

这一刻,世人目光又一次聚焦中国西北巴丹吉林沙漠深处——

2023年5月29日11时,酒泉卫星发射中心问天阁,万众瞩目的神舟十六号航天员乘组正式亮相:指令长景海鹏、航天飞行工程师朱杨柱、载荷专家桂海潮。

追梦星辰大海,英雄为国出征。这是一个具有“全”“新”“多”特点的乘组:

首次包含“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3种航天员类型;第三批航天员首次执行飞行任务,也是我国航天飞行工程师和载荷专家的首次太空飞行;景海鹏成为我国首位四度飞天的航天员,也将是我国迄今为止飞天次数最多的航天员。

根据计划,他们于5月30日9时31分乘神舟十六号载人飞船,开始中国空间站进入应用与发展阶段的首次载人飞行,同时也开启中国人第11次飞向太空的征程。

景海鹏:四度飞天第一人

举重若轻,镇定自如。第4次站在问天阁与中外记者见面的景海鹏从容依旧。

从首次太空的2天20小时27分钟飞行,到神舟九号的13天宇宙遨游;从太空33天的中期驻留,到这次即将开始的约5个月驻留“天宫”,景海鹏成为四度飞天的中国航天第一人。

“为什么还要飞?”记者问。

景海鹏说:“作为一名航天员,执行飞天任务、出征太空是我们的主要主业,就是我的工作。”

1998年1月5日,景海鹏和13名战友一起,在鲜艳的五星红旗下庄严宣誓,成为我国首批航天员。

为圆飞天梦,那些年,他晚上12点前几乎没有休息过,也没陪家人度过一个完整的周末,甚至没有陪父母过一个春节。

2008年,景海鹏和翟志刚、刘伯明乘神舟七号飞天。他们密切配合,完成了我国首次空间出舱活动。

那天,出舱舱门刚打开,翟志刚准备出舱时,座舱内突然传来仪表报警声:“轨道舱火灾!”危急时刻,正在返回舱值守的景海鹏迅速检查仪器的各大系统,并与在轨道舱的刘伯明进行判断排除,同时向地面报告:“仪表显示轨道舱火灾,请地面检查确认。”

后经天地共同判定,此为仪表误报警,但“即使我们回不去,也一定要让五星红旗在太空高高飘扬”的铮铮誓言至今仍让闻者动容。

天外归来后,景海鹏归零成绩、归零心态,又全力投入到神舟九号任务备战训练中。

“是党和人民培养了我们,是祖国托举着我们飞天。”他说,身体在天上可以飘,但是做人不能“飘”,更不能躺在功劳簿上沾沾自喜、故步自封。

神舟九号任务要进行我国首次手控交会对接,每名航天员都要熟练掌握。训练之余,景海鹏经常为自己“加码”,到任务考核前,他已经在模拟器练习了2000多次,是规定训练次数、时间的两倍。

2012年6月,景海鹏作为任务指令长,与战友刘旺、刘洋驾驶神舟九号载人飞船成功进入太空,圆满完成我国首次载人交会对接任务。

2016年10月,景海鹏第三次执行飞天任务。这一次,他带着年轻的航天员陈冬一起在轨飞行33天,首次实现了中国航天员中期在轨驻留。

在太空的那段日子里,他不仅当好飞船“驾驶员”,还要当好太空科学家,积极参与系统设计、产品

英雄为国再出征

——记神舟十六号航天员



5月30日,神舟十六号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心问天阁圆梦园广场举行。
新华社记者 李刚 摄

研制、技术攻关,出色完成了近百项空间科学试验任务,先后提出上百条改进意见。

在进行太空跑台束缚系统验证试验时,数次操作都宣告失败。但景海鹏没有轻言放弃,和陈冬反复琢磨、认真体会,经过多次尝试,终于实现了在太空中奔跑,为后续航天员在空间站长期驻留时加强体能锻炼、有效防止空间运动病积累了经验。

7年一瞬。

其间,景海鹏的岗位有过几次变动,但他始终没有忘记自己是一名航天员的初心使命。在陆军某部任职期间,他随身携带了所有飞行训练资料,定期和教员进行电话沟通交流,利用周末回队训练考核。

600个俯卧撑、600个仰卧起坐、上千次跳绳成为他每天的标配,飞行手册、操作指南加起来有70多本,成千上万条指令都已烂熟于心……景海鹏的身体素质和飞行技能依旧优秀。

2022年6月,景海鹏入选神舟十六号飞行乘组。

这是他第三次担任指令长。前两次担任指令长时,景海鹏和队友凭着“分秒不差,毫厘不失”的严谨作风,成就了我国首次手控交会对接和中期在轨驻留任务的圆满成功。

这一次,面对2名比自己小20岁、毫无飞行经验及太空环境体验的队友组成的“跨代乘组”,景海鹏深感责任重大。每次训练,他拿到操作指南后,都要求乘组独立完成整个操作流程后再进行总结和讲解。

他还带领乘组对空间科学试验、航天员出舱活动、空间站维护维修、长期飞行健康防护,特别是应急与故障处置都进行了精心、精细、精准准备。

经过一年的朝夕相处,景海鹏和两名年轻队友非常默契,一个表情、动作和眼神,彼此都能心领神会。他说:“我们有决心、有信心、有能力坚决完成任务,用我们的双手把所有科学家的心血汗水、智慧和梦想变成现实。”

朱杨柱:中国首个航天飞行工程师

5月29日,成熟稳重的朱杨柱首次公开亮相。

身为空气动力学专业博士后、曾任大学教员、作为我国首位航天飞行工程师执行载人飞行任务——对他来说,这绝不仅仅是幸运,更不是偶然,而是执着追梦十余载的成果。

打小,朱杨柱心中就有一个蓝天梦。他中学时代的母校——江苏省徐州市沛县中学是飞行员选拔基地之一,学校里配置了一些飞行训练器材。他在学习之余,就热衷练习那些飞行器材,尤其是有高难度的固定滚轮玩得特别溜。

种种原因,他没能成为飞行员,但高考填报志愿时坚决填报国防科技大学飞行器系统与工程专业。他说:“上不了天,那就研究上天的东西。”为此,同学还给他起了个外号叫“飞天猪”,这也成了他现在的微信名。

大学期间,朱杨柱先后攻读流体力学专业硕士和

博士学位,参与研究的项目获部级科技进步一等奖、国家技术发明二等奖。

毕业后,他被分配到某工程大队。给脚手架刷油漆,搭建过工棚,装过暖气,支过混凝土模板……第一年,这位曾长期泡在实验室里研究高科技的高才生,带着一群战士天天在深山峡谷中摸爬滚打,踏踏实实地在工地上干了一年。

之后,他申请攻读博士后,师从“八一勋章”获得者钱七虎院士。2017年,朱杨柱被推荐进入航天工程大学,负责建设力学基础实验室,在开展科研工作同时完成教学大纲和人才培养方案制定。

就在他顺风顺水搞科研的时候,少年时代的飞天梦想再次点燃。一次不经意间,朱杨柱得知第三批航天员招选扩大范围,向相关领域招收航天飞行工程师。他所在的学校也在其中。

“虽然不能驾驶战机翱翔蓝天,但是如果能飞向更高更远的太空,岂不是更加令人向往?我一定要试一试。”朱杨柱说。

经过一轮又一轮严格的选拔后,他顺利过关,最终成为中国第三批航天员。

通天之路,从来没有捷径。

手控交会对接,被称为“太空穿针”。刚开始,没有空中飞行经验的朱杨柱操控起来非常吃力。航天员公寓里,放置的那台手控交会对接桌面式训练器成了他课后加练的地方。经过上千小时的训练,他最后形成了肌肉记忆,实现了手控交会对接的精准操作。

大多数航天员面对水下训练都需要克服各种各样的挑战,有狭小密闭空间带来的束缚感,有水下波纹导致的眩晕感,以及体力不支等等。朱杨柱遇到的挑战则是上脚限位器。将厚重的鞋子近乎盲操作地卡进脚限位器2厘米左右的卡槽缝里,原本就是个高难度的技术活。他的脚型比较小,穿着舱外服配套的鞋子后,脚在鞋里晃荡,上脚限位器更加困难。经过反复试验,他穿上两双厚袜子、两双薄袜子后,鞋子终于合脚了。

2022年6月,朱杨柱入选神舟十六号乘组,在第三批航天员中率先执行任务。

2023年5月29日,首次公开亮相的朱杨柱说:“作为航天飞行工程师,我将在指令长的带领下,完成好空间站组合体的日常使用、维护和维修任务,开展好载荷照料和实(试)验工作,确保空间站更加高效、稳定、安全、长久地运行!”

桂海潮:中国首个载荷专家

戴着一副近视眼镜,黑瘦的脸上洋溢着自信的笑容。5月29日,随着神舟十六号航天员乘组的公布,桂海潮作为中国执行载人飞行任务的首个载荷专家第一次出现在了公众的视野里。

“能将自己的专业知识学以致用,参与到载人航天事业中是一件幸福的事。保持好奇心、探索未知是我前行的动力。”桂海潮说。

从小,他对科学就有着浓厚的兴趣,一套《中国少年儿童百科全书》是他少年时代最为心爱的科普读物。

高考时,桂海潮以县城理科第一名的成绩考入北京航空航天大学宇航学院飞行器设计与工程专业。

此后9年时间,他一路攻读完博士学位,继而赴国外从事博士后研究。学成归国,他选择回到自己的母校,成为宇航学院的一名副教授。

2018年,桂海潮开始担任博士生导师。正当他在自己的领域打算大展拳脚时,一次千载难逢的机会出现了——国家开始招募第三批航天员,其中,航天飞行工程师和载荷专家从相关高校和科研院所选拔。

他第一时间报名参赛,通过层层严苛的选拔后,以载荷专家的身份加入我国第三批航天员队伍。

离心机训练中,航天飞行工程师和载荷专家选拔标准是6G的过载,但入队后所有人的训练标准都要达到8G。

第一次训练,桂海潮感觉胸部被牢牢压住,每一次呼吸,都有撕扯的感觉,心率也偏高。他对自己表现极不满意。训练结束,他便找有经验的师兄们请教。爱琢磨的他还找出了自己成绩不佳的症结所在——心理紧张,身体素质、技巧不足,导致呼吸对抗动作做得不到位。

为此,他在以后的练习中不断修正,不但克服了2G的差距,训练成绩也从二级提高到一级。

转椅训练中,他一开始有些不适反应——冒虚汗、恶心、头晕。不服输的桂海潮开始加练——每天练习20分钟“打地转”,一只手抓着另一侧耳朵原地旋转。就这样,练习了一段时间后,他的训练成绩也达到了一级。

第一次进行水下训练时,桂海潮根本控制不了自己的身体姿态。

操作不好就反复练。第一次训练时,他就在水下反复练习了四五个小时,衣服都湿透了,连手套里都是汗。那一刻,桂海潮终于体验到什么叫手握不住筷子的感觉。

2022年,桂海潮被确定执行神舟十六号任务。他非常珍惜这次机会,但也感到压力满满。

“要是现在让你飞,你是不是有信心?”乘组刚成立时,景海鹏这么问他,他选择了沉默,底气不足。

为了让自己的底气足起来,桂海潮开始制定学习计划,晚上进行强化训练。

这次任务是中国空间站进入应用与发展阶段后的首次载人飞行,将要承担非常繁重的空间科学实验任务。作为乘组中的载荷专家,桂海潮承担了较多的实验项目。这些实验领域跨度大,舱内外载荷数量、实验项目多,实验设备、实验机柜精密,维护维修操作要求高。训练中,他不但要知道操作流程,还要知道为什么这么做。

通过刻苦训练,在一次次的磨砺和指令长高标准严要求的传帮带之下,桂海潮的信心越来越足。

“你准备好了吗?”

飞向太空之前,面对记者提出的这个问题,桂海潮十分自信地说:“到今天为止,我觉得我从技能上、身体上、心理上都准备好了,我有信心迎接这次任务的挑战。”

新华社

精彩“文艺大餐”送到群众家门口

“中国梦·新时代·新使命”百姓宣讲比赛决赛举行

鄄城各镇街积极开展“文艺志愿者在行动”系列活动

本报讯(通讯员 张爱英)“农业强、农村美、农民富……”5月23日,鄄城县彭楼镇文艺志愿者为群众带来一场精彩的琴书表演,“文化大餐”送到了群众心坎上。连日来,鄄城县各镇街积极开展“文艺进万家 健康你我他”——与人民同行·2023鄄城文艺志愿者在行动”主题活动。

5月23日,鄄城县文联、鄄城县书法家协会、鄄城县美术家协会在县文化中心举办书法美术作品展。共展出书画作品110余幅,从不同视角展示奋进新时代、新征程,多角度、多形式抒发对党、对祖国、对家乡的热

爱之情。陈王街道新时代文明实践所联合濮水新村党支部,开展“鄄邑花开”文艺志愿服务活动。来自社区文艺志愿服务队的志愿者们拿起扇子,扭起秧歌,舞动新时代的美好生活,为社区居民带来了一场别开生面的广场舞文艺演出。什集镇文艺志愿者们走进乡村,为群众送来“戏曲文艺大餐”。活动

现场笑语盈盈、掌声阵阵,洋溢着如春的暖意和浓厚的戏曲文化氛围。富春镇在白集行政村新时代文明实践广场开展文艺志愿服务活动。当日,一支支文艺志愿队伍纷纷亮出绝活,表演了舞蹈《吉祥如意舞》《赶上

这个美好的时代》、手势舞《感恩的心》《天之大》、武术《少年中国说》等节目。

引马镇文艺志愿者们走进引马镇向阳幼儿园,开展“文艺进万家 健康你我他”文艺志愿服务活动。活动在志愿者老师带来的舞蹈《晓》中拉开序幕,紧接着,幼儿园的小志愿者们表演的舞蹈《小童道》《石头剪刀布》等精彩节目陆续上演。现场气氛热烈,喝彩声、掌声此起彼伏。新时代文明实践志愿者们还为前来接送孩子的家长讲解了文艺志愿服务活动的内容。

凤尾镇在大陈楼新村新时代文明实践

广场开展文艺志愿服务活动。当日,文艺爱好者们欢聚在一起,通过表演丰富多彩的节目,全方位展现新农村的新气象,贯彻落实党的二十大精神,丰富群众精神文化生活,让文化成果惠及千家万户。

全县文艺工作者们奔赴乡村、社区和学校等地,让群众在家门口就能享用精彩的“文艺大餐”。通过形式多样的活动,鄄城县充分发挥文艺在增强人民力量、振奋民族精神方面的重要作用,切实打通宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众的“最后一公里”。

名困境儿童结对帮扶活动



▲近日,由鄄城县妇联主办的“情满鄄城·为爱圆梦”鄄城县百名困境儿童结对帮扶活动在县人民广场启动。启动仪式开始前,幼儿园的孩子们表演了精彩的文艺节目(如图)。活动现场,向山东省中投慈善基金会颁发爱心捐赠证书并为“益心护童”志愿服务队授旗;为受助孩子颁发了微心愿礼物;“爱心妈妈”现场结对认领困境儿童;宣读了帮扶困境儿童倡议书,呼吁更多爱心企业、爱心人士齐心协力为困境儿童健康成长撑起一片蓝天。

通讯员 刘永霞 摄

暖心工惠·职工幸福直通车正式运营

本报讯(通讯员 房正)近日,鄄城县暖心工惠·职工幸福直通车正式运营。鄄城县总工会立足本职,主动作为,创新创优工作目标,聚焦职工多样性需求,坚持为职工做好事、办实事。通过融合社会资源,对接菏泽市

本报讯(通讯员 刘永霞)近日,由鄄城县委宣传部、县委直机关工委等单位主办的鄄城县“中国梦·新时代·新使命”百姓宣讲大赛决赛在县委党校举行。

据了解,自开赛以来,全县各单位结合自身实际,制定活动方案,广泛发动、层层选拔,经过预赛,共有理论类、故事类23位选手进入决赛。在决赛中,选手们紧紧围绕主题,结合自身工作实际,以

典型人物、身边的楷模为切入点,用深情激昂、富有感染力的语言,生动地讲述了身边的榜样、感人的故事,从不同角度诠释着对“中国梦·新时代·新使命”的感悟和理解,抒发了对党、对祖国的无限热爱,也展现出了选手们砥砺奋进、笃行不怠的精神面貌。

此次活动还通过直播平台进行现场直播,将理论与实践有效结合,打通理论传播走向实践的“最后一公里”。

鄄城县廉洁文化书画展开展

本报讯(通讯员 樊帅)5月26日,由鄄城县纪委监委、县委宣传部、县文旅局主办的“弘扬清风正气 传承廉洁文化”鄄城县廉洁文化书画展举行。

众多知名书画家和广大书画爱好者以字书廉、以画绘廉,将廉洁元素、

廉政体会融入艺术创作。展出的100余幅书画作品,主题鲜明,立意深远,多角度、全方位展示廉洁文化内容,生动描绘在新时代新征程全面从严治党纵深推进的新气象、纪检监察工作的新成效、党员干部的新担当、人民群众的新期盼、风清气正的新风尚。

董口镇:电商基地赋能乡村振兴

“这款假发片轻薄透气,每一根都是真发,佩戴效果非常好。”近日,在鄄城县董口镇黄河新村直播电商基地,山东伊格传媒有限公司的主播正站在直播间里,热情地介绍着鄄城发制品。这款物美价廉的发制品,吸引直播间里的观众纷纷下单并留言:“这款发片质量非常好,我已经第二次下单了。”“已经下单,希望能快点收到。”

主播杨赛告诉记者,很多人认为夏天是发制品的淡季,其实不然,现在的发制品款式繁多,有适合每个季节佩戴的