

经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定,神舟十三号载人飞船将于16日凌晨发射,发射时间瞄准北京时间16日0时23分。飞行乘组由航天员翟志刚、王亚平和叶光富组成,翟志刚担任指令长。执行此次发射任务的长征二号F遥十三火箭于14日下午进行推进剂加注。

10月14日,神舟十三号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心召开,3名乘组航天员集体亮相并回答媒体提问。三人中翟志刚是中国首位出舱航天员,王亚平执行过神舟十号载人飞行任务,叶光富是首次执行载人飞行任务。

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说,按计划,神舟十三号飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱径向端口,与天和核心舱及天舟二号、天舟三号货运飞船形成组合体。航天员进驻核心舱后,按照天地同步作息制度进行工作生活,约6个月后,搭乘飞船返回东风着陆场。对空间站关键技术验证阶段各项任务完成情况进行全面评估后,将转入空间站建造阶段。

目前,天和核心舱与天舟二号、天舟三号组合体状态和各项设备工作正常,具备交会对接与航天员进驻条件。执行神舟十三号飞行任务的各系统已完成测试和综合演练,航天员飞行乘组状态良好,发射前各项准备工作已基本就绪。

林西强说,神舟十三号航天员将首次在地面驻留6个月,这也意味着3位中国航天员将第一次在太空过春节。据介绍,王亚平将成为中国首位实施出舱活动的女航天员。

林西强表示,神舟十三号载人飞行任务的主要目的为:一是开展机械臂辅助舱段对接、手控遥操作等空间站组装建造关键技术试验;二是进行2~3次出舱活动,安装大小机械臂双臂组合转接件及悬挂装置,为后续空间站建造任务作准备;三是进一步验证航天员在轨驻留6个月的健康、生活和工作保障技术;四是进行航天医学、微重力物理领域等科学技术试验与应用,开展多样化科普教育活动;五是全面考核各工程系统执行空间站任务的功能性能,以及系统间的匹配性。

中国空间站在轨建设分为关键技术验证和建造两个阶段实施,神舟十三号任务是空间站关键技术验证阶段的决胜之战、收官之战,也是空间站在轨建设过程中承前启后的关键之战。

林西强表示,中国空间站建造阶段共规划实施6次飞行任务,首先发射天舟四号货运飞船,运送补给物资,为随后实施的神舟十四号载人飞行任务做准备;神舟十四号乘组在轨驻留期间,将先后发射问天实验舱和梦天实验舱,与天和核心舱对接,进行舱段转位。

据介绍,中国载人航天工程一直坚持“航天员安全第一”的原则开展工作,从空间站工程建设、空间碎片以及极端情况等多方面都准备充分,以保障航天员生命安全。

综合新华社、央视等

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 梁莹莹 田汝晖

小山村里飞出“嫦娥”

据中国载人航天工程办公室消息,王亚平,籍贯山东烟台,1980年1月出生,1997年8月入伍,2000年5月入党,现为中国人民解放军航天员大队一级航天员,大校军衔。曾任空军航空兵某师某团副大队长,安全飞行1567小时,被评为空军二级飞行员。2010年5月,入选我国第二批航天员。2012年3月,入选神舟九号飞行任务备份航天员。2013年6月,执行神舟十号飞行任务。2019年12月,入选神舟十三号飞行任务乘组。

王亚平是土生土长的烟台福山姑娘,出生在“中国大樱桃第一镇”张格庄镇的张格庄村。幼年时和父母在田间辛勤劳作,让她从小就懂得一个简单的道理,那就是“只有耕耘才有收获”“付出多少收获多少”。

王亚平自幼就展现出极好的忍耐力和意志力,好学、要强、工作能力强的她,在中学时就多次参加学校、县区运动会的长跑项目。

17岁那年,经老师的推荐,王亚平参加了招飞选拔,从千万名学生中脱颖而出,进入了长春飞行学院,幸运地成为全国第七批37名女飞行员中的一员。1998年,王亚平得到试飞机会,首次驾机驶上蓝天,在飞行中她也培养出更坚定的意志力。

2008年,王亚平曾驾机参加汶川抗震救灾,北京奥运会消云减雨等重大任务,还参加了多次战备演习。

2010年,经过层层严格选拔,王亚平从众多候选人中脱颖而出,成为我国第二批预备女航天员。

2013年6月11日,33岁的她乘神舟十号出征,成为继刘洋之后被送入太空的第二位中国女航天员。

那次太空之旅,王亚平出色地完成了包括“太空授课”在内的各项飞行任务,被授予“英雄航天员”荣誉称号,也被网友亲切称为中国航天事业的“铿锵玫瑰”。

“能从一个农村孩子成长为一名航天员,这在童年是不敢想的,是祖国发展的大环境,是我们祖国的强大,给了我一次又一次的机会,让我有机会去实现梦想,甚至超越梦想。”王亚平说。

训练和男航天员没区别

时隔八年 王亚平将讲“太空第二课”

当年听她授课的孩子,如今已有人加入航天人队伍

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 梁莹莹

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14日表示,神舟十三号载人飞行任务中,航天员王亚平将在空间站开讲“太空第二课”,希望社会各界能够为中国人航天事业的科普事业积极建言献策,提出更加精彩的项目建议。

被誉为“太空教师”的王亚平,曾在2013年神舟十号飞行任务中为全国青少年进行太空授课。当时全国有6000万中小学生在课堂上课,社会反响巨大。

烟台姑娘王亚平是神舟十号航天员之一。2013年6月20日上午10点,作为太空授课的主

讲人,她在距离地球300多公里的轨道上,与地面8万所学校6000多万名师生共同度过了令人难忘的40分钟,被网友们亲切地称为“王老师”。

这次太空授课活动是我国载人航天飞行中首次开展的教育类应用任务,是一次面向全国、面向全世界的科普直播活动。王亚平说,为达到最佳效果,在短短1个多月的时间里,脚本先后改了几十次;各种试讲进行了20余次,地面全流程的1:1演练就进行了5次。

正式授课过程中,王亚平面带微笑,从容地进行了实验在轨操作和课程讲解,在太空中留下“中国好声音”。

从天宫一号返回后,王亚平多次以“太空教师”身份为

从太空返回后,王亚平升级为母亲,有了一个可爱的女儿。女儿曾发问:“妈妈,你什么时候再去太空啊,可不可以帮我和小朋友们摘颗星星回来?”这是女儿的愿望,也是王亚平的梦想。

王亚平没有停止努力,又全身心地投入到备战空间站的任务当中,她的训练内容、强度,和男航天员没有区别。每一个出舱动作,都要反复熟悉,揣摩,形成肌肉记忆。一次训练需要四五个小时,结束后,手常常会抖到拿不住筷子,过后的体重会下降一两公斤。这样数千小时的刻苦训练,她始终如一地坚持着。

此前接受新华社记者采访时,王亚平谈到一个细节:航天员大队成立20多年来,离心机暂停按钮从未被按下。

她表示,我们平时坐的过山车,当速度很快时,人身体所承受的过载大概是两个G——而对于离心机训练来讲,身体最多要承受8个G的过载。更形象地讲,8个G相当于8个你自身的重量压在身上。做训练时脸会变形,胸部会因极度压迫而呼吸困难,但即便这样,左手边的暂停按钮也从未被按下。这是一种信念,更是一种意志。

2021年6月16日,神舟十二号载人飞船飞行乘组宣布,王亚平是唯一的备份女性航天员。

会在太空陪大家守岁

就在此次执行任务出发前,王亚平和自己8岁的女儿做了个约定。王亚平说,在这长达半年的时间里,她和女儿都为彼此制定了任务。王亚平希望女儿能照顾好自己,好好学习。女儿则告诉妈妈,等飞行回来的时候,要给她和她的同学们把摘好的“星星”带回来。

神舟十三号载人飞船飞行乘组将在我国空间站生活6个月,开展一系列科学实验和在轨任务,这也将是中国航天员在太空驻留时间最长的一次。据了解,和男航天员相比,女航天员可以享受一些特别待遇。此前天舟三号货运飞船发射,送上去6吨的物资中有很多是女性用品,在航天飞船和空间站中,有专门为女性准备的“个人空间”。

作为进驻中国空间站的首位女航天员,亲身参与空间站建造任务,她由衷地为身处这个伟大的时代、伟大的祖国而感到骄傲和自豪。当被问及要在空间站度过春节的问题时,她和大家一样都满怀期待:“神舟十三号航天员乘组会和大家一起守岁,在第一时间把来自太空的祝福送给祖国,送给大家。”

全国各地青少年做科普。她先后去过几十所学校,通过跟孩子们面对面交流,直观感受到孩子们对太空的向往和对未知世界的渴望。“能为孩子们播种航天梦想,引领他们开启追梦历程,我感到非常幸福和欣慰。”

“对我来说,航天员不是一个职业,而是我热爱的事业,因为这份热爱,足以让我克服所有困难,战胜所有难关,甚至牺牲自己的生命。”14日下午央视新闻的直播中,王亚平说。

当年听“太空教师”王亚平授课的孩子,如今已有人加入航天人的队伍,为祖国的航天事业贡献力量。

如今,王亚平将再次奔赴太空,让我们共同期待王老师的第二讲!

翟志刚:55岁老将再度飞天

在此次出差的“太空三人组”中,翟志刚算是最有经验的一位航天员。

公开资料显示,翟志刚,籍贯黑龙江龙江,1966年10月出生,安全飞行950小时,被评为空军一级飞行员。1998年1月,入选我国首批航天员。2003年9月,入选神舟五号飞行任务备份航天员。2005年6月,入选神舟六号飞行任务备份乘组。2008年9月,执行神舟七号飞行任务并担任指令长。2013年1月,入选神舟十号飞行任务备份航天员。2019年12月,入选神舟十三号飞行任务乘组并担任指令长。

多年来,翟志刚始终为飞行任务做着准备。“从1985年进入军校大门开始学飞行的那一刻起,我就觉得飞行的职业最适合我。”在接受央视新闻的采访时,翟志刚说道。

“高高兴兴飞出去,兢兢业业飞行中,安安全全飞回来。”翟志刚说,2008年手持五星红旗太空漫步的那一刻,至今回想起来依然振奋不已,作为乘组一员,自己有信心、也有能力把神十三任务完成好。

据新华社

叶光富:苦练11年终圆梦

在加入中国第二批航天员队伍11年后,叶光富第一次执行太空任务,但他并非首次在公众面前亮相。

5年前,在意大利撒丁岛,6名满身泥土的航天员从探险6天6夜的洞穴中欢呼着走出。其中的一张中国面孔就是当时首位尚未执行太空飞行任务即公开身份的中国航天员叶光富。他作为中国航天员代表,与来自美国、俄罗斯、西班牙、日本的5名航天员共同参加了欧洲航天局组织进行的为期15天的洞穴训练。

洞穴训练的目的是让未来踏上其他星球时,具备适应陌生环境的能力。叶光富在这种极端环境中表现出了很好的意志耐力,以及危机处理能力、

团队协作能力。他作为关键项目勘探组负责人,在小组成员的共同协助下完成了勘测任务。在探险过程中,叶光富曾敏锐地观察到有个别岩石往下滚落,迅速招呼其他航天员撤回。随后的大片岩体滑坡证明了他的判断。整个洞穴训练,叶光富获得了团队的信任,并凭着10年战斗机飞行经验,擅长导航和领航的能力,最后带领团队安全顺利走出迷宫一样的洞穴,重见光明。

公开资料显示,叶光富出生于1980年9月,籍贯四川成都,原为空军飞行员,共有1100小时战斗机飞行经历。2010年入选第二批航天员,曾入选2012年神舟九号载人航天工程。2014年取得载人航天飞行资格,现为三级航天员,是首位公开亮相的中国第二批男航天员。据新华社



10月7日,神舟十三号载人飞船与长征二号F遥十三运载火箭组合体已转运至发射区。新华社发