

携手圆梦启新程——写在神十四、神十五航天员乘组太空“胜利会师”之际

新华社记者 黄明 李国利 张汨汨 黄一宸

神箭冲天，神舟遨游，“船舰”交会，太空会师。

11月29日23时08分，神舟十五号载人飞船在长征二号F遥十五运载火箭的托举下，在酒泉卫星发射中心发射升空。

11月30日7时33分，神舟十五号航天员乘组入驻中国空间站，与神舟十四号航天员乘组相聚“中国宫”。

在习近平总书记提出中国梦十周年之际，中国载人航天用这场壮阔的远征、浪漫的抵达，在中华民族铿锵行进的复兴之路上标记下新的坐标——中国空间站从此开启长期有人驻留时代。

出征：圆梦之旅

戈壁滩的冬夜，滴水成冰。刺骨的寒风却吹不散航天人的激情与热血。

29日20时18分，身着乳白色舱内航天服的神舟十五号航天员费俊龙、邓清明、张陆，出现在酒泉卫星发射中心问天阁南侧门口。

这是中国空间站建造阶段的最后一次远征。

17年前，也是在这里，费俊龙顶风踏雪出征，与战友聂海胜一起乘坐神舟六号飞向太空，标志着中国载人航天工程实现了“三步走”中第一步的目标。

这一天，戈壁滩上的气温跌破40年极值，费俊龙再次作为指令长，踏上飞天征途。

这一次，“三步走”中第三步即将圆满收官，中国航天员在轨人数短期内达到6人，费俊龙还将与战友走出舱外，漫步太空。

飞天征途无垠，航天人步履不停。“我的职业是航天员，飞天就是我的职责使命。”17年来，费俊龙各种训练从不停歇，随时准备再次出征苍穹。

为了这一刻，56岁的邓清明等了近25年。

一次次参加选拔，一次次失之交臂，一次次作为备份为战友祝福、壮行……有过失落，有过泪水，但从没有彷徨，更没有放弃。“我可以用一生去默默准备，但不允许在任务来临的时候，我却没有准备好。”

坚守飞天初心、永不停歇训练。受领神舟十五号飞天任务时，邓清明已是我国首批航天员中唯一一名没有执行过飞天任务、却仍然在参加学习训练和任务备战的现役航天员。收到“太空入场券”的那一刻，他反而十分平静：“想得更更多的是珍惜机会、扎实训练、不辱使命，做一个让组织放心、让乘组放心的人。”

唯其坚持不懈，才有梦圆九天。“甘愿为载人航天事业奋斗终身！”从面对五星红旗庄严宣誓的那一刻起，张陆已将生命融入了载人航天之梦。

通往太空的道路，从来没有捷径。面对难度极大、标准极高的训练，张陆坚持了12年。

模拟失重训练，需要身穿160多公斤重的水下训练服在深水里一次训练三四个小时；超重耐力训练，需要承受8倍重力加速度的重压……神舟十五号任务中，航天员需要多次出舱，舱外爬行距离大大增加。要想在浩瀚的太空顺利完成任务，就需要在地面进行千百次的训练。

“总指挥长同志，我们奉命执行神舟十五号载人航天飞行任务，准备完毕，请指示！”费俊龙朗声报告。

“出发！”中国载人航天工程总指挥、空间站阶段飞行任务总指挥部总指挥长许学强庄重下令。

乐队奏起激昂的乐曲，壮行的人们拼命挥舞手中的红旗与鲜花：“向航天员学习！向航天员致敬！愿你们成功！等你们凯旋！”

欢呼声中有稚嫩的童音——那是航天城的孩子們，还有参加北京冬奥会演唱的马兰花合唱团的“虎娃”们。

飞天梦深刻在中华民族的基因里。一代代中国儿童听着嫦娥奔月的故事，吟诵着把酒问天的诗句长大。

今天的孩子能够目睹中国神舟巡天的辉煌，见证中华民族千年梦想的实现。自信与自豪必将铸入他们童年的底层记忆，他们的未来，会有更加高远的抵达。

“五星红旗迎风飘扬，胜利歌声多么响亮，歌唱我们伟大的祖国，从今走向繁荣富强……”嘹亮的歌声响彻夜空，历次航天员出征，壮行的伴奏总是这首《歌唱祖国》——载人航天，是华夏儿女共同的光荣与梦想。

十年前的这一天，习近平总书记向全世界宣示了中华民族伟大复兴的中国梦。

航天梦是强国梦的重要组成部分。十年扬帆，中国载人航天筑梦九霄，今朝梦圆。

志之所趋，无远弗届。梦想为舟，奋斗作桨。向着浩瀚星空，中国载人航天事业昂首挺进。

飞天：功成之战

29日23时08分，搭载神舟十五号载人飞船的长征二号F遥十五运载火箭点火发射。

巨大的轰鸣震颤大地，长箭喷吐烈焰稳稳升起，穿过墨蓝色的夜空，穿过一弯金色的弦月，奔赴无垠的天宇。

这是我国载人航天工程立项实施以来的第27次飞行任务，也是长征系列运载火箭的第452次飞行。

作为中国唯一——型载人火箭，长二F火箭被誉为“神箭”。30年间，长二F火箭全程参与了中国载人航天工程“三

步走”战略的每一步，执行了从神舟一号至今的所有载人飞船和目标飞行器发射任务，成功率100%。

通过回传画面可以看到，随着长箭起飞，箭身上一片片浅色“盔甲”四散飘落——为了应对40年未遇的奇寒，工程人员专门为火箭提供空调送风，在火箭重要的部位贴保温层……多措并举，终于战胜低温挑战，创下载人航天征程上的又一个纪录。

迎朔风，战严寒，飞天征途上，类似的挑战无处不在。中国载人航天就是这样攻克一个个难关，排除一个个隐患，成就一次又一次震撼天地的起飞。

约10分钟后，船箭分离。神舟十五号载人飞船张开太阳能帆板，如同遨游海天的鲲鹏，行进在预定轨道上。舱内，航天员们面露微笑，松开手中的笔和本册，任其上下飘浮，开始体验太空的奇妙魅力。

地面，酒泉卫星发射中心主任邹利鹏宣布，神舟十五号发射任务取得圆满成功。

至此，中国空间站关键技术验证和建造阶段规划的12次发射任务全部胜利完成。

自2021年4月底天和和核心舱发射以来，中国航天人用不到20个月时间，先后在文昌、酒泉两个发射场成功组织3次空间站舱段、4次载人飞船和4次货运飞船发射，同一发射场两次任务最短间隔仅12天。

连战连捷，任务全胜。三十而立的载人航天工程用优异战绩，在探索浩瀚宇宙的新征程上跑出了中国航天的“加速度”。

这是新型举国体制的胜利。在党中央的坚强领导下，“千人一杆箭、万人一杆枪”的中国载人航天事业，汇聚起跨部门、跨地区、跨专业至少数千家单位、数以万计科技工作者的协同攻关、共同奋斗，齿轮咬合般汇聚成强大的力量，助推中国航天跨越一个又一个科技的高峰。

这是自主创新精神的胜利。聚焦关键核心技术攻关，中国航天人依靠自己的力量实现尖端科技的重大突破，牢牢掌握推动科技发展的战略主动，掌握了一大批具有自主知识产权的核心关键技术，工程部件和核心元器件国产化率达到100%。

今天，从高铁到汽车，从家电到食品，航天科技成果正在越来越多地向民用领域转化，数千项空间技术成果应用在卫星通信、导航定位、气象预报、减灾防灾、远程教育等领域。航天领域质量管理的不技术手段和管理理念，也在民用领域得到越来越广泛的扩展应用。

会师：未来之约

从地面仰望，旷野上空群星透亮。

灿烂星河间，有时可见一个轻巧灵动的身影——那是中国空间站轻划过夜空。

从太空俯瞰，神舟十四号航天员乘组第一次在空间站见证同伴从地球出发，履约而来。

200米……19米……载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接，神舟十五号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。

11月30日7时33分，翘盼已久的神舟十四号航天员乘组顺利打开“家门”，热情欢迎远道而来的亲人入驻“天宫”。

“胜利会师”的两个航天员乘组，在中国人自己的“太空家园”留下了一张足以载入史册的合影。

“午夜飞天，清晨会师，正好赶上热乎的早饭。”网友们幽默的评论，恰好道出了载人航天关键技术的突破。

作为载人航天关键技术之一，交会对接技术经过神舟八号到神舟十五号的一次次尝试，对接用时从44小时到6.5小时，已然日趋成熟。不久前的天舟五号任务，更创下了货运飞船2小时自主快速交会对接的世界纪录。

太空奇迹，源于一代代航天人筚路蓝缕、薪火相传。

航天科技集团五院空间站系统总指挥王翔曾回忆震撼心灵的一刻：查阅资料时，他看到了上世纪80年代的前辈们手写的轨道分析文件——没有大型计算机，没有个人电脑，没有打印机，当时的科研人员用手、用笔在稿纸上一行一行、一页一页地书写与演算。

“我常常在想，写下这些文件的人，未必能看见成功的这一天，但他们仍旧在默默地、无比坚定地研究着、书写着。”王翔说。

载人航天事业是一场接力跑。神舟十五号的成功发射，是空间站建造阶段的最后一棒，也是空间站应用与发展阶段的第一棒。

“我们还不歇口气的时候。”中国载人航天工程总设计师周建平说，接下来，工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段，开展更大规模、更深层次的空间科学实验和技术试验。

中国空间站的建成，是中国人飞天征程上的重要里程碑，也是必经坐标点。中国载人航天探索的脚步不会只停留在近地轨道。两天前，中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室主任助理季启明表示，中国已具备开展载人月球探测工程实施条件，中国人九天揽月的梦想将在不久的将来成为现实。

昨天的梦想，成为今天的现实；今天的梦想，将是明天的约定。仰望星空，脚踏实地，中国人探索太空的脚步将迈得更稳更远。

广西贺州：小芋头有着大甜头

新华社记者 雷嘉兴

挖芋头、砍茎叶、装筐、搬运……眼下，在广西贺州市富川瑶族自治县朝东镇塘源村的田间地头，芋农们正忙着抢抓农时采收香芋。不一会儿，个大体圆的香芋便堆满田间地垄。

“我们这里的小芋头个大圆润、芋香浓郁，几乎家家户户都种上了香芋，产量和收益都很可观。”塘源村党支部副书记唐景君说，目前村里香芋产业蓬勃发展，种植面积超5000亩，很多村民们还通过务工、土地流转等方式参与到香芋产业发展当中，实现就业增收。

塘源村是富川县万亩冷泉香芋种植基地主要种植地之一，目前已形成规模化香芋种植。连片的芋田里，翠绿的芋叶随风起伏摇曳，农民们在其间采收的身影随处可见，正一派繁忙景象。村民唐复言说，他种植了10多亩的香芋，今年亩产近3000斤。“我种的香芋此前就被收购商预订了，最近正忙着采收。明年计划继续扩大种植面积。”

田垄旁，不少来自外地的收购商正忙着对接采购事宜。“今年虽然降雨较少，但在芋农们精细管护下，香芋长势还不错。现在香芋市场需求也比较旺盛。”朝东镇副镇长杨龙说，目前种植基地香芋加工仓储交易中心正在加紧建设，建成后将为当地的香芋育苗、冷链仓储、初加工等提供服务。

在广西贺州市八步区莲塘镇新莲村的一处香芋种植基地里，当地村民也正忙碌地采收、装运新鲜的香芋。基地负责人郑天平说，今年香芋亩产预计能达到4000斤。在基地不远处的香芋加工车间里，生产线上机器轰隆作响。“今年我们还引

入了加工项目，通过延伸产业链条，做好农产品加工，能够有效提高产品附加值，带动香芋产业发展。”郑天平说。

延伸产业链、提升价值链是实现产业升级的关键。近年来，贺州市积极谋划发展香芋全产业链，引进农业企业，建设区域农产品集生产、加工、保鲜储藏、冷链物流于一体的全产业链服务体系。贺州市农业农村局总农艺师胥宇建介绍，目前贺州市香芋种植面积超13万亩，已引进培育香芋加工企业24家，年加工能力超25万吨，产值超30亿元。

据了解，为推动贺州香芋特色产业高质量发展，贺州市出台了香芋全产业链发展三年行动方案，并制定印发了香芋全产业链发展扶持政策指导意见等相关文件。在政策加持下，贺州市各地农民群众种植香芋的积极性高涨，越来越多农业企业发展壮大。

在贺州市顺来农业发展有限公司的一个生产车间里，工人们正忙碌地对香芋进行清洗、削皮、切块、包装。“近年来，我们不断升级生产线，向香芋深加工转型，发展了芋头条、芋头片、芋泥、芋圆、香芋扣肉、芋皮饲料等多种产品，延长了产业链条，提高了产品价值。”公司负责人彭上坚介绍，公司生产的香芋产品不仅销往全国各地，还远销东南亚、欧洲等地区。

小芋头有着大甜头。“贺州市将继续加强香芋全产业链的发展，在种植、加工、销售等多个关键领域持续发力，让更多的农民群众融入到全产业链中，实现在产业链上致富。”胥宇建说。

山东东明：“回引工程”助力乡村振兴

新华社济南11月30日电（记者徐速绘）“一次返乡，看见村里有不少宅基地、废弃院落、坑塘闲置，感觉是一种浪费，加上县、镇有返乡创业政策，就承包过来建成了板材生产车间，自己增收的同时，还带动周围20余名群众就业。”东明县大屯镇彭庄村回乡人才彭卫彬介绍说。

这是东明县开展“回引工程”助力乡村振兴的一个缩影。今年以来，东明县在全县各村开展“回引工程”——回引优秀人才到家乡发展创业、助力乡村振兴。当地出政策、建机制、搭平台、畅通回引渠道，组织部发挥10个在外党组织“红色驿站”、8个招才引智工作站、23个返乡创业服务站的平台和窗口作用，引导在外优秀人才返乡创业；在14个抓党建促乡村振兴示范片区内，建设7处返乡创业示范园、14个人才创业孵化基地，为“回引工程”优秀人才创业搭建平台；乡镇（街道）提供担保，为回乡创业人才提供10万元贴息贷款，推荐回乡创业者就近入驻创业孵化基地、创业示范园，并给予租金减免等一系列优惠政策，力争做到吸引人

才、留住人才、人尽其才。

东明县陆圈镇返乡创业人员刘宁流转土地300余亩，投资2200余万元，创建了东明绿宝珠生态农业有限责任公司，发展盆栽有机蔬菜产业，带动周边群众300余人就业。陆圈镇于屯村村民牛东强在这家公司工作：“以前外出打工，离家远，挣钱也不多，现在几分钟就到公司了，既能顾家又有稳定收入，比在外面打工好多了。”

“我们在重点领域、重点产业、重点项目制定人才回引清单，今年以来，吸引62名优秀人才返乡，创办16家板材加工厂，成立了5家产业合作社，建立蔬菜瓜果大棚200多个，有力助推了乡村振兴。”东明县委常委、组织部部长郭天福说。

据介绍，“回引工程”开展以来，东明县已回引436名优秀人才回村创业，创建了70余个农村致富项目，带动5000多名群众就业，实现经济效益近2亿元。“乡村振兴，人才是关键，把优秀乡土人才引回来、留下来，带动乡村发展和村民致富，真正为乡村振兴赋能增效。”东明县委常委、组织部部长郭天福说。

2022世界显示产业大会在成都开幕 75个显示产业重大项目落户四川

11月30日，由四川省人民政府、工业和信息化部主办的2022世界显示产业大会在四川省成都市开幕。

大会上，75个新型显示产业合作重大项目举办集中签约仪式落户四川，项目涵盖显示产业上游原料、配件、设备，中游面板、模组，下游应用、终端等完整产业链，总投资达1557亿元。

大会同期举办了展出总面积1.2万平方米的新型显示产业成果展，展示共设综合展区、重点成果展区、成渝地区双城经济圈展区、新品发布区、交易活动区、京东方、维信诺、天马微

电子、利亚德、创维、长虹、LG、索尼等60余家企业携前沿显示技术、产品和应用参与展示。

近年来，我国新型显示产业规模持续扩大，显示面板年产能达到2亿平方米，2021年全行业营收超5800亿元，有力支撑了智能手机、电视、显示器、笔记本电脑、平板电脑等领域应用。据统计，四川新型显示面板出货量居全国第三位，全球50%的笔记本电脑、10%的智能手机在成渝地区制造，全球近一半高端柔性屏在四川生产，四川已成为全球新型显示产业的重要基地。（新华社记者 李力可）



公告

尊敬的电信宽带客户：

你们好！宽带欠费拆机用户请于2022年12月10日前，持电信公司网关（光猫）、机顶盒、相应配件、有效证件及押金票据至四平各主营业厅退还，逾期未退还的将按原约定以押金抵偿设备款。

特此公告。

中国电信集团有限公司四平分公司

2022年11月30日