审稿:周金林 责编:严立 版式:严立 总检:尹一冰

# "龙马"奔腾踏九霄

## -记神舟十九号航天员

占康 黄一宸

当弱水之畔的千年胡杨变幻出金黄 绚丽的色彩,巴丹吉林沙漠深处的酒泉卫 星发射中心又一次被世人目光聚焦-

10月29日10时,执行神舟十九号飞 行任务的3名航天员神采奕奕地在问天 阁首次公开亮相:指令长蔡旭哲是属龙 的"70后"航天员,时隔22个月再度飞天 的他刷新了我国航天员重返太空用时最 短纪录;两个属马的航天员都是首次飞 天的"90后",分别为我国首位"90后"男 航天员宋令东、首位女航天飞行工程师 王浩泽。

这是中国载人航天工程的第14次载 人飞行。自2003年杨利伟圆梦太空至今, 从"60后"到"90后",共有24位飞天英雄 亮相问天阁。

#### 蔡旭哲:最短时间重返"太空家 园"的航天员

时间过得真快。太空中忙碌充实的场 景还历历在目,蔡旭哲又要重返太空了。

不同的是,他这次是神舟十九号乘 组指令长。

"首次天外归来,我给自己做了两个 归零,心理归零和身体归零。不管哪一次 飞,都当成首次飞。"蔡旭哲说。

22个月,他完成了从隔离恢复到正 常训练、再到备战神十九的全过程,成为 目前我国执行两次飞行任务间隔最短的 航天员。

第二次站在问天阁向中外媒体记者 挥手致意,蔡旭哲的动作更加从容。胸标 上的那颗金黄色五角星,代表着他已经 执行过一次飞行任务。

2022年6月5日,神舟十四号航天员 陈冬、刘洋、蔡旭哲飞赴太空。巧合的是, 陈冬、刘洋的属相也是马。

细数那半年,蔡旭哲亲历了中国载 人航天史上多个"首次"。

随着问天舱、梦天舱先后与核心舱 相连,中国人的"太空家园"升级为容积 约110立方米的"三居室"。

他第一个将睡眠区搬进了问天舱, 担负起值守任务。工作之余,他喜欢透过 舷窗眺望地球,特别是当空间站飞过家 乡河北深州上空的时候。

"北京、天津、河北,在渤海湾的衬托 下是那样的美丽、那样的熟悉和那样的 亲切。"在一段"从太空家园拍摄地球家 园"的录像中,蔡旭哲深情旁白。

2022年11月3日,他见证了中国空 间站"T"字基本构型组装完成。不久后, 中国空间站全面建成,中国人有了属于 自己的"太空家园"。

"作为一名航天员,我很幸运,生在 一个伟大的祖国,也很骄傲,赶上了一个 劲动力。 伟大的新时代。"他说。

2022年11月17日,随着核心舱与问 天舱、梦天舱舱间连接装置安装完成,我 国在三舱舱外搭起一座"天桥"。

那一天,蔡旭哲第一个通过这座"天

桥",首次实现跨舱段舱外行走。 "飞架南北,天堑变通途。"通过天地

通信链路,他的声音从太空传到北京。

别离之际,神十四号、神十五号两个 乘组进行工作交接,6名航天员在确认书 上分别签下自己的名字,从"太空会师" 的那一刻起,中国空间站开启了长期有 人驻留模式。

次日,蔡旭哲在日记中写道:"2022 年12月3日,小麦最后一次浇水。合影, 舍不得离开。"

又一次出征在即,又一次相逢在即。

这一次,蔡旭哲将带领两名"90后" 飞赴苍穹。他说:"我们虽然有年龄、性别 上的差异,但我们都有同一个目标,就是 为国出征、为国争光。"

神舟十九号任务中将会安排多次出 舱任务。备战训练时,他对乘组提出了 "四个不能",即:学习不能放过一丝疑 问,训练不能有一丝懈怠,操作不能有一 丝疏忽,遇到困难不能有一丝退缩。

今年是龙年,右臂佩戴着的神舟十九 号飞行任务标识也有"中国龙"的纹样,属 龙的他说:"龙和马这两个属相在中国传 统文化里都有着很好的寓意。相信我们在 天上能够圆满展示'龙马精神',安全、顺



神舟十九号航天员乘组进行飞船程序训练(2024年5月23日摄)

新华社发(孔方舟摄)

利、稳妥完成各项既定任务。"

## 宋令东:我国首个飞天的"90 后"男航天员

"直到打光最后一颗子弹走出丛林, 敌人才发现, 击退他们多次进攻的, 竟然 只有一个人。他孤独又骄傲地守在那里, 身后是火红的晚霞满天。"

这个从书中读到的故事,让宋令东 终生难忘。他说,他就梦想成为这样的守 望者,去守一片国土,护一方平安。

1990年8月,宋令东出生在山东曹县 一个农村家庭。

儿时的记忆里,父亲经常天不亮就 下地给棉花苗掐尖,以期长出更好的棉 花。"就算是种庄稼,父亲也要做最好的 庄稼汉。"宋令东说。

为了增加家庭收入,母亲在他一岁 半时,骑着三轮车到县城整日走街串巷 卖凉皮。

只有在除夕那天,一家人才难得团圆。

"肩负着生活的重担,他们却从不在 我面前抱怨。"宋令东说,父母带给他的, 是中国人骨子里的坚韧和乐观。

功发射,飞天梦想的种子就此萌发。

高中毕业前夕,宋令东报名参加空 军招飞,选择了离太空更近的天空。

录取通知书送达家中那天,母亲激 动得放声大哭,父亲却把录取通知书锁 进柜子,生怕它会长翅膀飞走。

最好的男子汉,去飞行!刚上大学时 教员说的一句话,让宋令东热血沸腾。他暗 自发誓:"我,就要当那个最好的男子汉!"

这个目标,也成为他奋进路上的强

毕业后,他成为空军航空兵某旅首 位"90后"三代机飞行员,经常驾驶新型 战机翱翔祖国蓝天,圆满执行多项重大 任务,被评为空军一级飞行员。

"每次结束任务返航的时候,我会看 看飞到哪儿了,看看自己所守护的这片 空域。"宋令东说,特别是在霞光万道中 着陆,像极了故事中的那一幕,不过主角 换成了自己。

者",10多年来从未换过。

"有时候也会想,我还能飞得更高 吗?"宋令东说,2018年,第三批航天员选 拔,再次点燃了他的飞天梦。

预备航天员队伍。

入队时,宋令东的成绩很突出。然 而,一次重要任务选拔他却榜上无名。

欲"问天",先问己。宋令东决意要改 变自己。

不管是训练工作,还是生活中,他都 刻意让自己的节奏慢下来、稳下来、静下 来。为了磨炼心性,他还特意学习钓鱼。

操作上,宋令东不再追求速度,而是 稳中求进,各项训练成绩也稳步提升。 2023年,经全面考评,他成功人选神舟十 九号载人飞行任务乘组。

"能够为国出征,我深感荣幸。我将 不辱使命,不负重托,跑好飞天接力棒, 展示好'90后'形象,将祖国的荣耀写满 太空。"飞天在即,宋令东满怀信心地说。

## 王浩泽:我国首位女航天飞行 工程师

"有时候我会说自己是春的女儿。" 1990年春天出生的王浩泽说,她母亲的 名字里也带有"春"字。

王浩泽说,母亲是自己心中的偶像。 "妈妈一边干农活,一边自学考上大学, 靠自己的努力改写了命运。"

母亲的言传身教,让王浩泽从小就 知道,必须比别人付出更多努力,才能争 取到理想成绩。

正是靠着这股"要比别人多努力些" 的劲儿,她考入东南大学热能与动力工 程专业。读研期间,王浩泽跟随导师研究 等离子体爆震。面对从未涉足过的领域, 压力非常大,一向相信努力会有收获的 她也不由得开始质疑自己。

"如果你不感兴趣就不认真做,也许 以后遇到感兴趣的事,也没有认真做事 的习惯了。"导师的话让她醍醐灌顶。

研究生毕业,这个从河北滦平走出 来的女孩来到航天科技集团,从事火箭 发动机预研工作。在这里,王浩泽报名并 21年前,13岁的他观看神舟五号成 通过了我国第三批预备航天员选拔,成 为我国首个女航天飞行工程师。

> 作为第三批航天员中唯一的女性, 王浩泽同其他航天员一起,开始在训练 中挑战生理心理的双重极限。

出舱程序训练中,航天员需要穿上 100多公斤重的舱外航天服,模拟出舱过 闸段动作。由于服装内加了0.4个大气 压,王浩泽举手投足比较费力,加上在头 盔内头部活动受限,视野也变得狭窄,只 能借助腕部反光镜来扩大视野。

"将一个软管束的接头插入腰际直 径仅约1厘米的两个插孔,手只能勉强够 上目标,但视线够不着,戴着厚厚的手 套,手也没有触感,试了几次后,胳膊就 没力气了。"王浩泽说。

不服输的她主动找教员一遍遍加 练,反复揣摩手抓握扶手的位置、反光镜 的方位和身体姿态的扭转角度。慢慢地, 她找到了巧劲儿,动作能一气呵成。

每次大型训练后,王浩泽都会写个 后来,他把自己的网名叫为"守望 训练小结,这是心得体会,更是激励自己 勇往直前的战斗宣言。

48小时沙漠野外生存训练,王浩泽 这样记录:晴天炎热,下雨寒冷,既感受 到了沙漠温差几十摄氏度的残酷,又领 2020年9月,他正式加入我国第三批 略到躺在伞布上看着漫天星汉灿烂的浪 漫柔情。

> 72小时狭小环境心理适应性训练, 王浩泽这样描述:在一个门窗紧闭的房 子里,时间长得让人如坐针毡,脑袋却如 放弃治疗一般逐渐低垂,只能靠胳膊苦 苦支撑……

结束海上训练后,王浩泽这样写道: 直升机掀起的风浪直扑过来,即使背过 身去也能感觉到呼啸的海风拍打着后脑 勺,耳朵根被浪花"一刀刀割着"。

2023年,王浩泽被选入神舟十九号载 人飞行任务乘组。她说:"我相信在指令长 的带领下,在天地一心的默契配合下,我 们乘组一定会顺利圆满完成任务。'

这个秋天,"春的女儿"将迎来又一 次收获。(新华社酒泉10月29日电)

## 外交部发言人:

## 中国经济活力将持续对外释放

新华社北京10月30日电(记 者马卓言)外交部发言人林剑30日 表示,今年以来,中国经济总体平 稳、稳中有进,活力与韧性集中显 现。随着一揽子政策协同发力,中国 经济的活力将持续对外释放。

当日例行记者会上,有记者问: 近期,中国政府密集推出一揽子增 量政策,支持扩大内需和提振投资 消费,受到国际社会广泛关注。新加 坡国务资政李显龙认为,中方出台 的措施有助于提升信心和需求。德 国联邦经济发展和对外贸易协会主 席舒曼表示,一揽子增量政策对增 强市场信心发挥了关键作用,中国 经济保持增长,对全球市场意义重 大。请问发言人对此有何评论?

林剑说,今年以来,中国经济总 体平稳、稳中有进,活力与韧性集中 显现。前三季度中国同160多个国 家和地区贸易量实现增长,进出口 总额创下新高,国内生产总值增速 在全球主要经济体中名列前茅,再

距离第七届中国国际 进口博览会开幕还有不到一 周。今年进博会,医疗器械及 医药保健展区将集聚全球十 大医疗器械企业、十一家世 界500强制药企业,大量"首 秀""首展"亮眼。

## 汇聚医疗"黑科 技"大量"全球首发" "中国首展"吸睛

进博会是汇聚全球创 新的绝佳舞台。今年进博会 将展示400多项代表性新产 品新技术新服务,其中不少 就集中在医疗展区。

进博会"全勤生"诺和 诺德将带来15款创新药品 及5款注射装置,其中胰岛 素周制剂诺和期(依柯胰岛 素注射液)将进行中国首 展,这一用于治疗成人2型 糖尿病的创新药,一周仅需 注射一次,可改善胰岛素治 疗依从性。

法国企业赛诺菲今年 将携囊括12款潜在重磅产 品的全球研发管线,以及7

款免疫领域的变革性创新成果亮 相。其免疫炎症领域明星产品-达必妥今年将携慢阻肺病新适应症 首展。赛诺菲大中华区总裁施旺表 示,达必妥是"中国速度"的见证者。 "今年9月,达必妥新适应症在华获 批,此次获批先于美国,而且相较欧 盟和美国,中国审批用时最短。"

今年,强生将携旗下医疗科技、 创新制药两大业务的百余款创新产 品亮相,明星产品展区重点展出2 款"全球首发"。600平方米的展台 上,还有不少通过历届进博会落地 中国的明星展品。

瓦里安医疗今年进博会带来的 "全球首发",是体表影像引导下的乳 腺癌精准短程大分割放疗创新方案。 据悉,这一放疗创新方案可以将放疗 疗程从常规的5到6周缩短至1到3 战略的核心部分。""讲博全勤生"西 周,显著提升患者预后生活质量。

### 从"图片"到"药盒"再到 "处方单" 进博会强大"溢出 效应"让创新加速落地

众多大型跨国药企和医疗器械 企业为何选择进博会作为其"首发" "首展"的舞台?答案是进博会强大 的"溢出效应"。

自2018年首次举办以来,进博 会让医疗展区的诸多展品快速完成 了从"图片"到"药盒"再到"处方单" 的华丽转身。

诺华公司中国区总裁兼董事总 经理李尧介绍,自2018年参加首届 进博会以来,诺华已有近40款创新 药及适应症在国内获批,是进博会 "溢出效应"的见证者。

"2020年和2021年进博会上,

势没有改变。 "近期中国政府多部门积极出

次说明中国经济长期向好的基本趋

台一揽子增量政策,进一步释放经 济增长潜力,激发消费和投资热情, 提振了国际社会对中国发展的信 心。"林剑说,高盛集团、摩根大通、 瑞士银行等国际金融机构纷纷上调 今年中国经济增速预期;在近期面 向百余家瑞士企业的调查中,企业 决策者们普遍表示对在华业务充满 信心,近半数受访者将中国列为三 大投资目的地之一。

林剑表示,中国经济"稳"和"进" 的积极态势也为世界经济复苏注人稳 定性。通过推进高质量发展、扩大高水 平开放,中国与世界的互动更加强劲 有力;随着一揽子政策协同发力,中国 经济的活力将持续对外释放。

"我们将继续以实际行动回应国 际社会'看好中国'的期待和各国企 业'做多中国'的热情,为全球经济发 展带来新动力、新机遇。"林剑说。

> 诺华与博鳌乐城国际医疗 旅游先行区连续签署战略 合作备忘录,携手将全球 新产品、新技术加快引入 国内。"李尧说。 武田制药全球高级副

总裁、武田中国总裁单国洪 说,从2020年到2024年,武 田在中国已经成功获批并 上市了超过15款创新产 品,覆盖肿瘤、消化以及罕 见疾病领域,"今年我们将 带来血友病B基因疗法一 款新品的'全球首秀'。"

博会医疗器

械

及

医

健

前

矢

领

域

今年是雅培连续第五 年参加进博会。通过进博 会这一"中国之约",雅培 展示的数百款创新生命科 技中已有不少陆续落地中 国市场,比如用于治疗心 动过缓的雅培 AVEIR VR 单腔植入式无导线心 脏起搏器,今年在中国成 功获批上市并完成首批植 入手术。

## 重大投资不断落 外企坚定深耕中国 市场

从展品到商品,再到重大投资 及落地,进博会的"溢出效应"更加 坚定了跨国药企长期深耕中国市场 的信心。

10月18日,美敦力康迪与常州 国家高新技术产业开发区签署投资 合作协议,共同打造一个集高端外 科产品及设备生产制造与创新研发 孵化于一体的"智造"基地和"创新" 中心。美敦力全球高级副总裁及大 中华区总裁顾宇韶表示,得益于进 博会,美敦力加速引入并落地了众 多全球领先的创新医疗科技和解决 方案,"我们期待通过本届进博会进 一步扩大中国医疗生态'朋友圈', 与各方合作伙伴进一步深化合作。"

"本土创新是西门子医疗中国 门子医疗大中华区总裁、全球领导 委员会成员王皓说,西门子医疗上 海创新中心与本土科创力量共同助 力加速研发创新步伐,累计赋能中 国企业64家,孵化相关知识产权87 个,助力5家中国企业获得1.65亿 元社会资本投资。

阿斯利康不断在中国市场深耕 发展,近两年来投资超12亿美元, 现在通过在无锡、泰州、青岛三大生 产供应基地,向全球70多个市场出 口"中国造"创新药。阿斯利康全球 执行副总裁、国际业务主席及中国 总裁王磊表示,以进博会为契机,阿 斯利康持续助力中国创新"走出 去",自2023年以来,阿斯利康已与 10家中国创新药企达成全球授权 合作,累计总金额超85亿美元。

(新华社上海10月30日电)