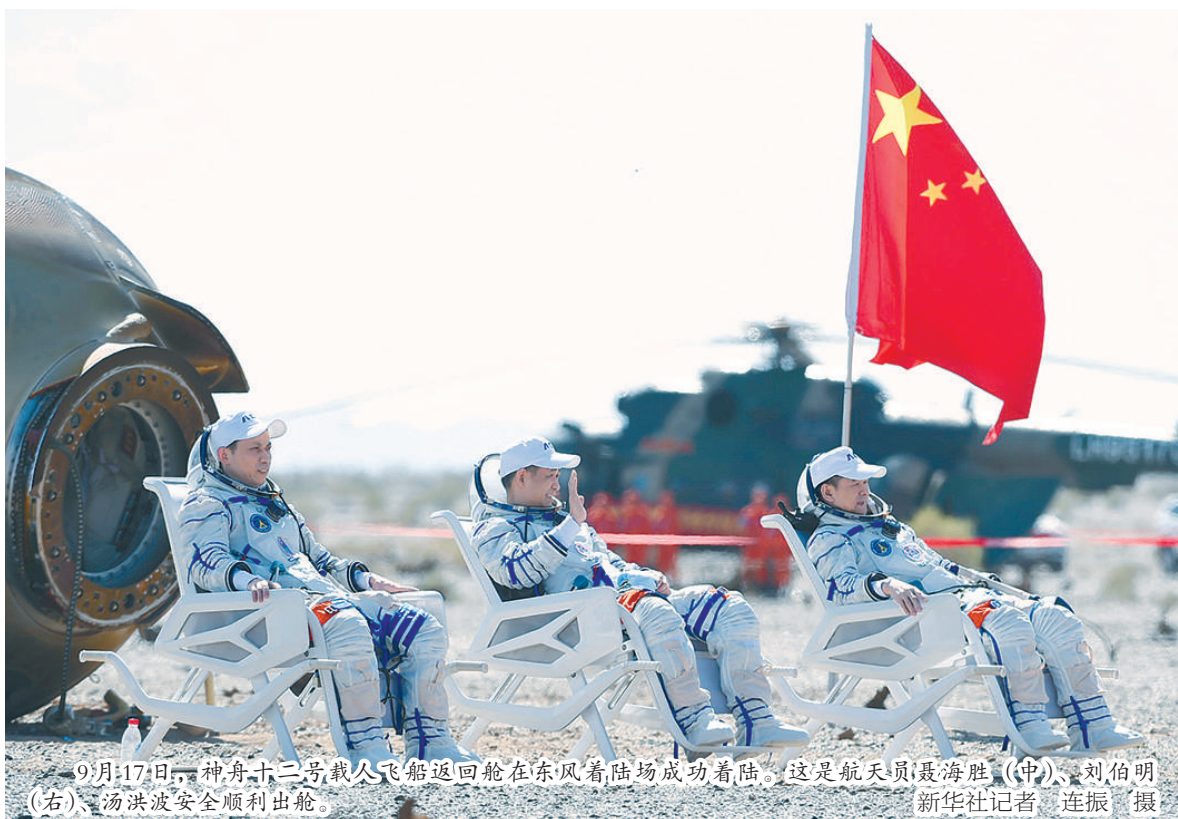


# 霜染东风，秋揽神舟

## ——神舟十二号载人飞船飞行任务全记录

新华社记者 黎云 张汨汨 米思源



9月17日，神舟十二号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆，这是航天员聂海胜（中）、刘伯明（右）、汤洪波安全顺利出舱。



9月17日，神舟十二号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

返回舱和推进舱分离，“太空三人组”正式踏上回家之路。

“返回舱出黑障”，对讲机里再次传来消息。雷达操作手胡长青最先捕获目标——受领任务后，他与队员们在荒无人烟的沙漠腹地苦练三个月，练就一双精准捕获的“鹰眼”。

穿过黑障，就意味着飞船返回舱走完了回家之旅中最艰难的“路程”，进入大气层，与地面的通信联络也将恢复。

万众瞩目下，返回舱向东风着陆场飞驰而来。

13时34分，返回舱在预定区域着陆，落点近乎完美。

这是东风着陆场迎回的第一艘载人飞船。从此以后，“东风”将以主场身份，成为载人飞船出发与回归的母港。

“以最可靠、最安全、最温暖的方式迎接航天员凯旋！”为了这一目标，着陆场系统进行了20多项技术改造，构建了多专业搜救力量体系，多批次开展战法推演和训练演练。在号称“死亡之海”的荒漠戈壁上硬是蹚出一条新路。

“我们必须充分预想异常天气、异常地域、异常信息等极端情况，预案多想一层，航天员安全就多一分。”东风着陆场副总设计师卞韩城说。

搜救分队的队员们“开着车像犁地一样”，对着陆区山地、沙漠、盐碱地、梭梭林地、水域进行了全面勘察，并将不同地貌与雨、雪、风、沙、尘等天气现象和夜间、昼间不同时段结合，确定了6大类30余项可能影响搜救任务实施的关键异常情况。

常年近百的医生都练出一身直升机索降的硬功夫，一旦地形地貌不符合直升机降落条件，医生们就会像特种兵一样，采取索降的方式着陆。

开舱手进行了成千上万次训练，模拟舱门、手柄练废多个；全地形车驾驶员翻沙山、下草甸，从300米高的沙坡直冲而下……

“万事俱备，万无一失”，“备而不用，用则必胜”。着陆场系统如此，火箭、飞船、航天员等系统又何尝不是如此。

很少有一项事业，如中国载人航天工程一样，涉及如此众多的专业和领域。据不完全统计，直接参与载人航天工程研制工作的研究所、基地、研究院一级的单位就有110多个，配合参与这项工程的单位则多达3000多个，涉及数十万科研工作者。他们的名字不为人知，他们的心血，凝结在数十万个零部件与元器件上。

正如航天员系统总设计师黄伟芬所说，载人航天真的是“以平凡成就非凡，以无名造就有名”。

“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”——一代代载人航天工作者，不论前方后方，不计名利得失，为了一个共同目标，形成了强大合力，凝结成了光耀东方的“载人航天精神”。

有光，有梦，有英雄，再看那灿烂星空，最亮的那颗星，在东方。

就在神舟十二号发射6.5小时后，飞船采用自主快速交会对接模式，成功对接于天和核心舱前向端口，与此前已对接的天舟二号货运飞船一起构成三舱（船）组合体。

此前，神舟八号到神舟十一号飞船与天宫一号、天宫二号交会对接，通常需要约两天的时间。从两天缩短到6.5小时，有媒体将之比作“从绿皮火车升级到高铁动车”。

在神舟十二号飞行任务中，三度飞天的聂海胜、再叩苍穹的刘伯明，与首征太空的汤洪波一起，顺利进驻天和核心舱，成为入驻中国空间站的第一批主人。

短时间、高效率的交会对接，使航天员飞行体验有了很大提升，全自主的交会对接模式也大大减少了地面飞行控制人员的工作量和工作时间。

这仅仅是神舟十二号创新突破的一个小小侧面。为满足航天员在轨驻留期间的应急救援需要，长二F火箭系统进行了108项技术状态的更改，增加了故障检测和逃逸系统，确保航天员在发射过程中的安全。

神舟十二号的飞船系统应急救援标准也进一步提高，当箭船组合体在发射塔准备发射时，另一艘地面待命救援飞船也已经完成推进剂加注前准备，随时可启动后续发射工作程序。

发射场系统、测控通信系统技术的状态变化也多达100多项，以满足具备应急发射救援能力的需求。

因为在轨驻留时间还会越来越长，航天员选拔训练的要求显著提高。应急

救助、积极撤离、积极救援、待援、故障处置……航天员需要接受训练的科目和内容更多，难度更大，平均达到了6000学时以上。

在征服宇宙的路上，挑战永远存在，创新永无止境。中国航天人正在奋笔书写世界航天史上的“中国式跨越”新篇章。

### 梦想成就荣耀

北京时间2021年9月16日8时56分，神舟十二号载人飞船与空间站天和核心舱成功实施分离。

夏秋来，神舟十二号航天员乘组已在空间站组合体工作生活了90天，刷新了中国航天员单次飞行任务太空驻留时间的纪录。

这是中国航天又一个崭新的刻度。3个月来，神舟十二号完成了在轨组装建造、维护维修、舱外作业、空间应用、科学试验以及空间站监控和管理等一系列任务，进一步验证载人天地往返运输系统的功能性能，全面验证航天员长期驻留保障技术，在轨验证航天员与机械臂共同完成出舱活动及舱外操作的能力。

而90天里，“太空出差三人组”工作与生活的点点滴滴，更为地面上的人们展示了一个充满浪漫与奇幻的太空世界。

巡天太极、筷子夹茶水、太空动感单车、空间站折叠厨房……一系列新奇而有趣的“太空细节”将遥远神秘的深空拉近至普通人的身边。

如果说当年的一飞冲天，是古老中国千年飞天梦想的“圆梦”之行，那么这一次的中国空间站首征，更是点燃新一季太空向往的“造梦”之旅。

“哇，这外面太漂亮了！”打开舱门，极目宇宙，这是刘伯明出舱时发出的第一句感叹。7月4日，中国空间站阶段的首次出舱活动成功实施。一系列技术的挑战与突破之前，首先扑面而至的，是太空带给人类如梦如幻的美感。

科技之光，太空之美。刘伯明回味，那种美丽漂亮来形容是不够的——远望天边，如同雨后的彩虹五彩缤纷，左手是月亮，那是地球唯一的天然卫星，阴柔幽美；右手是刚刚升起的太阳，那是滋润万物的能量之源，光芒万丈。

这是时隔13年，继神舟七号航天员翟志刚首次出舱后，中国航天员再一次出舱，历时约7小时，又一次把足印印在寥廓深空。

8月20日，神舟十二号航天员乘组圆满完成第二次出舱活动，进一步检验了我国新一代舱外航天服的功能性能，检验了航天员与机械臂协同工作的能力及出舱活动相关支持设备的可靠性与安全性。

比起神舟七号，神舟十二号的出舱任务从时长、难度和工作量上都数倍增加。中国航天员凭着过硬的本领，将“太空漫步”走得扎扎实实。第二次出舱活动，航天员完成舱外活动的时间甚至比原计划提前了1小时。

梦想是种子，它需要用汗水浇灌，需要日复一日地精耕细作来实现。出征前，

航天员聂海胜曾向记者谈起训练的状态：“只在春节休了3天假，其他时间从早到晚都被训练安排得满满当当。”“穿着水下训练服，一练就是好几个小时，饿了渴了只能喝口水，脸上流汗了，身上哪里痒了痛了都只能忍着，训练结束后累得一身汗，饭都吃不下。”

正是凭着这种“特别能吃苦”的精神，中国航天人在登天的阶梯上不断攀登，把一个又一个超越梦想的跨越，标记在浩瀚太空。

9月3日，“时代精神耀香江”之仰望星空话天宫活动在京港两地拉开帷幕，在万众瞩目的“重头戏”——天地连线互动中，航天员将这份心得，连同他们的太空体验一起，带给东方之珠的孩子们。

“中国梦，航天梦，有你有我。”刘伯明说。

当个人的梦想与民族的梦想相连接时，必能生发出璀璨夺目的光芒。现在已是载人航天工程副总设计师的杨利伟说：“在太空中，当我向全世界展示中国国旗时，那一刻我觉得我是最酷的。”

### 辉煌源于勤奋

回家的日子，也是航天员刘伯明55岁生日。

17日12时43分，北京飞控中心通过地面测控站发出返回指令，神舟十二号载人飞船轨道舱和返回舱成功分离，随后，飞船返回制动车点火，返

## 国家发改委：将有序取消一些行政性限制消费购买规定

本报讯（记者 王慧峰）国家发改委就业司副司长常铁威16日表示，将有序取消一些行政性限制消费购买的规定，放宽服务消费领域市场准入，打通堵点，在疫情防控常态化同时，增加科学柔性管理，保障好人民群众基本消费活动。

国家统计局最新发布的数据显示，8月份主要经济指标同比增速有所回落，其中，消费增速回落明显。因此，未来如何有效地扩大消费备受关注。

“对于当前和今后一段时期的消费形势，可以用三句话来概括：一是总体稳步恢复，二是短期局部承压，三是长期稳定向好。”常铁威在国家发改委当天召开的新闻发布会上指出，近期消费增速有所放缓，主要是受疫情、疫情双重影响，部分地区的住宿餐饮、文化旅游这些聚集性、流动性、接触性消费受到冲击。但他同时表示，1—8月，社会消费品零售总额同比增长18.1%，仍保持较快增长。即便是受疫情等影响较大的7、8月份，大部分限额以上单位商品类别零售额仍保持增长，网上零售额、快递业务量也快速增长。

“目前看这些冲击还是暂时性、局部性的，总体上还在可控范围。”常铁威表示，后期随着疫情得到有效控制和促消费政策进一步发力，消费将继续保持恢复性增长。从长期看，我国加快构建新发展格局，实施扩大内需战略，扎实推动共同富裕，扩大中等收入群体，新技术新业态新商业模式快速发展，这里面也孕育着巨大的消费潜力和升级需求，将有力支撑消费总量扩大和质量改善。

常铁威称，国家发改委下一步将与有关部门一道，统筹生产、分配、流通、消费各个环节，考虑不同领域、不同层次、不同群体消费发展需求，系统全面促进消费供给体系、需求结构、流通网络和发展环境提质升级。他透露，下一步在激发消费活力方面，将有序取消一些行政性限制消费购买的规定，放宽服务消费领域市场准入，打通堵点，在疫情防控常态化同时，增加科学柔性管理，保障好人民群众基本消费活动。此外，还将加强消费基础设施和服务保障能力建设，完善城乡融合消费网络，加快布局区域消费中心，加快贯通县乡村的电子商务体系和快递物流配送体系。

## 国台办：美澳有关涉台言论再次暴露“以台制华”的阴险图谋

本报讯（记者 高杨）国台办发言人朱凤莲9月17日就近日美澳澳三国宣布建立三边安全伙伴关系，强调台在印太的作用答记者问。

朱凤莲表示，美澳澳宣布建立军事伙伴关系并达成向澳提供核动力潜艇技术的交易，是对地区和平稳定的破坏，违背有关国家在国际机制中所作承诺。这种搞封闭、排

他的“小圈子”在军事上拉帮结派搞对抗的做法，本质上是冷战零和思维和地缘政治观念作祟，违背时代潮流，不得人心。把中国台湾地区纳入美澳澳所谓“印太战略”，更是严重干涉中国内政，严重违背一个中国原则和国际关系基本准则，给台海和平稳定带来损害。

朱凤莲指出，美澳有关涉台言

论再次暴露其长期以来在台湾问题上的错误认知和“以台制华”的阴险图谋。世界上只有一个中国，台湾是中国的一部分。台湾问题是中国内政。任何以所谓“民主”、“有意义参与国际”等理由为台说项的言行，都是对中国内政的严重干涉。我们敦促有关国家以实际行动恪守一个中国原则和对中方作出的严肃承诺，在涉台问题上谨言慎行。

## 全国政协机关举办餐饮服务岗位技能比武活动

本报讯（记者 刘彤）秦时明月，花好月圆，丹凤朝阳……当诗意的名字遇上色香味俱全的佳肴，注定给人带来一场舌尖上的享受。

9月17日下午，全国政协机关服务局党委举办了餐饮服务岗位技能比武活动。此举是深入贯彻落实全国政协副主席兼秘书长李斌提出的切实增强“四种能力”要求的一项具体举措，也是机关服务局党委在举办2019年烹饪比赛、2020年“我为服务工作献计助力”集中观摩交流活动的基礎上，持续大抓岗位练兵，强化术业专攻，提升服务质量的一项重要工作。

本次活动共有机关1号食堂、

机关2号食堂和中协宾馆餐饮部3个部门18位厨师参加。活动中，凉菜类、热菜类、面点类、现场制作类共21种菜品轮番登场。看外观，它们精巧细致，造型各异；品味道，它们或清淡鲜美，或辣味醇厚，或酸甜可口。这些精心制作的菜品，既给现场的人们展现出中国美食文化的博大精深，也充分展示了全国政协机关餐饮服务人员的高超技艺。

经过评审打分，活动最终评选出一、二、三等奖若干名。全国政协副秘书长、机关党组书记邹加怡，全国政协副秘书长、机关党组成员韩建华出席活动，并代表机关党组向获得

一等奖的参赛者和团体颁奖。

据了解，本次活动是根据机关服务局党委《“奋进新征程，服务最光荣”庆祝建党百年主题活动方案》的安排，围绕9月份“岗位练兵长技能”专题举办的第一场比武活动，旨在着力提高党员干部群众服务履职能力和推动落实能力，切实把党史学习教育成效转化为工作动力和实践成果。接下来还将举办会务保障、机电运维、文稿印制、三办工作等系列技能比武活动，切实练就过硬本领，强化精品意识，为着力打造德才兼备的高素质后勤铁军打牢基础。

全国政协机关服务局班子成员等参加活动。

## 虎年生肖邮票亮相



本报讯（记者 王硕）中国邮政《壬寅年》特种邮票16日在北京开机印刷，这意味着生肖虎年邮票正式投入生产。邮票一套两枚，诠释了“国”与“家”的概念。第一枚邮票名为“国运昌盛”，描绘了一只气宇轩昂的上山虎形象，传达出国家蒸蒸日上、雄心壮志的含义；第二枚邮票名为“虎蕴吉祥”，描绘了面容温婉的虎妈妈带着两只小虎的温馨场景，寓意儿孙兴旺、家庭美满。

邮票设计者为我国著名画家冯大中。2022年1月5日，《壬寅年》特种邮票将正式上市发售。

### 中秋节休刊启事

本报中秋假期9月19-21日休刊，22日正常出版。祝读者中秋愉快！

本报编辑部