

聚焦神舟十三号

飞天英雄征寰宇——记神舟十三号航天员

13年前,他迈出了中国人在浩瀚太空中的第一步。那清逸飘然的一步,至今清晰烙印在每一个炎黄子孙的心坎里。13年后,航天英雄再出征,他说,一切仍从零开始。

8年前,她在400公里的太空为全国6000多万名小学生进行太空授课。那“飞天梦永不失重,科学梦张力无限”的话语,让无数个孩子从此喜欢上了航天。8年后,“太空教师”再出征,她说,愿意再次带着孩子们的眼睛去触碰梦想,去开启新的探索。

5年前,他成为首位在公众视野亮相的中国第二批男航天员。在那黑暗、陌生的意大利撒丁岛洞穴里,凭着优秀的综合能力和良好的精神风貌征服了绵延数十公里的地下世界,赢得了国际同行赞誉。5年后,“人得了地”的他首次出征,他说,心里虽有些许忐忑,但对任务充满信心 and 期待。

2021年10月14日下午,他们在酒泉卫星发射中心问天阁正式亮相。10月16日0时23分,他们将身着乳白色航天服出征,向着太空,向着天宫。他们,就是神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富。

翟志刚: 唯一的使命就是为国出征

岁月,看上去并没有在特级航天员翟志刚身上留下痕迹。笑容依旧,诙谐依旧。

2008年9月27日,他迈出了中国人在茫茫太空中的第一步,成为首位太空行走的中国人。13年后,他再次以指令长的身份率神舟十三号航天员乘组征战太空。

“飞行是我的职业,也是我的使命。”55岁的翟志刚说,“对于我来说,从来没有停歇的脚步,只有奋进的号角。”

1966年10月,翟志刚出生在黑龙江省龙江县一个小乡村,家里兄弟姊妹多,父亲长年卧病在床,是目不识丁的母亲卖炒瓜子挣钱供他完成学业。之后多年间,无论是参加空军招飞还是航天员初选,无论是空中训练遇到困难还是连续两次错过飞天的机遇……正是少年时代饱尝的艰辛,让翟志刚从不言苦累,更不言放弃。

2008年初,翟志刚如愿入选神舟七号航天员乘组,并于9月25日21时10分开始了飞天之旅。两天后,他穿上“飞天”舱外航天服准备漫步太空时,舱门却怎么也打不开。用力拉了3次,舱门却丝毫没有反应。用辅助工具撬了2次,每次舱门刚打开一点缝隙,残留的气压就会把舱门紧紧压住。最后,他拼尽全身力气,用力打开了连接浩瀚太空的舱门。

在黑色天幕和蓝色地球的映衬下,翟志刚挥动鲜艳的国旗向祖国报告:“神舟七号已出舱,身体感觉良好,向全国人民、向世界人民问候。”

2008年,他随团访问香港。一名小学生问他:“去太空的时候,怕不怕死?”当时他这样回答:“怕死。但打开舱门的那一刻,我没有考虑过生死,也忘记了自己面对的是生死考验。那一刻,心里只有任务。”

这,也正是每一名中国航天员在国家民族利益面前最本能的反应。神七任务结束后,翟志刚被授

予“航天英雄”荣誉称号,成了一名公众人物。但他深知,是千千万万航天人铺就了飞天之路,“身体会失重,但心灵永不失重”。为此,他归零成绩、归零经历、归零心态,一切从头开始继续准备飞天的工作。

凡是过去,皆为序章。多年来,他仍日复一日地训练,一次次接受挑选。如今年过半百,翟志刚的航天生理功能始终保持在优良等级。

记者问:“用得着这么拼吗?”他答:“党和人民给予我们崇高荣誉,祖国托举我们飞上太空,我们唯一的使命就是为国出征,只要一令下随时准备再上太空。”

王亚平: 带着孩子们的眼睛去触碰梦想

樱桃成熟的季节,山东烟台女孩王亚平走出生活了17年的小山村,从此飞向天空,飞向太空。

高三那年,空军部队来学校招女飞行员。王亚平一路过关斩将,顺利收到了空军长春飞行学院的录取通知书。4年的学校生活,连周末外出的机会也很少,每天饱受风吹日晒,人也变得又黑又瘦。那段时间,她甚至萌生过退学的念头。

当她打电话和家人诉苦时,父亲的一句话提醒了她:“你吃的所有苦,不都是为了飞行吗?”打那以后,王亚平就抛掉了一切不合时宜的念头,把全部精力集中到学习训练中。

第一次上飞机飞行那天,按训练要求,飞机俯冲低飞时,王亚平看到了地面上那些仰头观望的村民的脸,看到了农户家的鸡被惊得飞来跳去,看到了大黄狗冲着天空叫唤。

“神奇而欢乐的飞行让我深深陶醉其中,再也不愿离开飞行。”王亚平说。

2003年,杨利伟乘神舟飞船首飞太空。火箭升空的那一刻,电视机前的王亚平忽然闪过一个念头:中国什么时候会有女航天员呢?

那年,23岁的王亚平有了自己的飞天梦。

2010年,她如愿成为航天员大队的一员。这时,她才发现这些光鲜灿烂的时刻,是短暂的,更多的是面对枯燥艰苦的训练和一次次激烈严酷的挑选。

初次接触离心机训练,她感到既陌生又恐惧。游乐场惊险刺激的过山车,过载只不过是自身体重的两三倍,而航天员的超重训练,承受的压力要达到自身体重的8倍。每次训练,随着过载的增强和过载受力方向的变化,王亚平的脸部肌肉会因为强大的牵引力而严重变形,眼泪控制不住不断地向外流。短短几十秒的训练时间,每次都像几个小时一样令人煎熬。但她从不去按下手边那个红色的暂停按键。

出舱活动水下训练中,她在10米深的水下,克服水的阻力和服装40千帕的压力,不断调整身体姿态,完成攀爬、操作等各种动作,一练就是五六个小时,饿了只能忍着,痒了痛了也没法挠。男航天员在下水坚持多久,王亚平同样在下水坚持多久。

在太空,身着舱外航天服的航天员行动和操作主要靠上肢,对于将要执行出舱任务的王亚平来说,如何增强上肢力量?一个字,“练”。

抓握铅球、俯卧撑、举杠铃……终于,王亚平将胳膊练出了肌肉块。那天,

她高兴坏了:“胳膊变粗了,说明我的肌肉力量增强了。”

2013年,王亚平入选神舟十号航天员乘组,6月11日17时38分搭乘神舟十号飞船首次飞向太空。或许正是有了充分训练准备,进入太空的第一个晚上,她一觉居然睡了11个小时。

根据任务安排,她还在飞行中为全国8万余所学校的6000多万名学生进行太空授课。这是我国载人航天飞行中首次开展教育应用类任务,是一次面向全国、面向全世界的科普直播活动。

6月20日,在远离地球400公里的天宫一号目标飞行器中,身着蔚蓝色舱内工作服的王亚平向摄像机镜头缓缓飘来,在大约40分钟内顺利进行了质量测量演示、单摆运动演示、陀螺演示、水球演示、水膜演示等5个基础物理实验,并通过天地连线与地面课堂师生进行互动交流。

活动即将结束时,王亚平说:“飞天梦永不失重,科学梦张力无限。”这句话也在众多学生心中播下了追寻梦想、追求科学的种子,激励他们投入到探索太空的宏伟事业中来。

一个名叫王楠的高中生因此坚定了选择航天的信念,现在如愿成为一名航天工作者。她说:“‘太空教师’王亚平一直是我追梦路上的光。”

2021年的金秋,王亚平将作为神舟十三号航天员再飞太空,将成为进入中国空间站的首位女航天员,也将是中国首位实施舱外活动的航天员。

“如果说第一次飞行更多的是新鲜和好奇,那么第二次飞行,我觉得更多的是期待和享受。”王亚平对记者说,她期待再次飞上太空去享受失重环境下那种神奇美妙的感觉,期待着能够在自己的空间站里迎新年、过除夕,期待着能够再次带着孩子们的眼睛去触碰梦想、开启新的探索。

叶光富: “上得了天”也“入得了地”

10月14日,神舟十三号航天员乘组公开亮相。浓眉大眼、英俊帅气的叶光富,让很多网友直呼:哇,航天员的颜值这么高!

公众面前,41岁的叶光富显得自信而从容。他对记者说:“加入航天员队伍11年,我为梦想也奋斗了11年。现在,我对任务充满信心 and 期待。”

虽然是首次执行飞天任务,但这并不是叶光富的首次亮相。

2016年7月7日,在意大利撒丁岛,6名满身泥土的航天员从探险6天6夜的洞穴中走出。其中,叶光富那张帅气的东方面孔格外引人注目。

由此,他成为中国首位公开亮相的第二批男航天员。

古老的撒丁岛,经过数百万年的海水和雨水冲洗,在地下世界形成了层次丰富的洞穴系统。那里光照极少,没有声音,连食物的选择也十分有限。这种与太空类似的极端环境,是评估和锻炼航天员的理想场所。

叶光富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空间局组织的为期15天的洞穴训练。

凭借良好的综合素质,叶光富在训练中脱颖而出,成为担当洞穴勘测与定

向导航任务的重要角色。那些日子,他穿着探洞服,头戴携有探照灯的安全头盔,背负装有各种任务所需设备的背包,或在悬崖峭壁上攀爬,或在垂直的深洞中升降,或游过暗藏危机的河流,步步惊心。

有一次,团队发现有一个有2个足球场大的洞厅,尽头的石墙高达100米。叶光富要完成对这个洞厅的勘测,辅助勘测定位的另一名航天员爬到一个边缘位置。叶光富敏锐地观察到有岩石往下滚落,顿觉不妙,赶紧招呼那名航天员撤回。就在刚回撤到安全区域后,岩石开始滑落,并迅速发展成一大片岩体滑坡。

最终,叶光富和整个团队一起战胜了种种困难,并从庞大的地下迷宫中安全回归。在任务后期,他将所有勘测的数据进行下载、整理、分析,生成了一个3D洞穴地图,为以后训练留下宝贵资料。

叶光富上高三时,空军招飞的消息传到他所在的学校。从小就梦想飞行的他报名参选,成功进入空军长春飞行学院。

在担任飞行员期间,叶光富有着过硬的心理素质和精湛的飞行技能。一次,他驾驶战斗机返回时遭遇浓雾,加上紧急是逆光方向着陆,几乎看不见跑道。紧急情况下,他不慌不忙,沉着应对,严格按照流程有条不紊地进行操作,在与指挥员的密切配合下,调转机头,逆向着陆,飞机划出完美的曲线,不偏不倚落在跑道上。

2010年,叶光富加入航天员队伍。虽说飞行员是最接近航天员的职业,太空和太空仅一字之差,但是要完成从飞行员到航天员的转变,却是像登天梯一般步步艰辛。

除了要完成基础理论学习、航天环境耐力与适应性训练、救生与生存训练等8大类上百门挑战身心极限的科目训练,以及严格而常态化的考试,更要面对心理的煎熬和挑战。

叶光富一直用最好的状态时刻准备着,苦练技能。“日复一日、年复一年地进行训练,这个过程对我们也是一种历练。我认为人生的精彩就体现在漫长而艰辛的奋斗过程中。”叶光富说。

心在太空,路在脚下。对叶光富来说,最有挑战性的要数出舱活动水下训练。他穿上水下训练服后,人服加起来近500斤重,需要在水下持续作业五六个小时。每次训练后,他戴的两层手套和内衣都被汗浸透。

针对航天员应急返回过程中的恶劣条件下的48小时野外生存和应急救生训练,也让他印象深刻——

辽宁某地森林,叶光富和王亚平、陈冬组成的三人小组,用救生包、降落伞等现有资源,就地搭建掩体,采野果、野菜充饥,饮溪水解渴。

巴丹吉林沙漠,叶光富和王亚平、陈冬找到一处小灌木丛,利用降落伞搭建掩体,当时叶光富用温度计测了测,温度直接“爆表”。

首次入选航天员飞行乘组,叶光富便面临6个月的飞行周期。“心里难免有一些忐忑,但回顾前期的准备,心里也很踏实,因为我们做好了准备。”他对记者说,他期待能保持良好的身心状态进行在轨生活和工作,闲暇之余透过舷窗好好看看地球这颗蓝色星球。

新华社酒泉10月14日电 李国利 黎云 占康 (参与采写记者:张汨汨 徐毅)



探秘火星衣食住行

10月15日,小朋友们在上海天文馆观看一组航天服模型。当日,上海天文馆(上海科技馆分馆)首个临展——情境式原创展览“生活在火星”开幕。展览以未来人类生活在火星为主线,将科学与艺术有机结合,从衣、食、住、行出发,带领公众沉浸式体验火星上的生活。 新华社记者 方喆 摄



影博会触摸虚拟

10月15日,一名参展工作人员在影博博览会5G高新视频产业应用成果展上演示MR交互系统。

当日,2021青岛影视博览会举行5G高新视频产业应用成果展、VR影像展活动,集中展出了国内外影视行业最新的5G高新视频制作技术和优秀VR影视作品,通过手势交互、语音识别、5G云VR等多技术融合、创意展陈等视觉化创意,结合行业内先进的硬件设备,为参观者呈现并描绘出更具沉浸感的视听体验。 新华社记者 李紫恒 摄

我国将开展 儿童友好城市建设试点

新华社北京10月15日电(记者王优玲 安蓓)国家发展改革委社会发展司司长欧晓理15日说,我国将在人口超过100万的城市中选取改革意愿强、经济基础实、建设条件成熟的约100个城市作为试点城市,先行开展儿童友好城市建设试点。

欧晓理在国家发展改革委新闻发布会上说,要坚持试点先行,通过试点创新儿童友好城市建设路径模式。为有序推进儿童友好城市建设,确保建设质量和效果,在建设过程中,要充分发挥地方政府的主体作用,注重个性化探索、差异化建设路径和建设模式。

欧晓理说,要注重提炼总结共性制度建设、标准构建成果,上升为全国性制度安排,以便在更大范围内复制推广。同时,还将发挥中央预算内投资“药引子”作用,对建设成效突出的地方予以激励支持。

他强调,要坚持系统观念,将儿童友好融入新型城镇化和公共服务均等化,结合推进新型城镇化建设,在市政建设、公共建筑等方面明确儿童空间、设施等“硬标准”,在教育、医疗、文化体育等方面提升服务质量“软标准”。

欧晓理说,创新城市公共设施建设,重点要规划建设提供儿童学习、游戏、体育锻炼、劳动实践、科技体验等寓教于乐的儿童活动场地设施,拓展亲近自然的户外空间,加强城市空间和公共服务设施适儿化改造。

他说,创新公共服务供给模式,要在坚持公益性定位前提下,积极引导社会资本进入可以市场化的领域,参与开发和提供多样化、多层次服务项目,不断丰富扩大有效供给,既要让孩子享受得好,又要让家长承受得起。

义乌市自然资源和规划局土地使用权审核意见公告

(2021)第32号

经研究,现将陈凤玉等十七宗土地使用权审核意见进行公告。公告期限为15天。若权利人或其他利害关系人对公告内容有异议的,可以在公告期限内,持复查申请书和有关证据材料到义乌市自然资源和规划局五楼520办公室或所在镇街国土资源所申请复查。公告期间未提出异议的,我局将按此意见告知有关单位。

二〇二一年十月十六日 面积单位:平方米

Table with 7 columns: 序号, 土地使用者, 土地坐落, 权属性质, 面积, 用途, 备注. Lists 17 land parcels with details on users, locations, and areas.

以下彩票公告最终以彩票中心现场发布的为准

Lottery results for 福彩七乐彩, 福彩3D, 福彩“15选5”, and 中国体育彩票浙江20选5. Includes tables for winning numbers, prize amounts, and sales figures.

义乌市城市环境空气质量日报

(2021)第288期 义乌市生态环境保护监测站 10月15日

Table with 5 columns: 站点名称, 空气污染指数AQI, 空气质量级别, 空气质量状况, 首要污染物. Shows AQI of 47 for 江东 and 48 for 北苑.

简要说明:当日我市市区空气质量状况为优,空气污染指数AQI为48,空气质量令人满意,基本无空气污染。