



航天员景海鹏、刘旺、刘洋进入天宫一号的即时画面。 新华社发

进驻“天宫”

来自天宫的光线照亮了屏幕，门开了。门后是一个中国人通往太空的全新世界。像一尾灵活的蓝色小鱼，景海鹏以手撑地，“游”出了对接通道，出现在天宫一号中。刘旺随后出现在画面中。景海鹏轻轻拽了一下队友，把刘旺拉到了身旁。随后，刘洋用助力力，一点一点“漂”进轨道舱，如同一枚轻盈的羽毛。刘旺在背后轻轻推了一下，把她送到了实验舱后部。全新的环境、宽阔的空间，让初次进驻“天宫”的3位航天员看起来十分兴奋。因为失去重力而要固定住双脚的航天员，互相扶持着转向摄像头，长期的共同训练，让三个人的配合如同家人一般默契。在厦门测控站上方，3位航天员第一次在中国的空间实验室留下了“全家福”。

太空食品加热装置



图为樊贺斌和她负责牵头研制的“太空厨房”——太空食品加热装置。樊贺斌是中国航天科工集团公司四院红峰公司副总设计师，多个载人航天医监医保、环保生保产品的技术负责人和行政副总指挥。在神舟九号和天宫一号上，有她负责牵头研制的多个产品，包括“太空厨房”“太空空调”“太空医院”等。

3位中国航天员齐聚天宫，揭开了亿万中国人期待千年的天宫生活大幕

美丽的“天宫”我的家

门开了！一个崭新而又熟悉的空间呈现在世界面前：大红的中国结，鲜艳的五星红旗，米黄的地板，洁白的舱壁……2012年6月18日，在茫茫太空等待215天后，天宫一号迎来久违的家人：45岁的景海鹏、43岁的刘旺和33岁的刘洋。短短几分钟，却让人的心情如此迫切！从16时58分景海鹏试图打开天宫一号实验舱舱门平衡阀开始，人们的心就紧紧地揪住了。一分钟、两分钟、三分钟……尽管通过天宫一号内置的摄像机可以清楚地看到舱门那边景海鹏的身影，可“固执”的平衡阀就是纹丝不动。北京航天飞行控制中心指挥大厅内，安静得可以听到彼此的呼吸声。此时此刻，蔚蓝色的巨幅大屏幕上显示，天宫一号和神舟九号组合体正飞过非洲大陆，向亚欧大陆方向飞去。4分钟过去了，5分钟过去了……“神舟九号，是否需要地面支持？”一个冷静的声音在大厅响起。“请稍等一下。”一个更加冷静的声音传来。这是景海鹏的回复。45岁的他，4年前曾随神舟七号翱翔太空，心理素质优秀。也就是那次飞天，景海鹏与翟志刚密切协同，把中国人的足迹，印在寥廓而深邃的星空。“平衡阀动了！”突然，大厅里有人惊呼。17时06分，伴随着平衡阀的完全松开，景海鹏向前推动天宫一号舱门，舱门缓缓地自下向上打开！人们情不自禁地鼓起掌来！约一分钟后，身着印有五星红旗的蓝色舱内工作服的景海鹏，上身前倾，两手摆动，像一条欢快的、迫不及待的鱼



3位航天员第一次在中国的空间实验室留下了“全家福”。 新华社发

儿，又像一只轻盈的、展翅欲飞的鸟儿，慢慢地“游”进天宫一号。甚至来不及站稳，景海鹏就举起右手，冲着镜头挥手。他洋溢着自信的笑容。为了这个胜利的微笑，一个民族期待了千年！“不知天上宫阙，今夕是何年？”936年前的中秋之夜，北宋文学家苏轼仰天长啸。此时此刻，中国人自主研发的天宫一号和神舟九号组合体，正翱翔在诗人曾经仰望的同一片星空上。仅仅一分钟后，刘旺接着“游”进天宫一号。在失重环境下，他有点站立不稳，景海鹏赶紧扶了他一把。右手扶着舱壁，刘旺用左手冲着镜头招手。两人很快适应了天宫一号的环境，按照程序往舱壁上安装装置，忙个不停。中国航天员科研训练中心总体室副主任陈欣说，俩人主要在做气体采样包和天宫一号目标飞行器状态设置两项工作，把组合体调试成更适合航天员工作环境。好比搬新家，要先装修房子。天宫一号虽然是“精装修”，但还得装饰一下。”陈欣笑着说。天宫一号航天员活动空间有15立方米，较之以往的神舟飞船六七立方米的空间而言，有了很大扩展，更加适合航天员长时间居住。随着景海鹏和刘旺的调试，天宫一号舱壁上安置的电脑屏幕亮了，室温也调整到20多摄氏度，“家里”渐渐有了生气。“神舟九号，请通报个人身体状况！”“神舟九号状态良好。”

太空玫瑰

第一位进入太空的女航天员瓦莲京娜·捷列什科娃生于莫斯科附近的集体农庄。原本是纺织女工的她因喜欢跳伞而爱上了飞翔的感觉。在世界首位男航天员加加林勇闯太空的感召下，她勇敢地向航校报名，一路“过关斩将”，最终成为加加林的同事，并亲手翻开历史新篇章。美国首位航天女指令长艾琳·柯林斯，幼时喜欢坐在车顶端俯瞰附近机场起降的滑翔机。然而不宽裕的家境无法供她上飞行课，倔强的她从16岁开始课余打工3年，直到拿着1000美元走进飞行学校，开始了人生的起飞。美国小学教师芭芭拉·摩根，因参加美航天局的“太空教师”计划，成为一名候补航天员。1986年，33岁的她在肯尼迪航天中心亲眼目睹另一位“教师”航天员葬身化作火球的“挑战者”号航天飞机。但此后她毅然彻底转业为航天员，在22年后终于飞入太空。当然，更多的女航天员相对“平静”地由科研人员、职业飞行员转岗而来，但她们的飞天之路同样需克服重重艰难险阻。1984年，苏联第二位女航天员萨维茨卡娅乘坐飞船，与礼炮空间站对接。此后，她作为全球女性代表首次走出空间站，进行修理装配试验。在克服敲打钉子时的反弹力，抵消拧螺帽时的逆向推力后，顺利完成3小时的太空漫步。在历经飞天“创业”后，更多的女航天员开始参加航天器驾驶、空间站建设、人员接送、货物吊装、天文记录、空间探测、对地观测、科学实验、工艺测试等纷繁复杂的日常工作。而一些打破常规的特殊任务也会平添妙趣。2005年7月，美国指令长艾琳·柯林斯操纵航天飞机破天荒地在空间站近旁后空翻，以检查机腹隔热瓦是否有伤。返航时，地面控制中心出人意料地为她播放流行歌曲《来吧，艾琳》，向柯林斯致敬。芭芭拉·摩根在空间站开“吊车”之余，通过天地连线为小学生们上了两堂太空生活课。除演示口水滴、肥皂水喷射实验外，还要回答“能否看到全球变暖对地球影响”、“生命中最特殊的老师是谁”等严肃问题。韩国首位航天员、李素妍女士则在空间站饶有兴致地奉上速食面、泡菜、大酱汤、红参茶等东方饮食，征服了欧美同伴的舌尖和胃。

热烈庆祝 海南赣丰肥业新型肥料生产线投产

项目规划年产量50万吨 一期工程20万吨

- 国家红壤改良工程技术研究中心成果转化中试基地
- 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所新型肥料研发中心
- 国家农业科技成果转化资金重大项目中试基地
- 国家级星火计划项目中试基地
- 海南省重点建设项目

