



逐梦天宫 启新程

——写在神舟十七号载人飞船飞赴“天宫”之际

新华社记者

在西北大漠一年中最美的时节,中国人开启飞向太空新的征程——2023年10月26日11时14分,长征二号F遥十七运载火箭托举着神舟十七号载人飞船,在酒泉卫星发射中心点火升空,送汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员奔赴“天宫”。这是中国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第2次载人飞行任务,也是工程立项实施以来的第30次发射任务。20年20人进入太空,华夏儿女叩问苍穹,步履不歇;30战30捷一气呵成,中国载人航天工程,再立新功。

接力出征 一往无前

10月26日上午,身着乳白色舱内航天服的3名航天员,在万众瞩目下,从酒泉卫星发射中心问天阁出征太空。指令长汤洪波走在中间,这是他在两年多时间里的第二次飞天。在汤洪波的老家湖南湘潭,他的父亲正通过直播观看出征仪式。他坚信有国家强大的科技力量做保障,这一次,儿子也一定会圆满完成任务。航天员唐胜杰,是首位出征太空的甘肃籍航天员。敦煌飞天的美丽传说,已在他的家乡传颂了千年。他的出现,让家乡父老雀跃欢呼。唐胜杰说:“我们赶上了一个好时代,时代给了我们追梦圆梦的舞台,实现了从蔚蓝色到深蓝色的跨越,实现了从‘航空梦’到‘航天梦’的跨越。”

河南杞县的街坊四邻早早守在电视机前看小家小子。曾经的新林林还是个得了奖状就藏起来从不张扬的孩子,如今已是“不负时代,以奋斗的姿态奋力奔跑”的航天员。他们将执行的,是中国空间站进入应用与发展新阶段的第2次飞行任务,也是中国载人航天工程1992年立项以来的第30次飞行任务——17艘神舟飞船,6艘天舟飞船,3个空间站舱段……2022年底圆满完成立项之初确定的“三步走”战略任务后,中国人叩问苍穹的求索之路还在继续。这是一场接续实现梦想的远征。前来送行的人群中有杨利伟,他向

即将踏上飞天之旅的神舟十七号航天员乘组挥手致意。2003年10月15日,杨利伟也是从这里领命出征,中国人逐梦太空的千年梦想变为现实。回望起点,他说:“20年弹指一挥间,从首次飞天到全面建成空间站,中国载人航天事业实现了跨越式发展,我作为参与者和见证者,既激动更自豪,有遗憾更羡慕。”杨利伟出征时,身后问天阁那面墙还是空白的。今天,执行历次载人飞行任务航天员的巨幅照片铺满墙面。不久后,首登太空的航天员唐胜杰和江新林也将位列其中。从无人飞行到载人飞行,从一人一天到多人多天,从独自飞行到太空会师……时至今日,我们已经建成了属于自己的“太空家园”,在浩瀚宇宙拥有了一方温馨港湾。

征途漫漫 行稳致远

11时14分,橘红色的尾焰从长征火箭的底部喷薄而出,如巨龙盘旋托举洁白的箭体腾空而起。有着“神箭”之誉的长征二号F火箭,是我国唯一一型用于执行载人任务的运载火箭,肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命,至今保持着100%的发射成功率。持续提升可靠性、安全性、适应性,是火箭团队始终不变的首要目标。“相比十六火箭,遥十七火箭共有25项技术状态变化,涉及设计改进、流程优化以及预案细化等方面。”中国运载火箭技术研究院魏威介绍。

值已提升至0.9896,安全性评估值达0.99996。”魏威说。在确保发射可靠性、安全性的前提下,长二F火箭团队不断梳理优化发射场流程,提升测发效率。魏威表示,目前长二F火箭“发一备一”的发射场流程已从空间站建造初期的49天压缩到35天,如今正瞄准30天目标继续优化改进。系列运载火箭以“长征”命名,时时激励着科技人员克服艰难险阻,到达胜利彼岸。这是设计者命名的初衷。从一穷二白发展至今的中国载人航天事业,何尝不是一场千万人并肩共赴的“长征”。面对世界航天大国在载人航天领域已先行30年,中国老一辈航天人决心自主创

新打造航天员天地往返的“生命之舟”。“当时提出的载人飞船三舱方案、轨道舱留轨方案、逃逸救生方案等,到现在还广泛应用于航天器,而且能与国际航天很好地接轨。”中国航天科技集团五院闫洁说。针对空间站阶段任务需求,载人飞船开启了组批研制模式,建立了多艘载人飞船并行设计研制的管理体系。“神舟十六号到神舟二十一号”飞船是组批生产的,技术状态基本一致。”闫洁说。20年前,正在清华大学读博的薛辉,在电视上看到神舟五号升空。2009年,他成为酒泉卫星发射中心一名科技人员。“在神舟升起的地方,我找到了国家利益和个人价值的结合点。”他说。这些年,越来越多的“薛辉”,主动加入到探索浩瀚宇宙、发展航天事业、建设航天强国的征途中来。

和平进步 泽被千秋

10月26日17时46分,神舟十七号载人飞船采用自主交会对接模式对接于天和核心舱前向端口,形成三舱三船组合体。“神舟十二号飞行任务撤离返回之前,我忍不住再次回到核心舱,看了看自己精心调试的设备,摸了摸自己亲手安装的螺丝,真的很舍不得。”当时常梦回太空的汤洪波再次回到这里时,“一室一厅”已经扩充到了“三室一厅”。短短两年内,中国载人航天走过空间站关键技术验证阶段和建造阶段,突破掌握航天员长期在轨驻留、空间站组装建造、再生式环控生保等8项关键技术,如期建成空间站,展现出新时代中国

航天的加速度。为了迎接战友的到来,空间站里的神舟十六号乘组一早就精心布置了核心舱。这一次,神十六、神十七两个乘组“太空会师”,会带来一张令人期待的合照;有飞天次数最多的航天员景海鹏,有最快重返空间站的航天员汤洪波,还有4名第三批航天员同时在轨。从零开始摸索的首批航天员作出了开创性贡献,如今,第二批航天员挑起大梁,第三批航天员接续飞行,第四批航天员正在选拔,其中或有人来自港澳地区。薪火相传,欣欣向荣。在神舟十七号载人飞行任务新闻发

布会上,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向全世界发出邀请,欢迎所有致力于和平利用外空的国家及地区与我们开展合作,一起参与中国空间站飞行任务。“随着载人登月任务进展,待相关条件成熟后,我们未来也会像今天一样,正式邀请国外航天员一起参与登月飞行任务,共同探索浩瀚宇宙。”林西强表示。20年前,杨利伟遨游太空的短短21小时23分钟里,将联合国旗和五星红旗放在胸前展示,还在工作日志的背面郑重写下:“为了人类的和平与进步,中国人来到太空了。”为了人类的和平与进步,正是中国人接续飞天的初心使命。(新华社酒泉10月26日电)



新甘肃·甘肃日报记者 杨唯伟

“5、4、3、2、1,点火!”10月26日11时14分,长征二号F遥十七运载火箭在大漠深处的酒泉卫星发射中心点火发射。托举着载有汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员的神舟十七号飞船拔地而起,直入苍穹。甘肃定西籍小伙唐胜杰,不仅是我国目前执行空间站任务最年轻的航天员,也成为首位成功“飞天”的甘肃籍航天员。这一刻,在距离酒泉卫星发射中心千里之外的定西市安定区的一处居民楼里,欢呼声和掌声不绝于耳。这里是唐胜杰母亲的住处。得知儿子要乘飞船进太空,母亲尹慧玲前一晚失眠了。天刚蒙蒙亮,唐胜杰的亲人们一早来到这里,打开电视机等待发射。倒计时一小时、半小时、十分钟……小小的家里,紧张的气氛弥漫在大家脸上。“看着绑得很紧,不知道会不会勒得难受?”

“你放心,咱们国家科技这么发达,肯定都合适!”紧盯着电视直播画面,姐姐唐海燕不时与母亲讨论着。点火、发射、升空,一切如期进行。约10分钟后,神舟十七号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道。“根据火箭飞行数据及北京航天飞控中心监测计算,长征二号F遥十七火箭已将神舟十七号载人飞船准确送入预定轨道,翻盘展开,工作正常。我宣布:神舟十七号发射任务取得圆满成功!”成功的消息从电视画面中传来,屋子里凝结了一上午的紧张气氛瞬间变成了热烈的掌声和欢呼。尹慧玲微靠在沙发上,激动的泪水在眼中打转。“胜杰能代表祖国飞到太空,我为他感到骄傲。现在,我就希望他能加油,顺利完成任务安全回来。”从面色凝重到含泪微笑,尹慧玲搂紧了怀中的外孙。今早,她专门为外孙穿上了红色的毛衣。尹慧玲并不知道,这一刻有多少甘肃人都守在屏幕面前,为唐胜杰默默祝福。

1989年,唐胜杰出生在定西市安定区西巩驿镇的一个普通农村家庭。从小学、初中到高中,在师长和亲友眼中,他自幼就是个默默无闻、认真专注的人。“胜杰真是了不起!”得知唐胜杰要出征太空,他的母校定西一中的高中英语老师高淑玲难掩激动,第一时间就将好消息分享给了身边的亲朋好友。“你们看,这个航天员是我的学生!”在高淑玲的印象中,唐胜杰和很多求知上进、吃苦耐劳的农村孩子一样,从小做事就认真上进,正因如此,定西的“穷山沟”里走出了很多品学兼优的年轻人。上课时,高淑玲将喜讯带给了班里的学生,“全班都沸腾了,能有这样一位优秀的校友,这对大家是一种莫大的鼓励!”

“胜杰从小就有出息,那时候他家里,奖状多得墙上都没地方贴了!”在安定区西巩驿镇小溪村里,大伯唐其会与邻居们坐在家中观看直播,聊起胜杰,大伙儿个个都竖起大拇指。从昔日的农家少年,到披甲出征的航天员,唐胜杰仰望星空,不忘脚踏实地。在入选第三批航天员以前,他曾任空军航空兵某旅飞行中队中队长,被评为空军一级飞行员。2020年9月,经过层层选拔,唐胜杰在众多报名参选的飞行员中脱颖而出,成为我国第三批航天员中的一员。“能够‘为祖国出征太空’,这是无上的光荣,无上的使命,无上的荣誉!”他的脸上写满自豪。“我的家乡甘肃自古以来就有敦煌飞天的神话传说,飞行也是我一直以来的梦想和追求。”在10月25日上午召开的神舟十七号载人飞行任务新闻发布会上,唐胜杰说,“幸运的是,我们赶上了一个好时代,时代给了我们追梦圆梦的舞台,实现了从蔚蓝色到深蓝色的跨越,实现了从‘航空梦’到‘航天梦’的跨越。”

据了解,自1996年招收飞行员来,定西市已向各类飞行专业院校输送优秀学子约650人。从黄土大地到宇宙苍穹,当青春的岁月插上梦想的翅膀,唐胜杰的故事将激励陇原大地上许许多多的优秀学子脚踏实地,勇往直前。

逐梦苍穹 他从黄土地飞向浩瀚星空

——首位甘肃籍航天员唐胜杰为祖国出征太空



①这是10月26日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十七号航天员乘组和神舟十六号航天员乘组“全家福”。
②10月26日11时14分,搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。
③10月26日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十七号载人飞船和空间站天和核心舱前向端口对接过程的画面。 本版图片均由新华社发