

神舟十七号出发!“太空出差”新看点

新华社记者 宋晨 李国利



10月26日11时14分，搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。约10分钟后，神舟十七号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。

新华社记者 李刚 摄

10月26日，搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火升空，将航天员汤洪波、唐胜杰和江新林顺利送入太空，神舟十七号载人飞船发射取得圆满成功。

神舟十七号是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第二次载人飞行任务，此次发射正值我国首次载人飞行任务成功20周年之际，20年来我国载人航天工程发射任务实现30战30捷。本次任务有哪些看点?新任乘组“太空出差”干些啥?

重返“天宫”第一人带领最年轻航天员乘组出征

执行本次神舟十七号载人飞行任务的航天员乘组由汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员组成，汤洪波担任指令长。

“这是首次由第二批航天员带领第三批新航天员执行任务。”中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍，乘组包括1名第二批航天员和2名第三批航天员，是空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组。

“老将”汤洪波2021年作为首批执行空间站阶段飞行任务的航天员乘组成员，亲历了“中国人首次进入自己的空间站”的历史时刻。时隔2年，他成为重返“天宫”第一人，也是截至目前执行两次飞行任务间隔

最短的中国航天员。

“上次神舟十二号飞行任务我参与的是空间站的建造，而这次我们将承担起大量科学实验与技术试验任务，真正体现建站为应用的目标。”汤洪波说。

本次任务中，出生于1989年12月的唐胜杰和1988年2月的江新林都是首次飞行。

“我的家乡甘肃自古以来就有着敦煌飞天的神话传说，飞行也是我一直以来的梦想和追求。”唐胜杰说，空间站系统异常复杂，乘组对每一项应急处置预案都进行了反复训练，已经形成肌肉记忆，一有情况能够快速反应、沉着冷静、精准处置。

“为了提高训练的质量效益，我们注重训练方法的小创新、小突破。”江新林说，如制作飞行卡片、总结比较形象的肢体语言，帮助乘组更好理解任务、精准操作，同时也让配合更加默契。

此外，我国第四批预备航天员选拔工作也正有序进行，计划选拔12至14名预备航天员，年底前完成全部选拔工作。林西强介绍，共有20余名候选对象进入最后定选阶段，其中，来自香港和澳门地区的数名候选对象进入载高专家选拔的最后环节。

运载火箭和载人飞船安全性进一步提升

作为“航天员专列”，长征二号F运载火箭从空间站建造任务开始，就开启了常态化快节奏发射。因其肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命和责任，持续提升可靠性、安全性、适应性是研制

团队始终不变的首要目标。

航天科技集团一院总体设计部总设计师魏威介绍，本发火箭有多项技术状态变化，涉及设计改进、流程优化以及预案细化等方面——元器件国产化替代、软件配置项调整等优化改进，进一步提升火箭可靠性与安全性；发射场操作流程的优化，进一步提高发射场工作效率；发射场预案进一步细化完善，也有助于出现异常问题时快速及时处理。

目前，长征二号F运载火箭还开启了“发射一发、备份一发”及“滚动备份”的发射模式，为航天员安全加上“双保险”。“生命之舟”，神舟飞船由轨道舱、返回舱和推进舱构成，共有14个分系统，是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器。

值得注意的是，神舟十七号载人飞船上共有50余幅页面显示飞船各部分的情况，也包括世界地图、航天员身体情况等相关内容。这源于仪表控制器应用软件采用独特的图形显示技术，通过文字、图形、动画等方式显示各类信息。

航天科技集团五院专家介绍，使用这一独特的图形显示技术，能得到新颖的仪表控制器显示效果，还实现了空间智能化仪表中图形、文字的处理与显示，为航天员执行任务提供了清晰、直观、舒适的显示界面。

首次进行空间站舱外试验性维修作业

随着我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段，将常态化实施乘组轮换，乘组的在轨工作安排也趋于常态化，主要包括人员物资正常轮换补给、空间站组合体平台照料、乘组自身健康管理、在轨实(试)验、开展科普及公益活动以及异常情况处置等六大类工作。

除常态化工作外，本次飞行任务将首次进行空间站舱外试验性维修作业。

为何选择在神舟十七号载人飞行任务中开展这项工作?林西强介绍，当前，空间碎片日益增多，长期运行航天器受到空间微小颗粒撞击的情况在所难免。前期检查发现，空间站太阳翼也多次受到空间微小颗粒的撞击，造成轻微的损伤。

“当然，这是在设计考虑之中，目前，空间站各项功能、性能指标均满足要求，”林西强说，但从面向空间站长期运行、验证技术能力出发，此次任务将由神舟十七号航天员乘组通过出舱活动进行舱外试验性维修，这是一项极具挑战性的工作，将使舱外活动能力和水平提升到新的高度。

已做好邀请国外航天员准备 未来我国空间站将再升级

目前，我国拥有完备的近地载人空间站和载人天地往返运输系统，有成熟的航天员选拔训练和保障体系，有计划明确的载人飞行任务，即每年2次常态化实施。

“我们已具备也做好了邀请国外航天员参与中国空间站飞行任务的准备。”林西强说，中国向全世界发出邀请，欢迎所有致力于和平利用外空的国家和地区开展合作，一起参与中国空间站飞行任务。

我国正在扎实推进各项研制建设工作，确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。林西强表示，随着载人登月任务不断推进，待相关条件成熟后，未来也会正式邀请国外航天员一起参与登月飞行任务，共同探索浩瀚宇宙。

未来，我国还将发射与空间站共轨飞行的巡天空间望远镜，开展广域巡天观测。后续还将适时发射扩展舱段，将空间站基本构型由“T”字型升级为“十”字型。

据介绍，计划中的扩展舱段将上行多个领域的空间科学实验机柜和舱外实验装置，扩大应用规模，满足空间科学研究与应用新需求，也将升级航天员在轨防护锻炼、饮食、卫生等设施，提高航天员在轨工作、生活和健康保障水平。该项目正在进行方案阶段研制工作。

(新华社北京10月26日电)

神舟十七号三名航天员顺利进驻中国空间站

据新华社北京10月26日电(记者 蔡琳琳 韩启扬)据中国载人航天工程办公室消息，在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后，神舟十七号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。北京时间2023年10月26日19时34分，神舟十六号航天员乘组顺利打开“家门”，欢迎远道而来的神舟十七号航天员乘组入驻“天宫”。

2021年，航天员汤洪波作为首批入驻中国空间站的航天员之一，亲历了“中国人首次进入自己的空间站”的历史时刻;时隔2年后重返“天宫”，他又亲身感受了中国空间站从“一居室”到“三居室”所彰显的中国速度和中国力量。与此同时，汤洪波也成为目前为止执行两次飞行任务间隔最短的中国航天员。

后续，两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间，6名航天员将共同在空间站工作生活约4天时间，完成各项既定工作。

朝晖“镀”征途——神舟十七号航天员出征目击记

新华社记者 李秉宣 刘艺 黄一宸

10月26日清晨，金色朝晖洒满酒泉卫星发射中心问天阁。

早已等待在这里的人们，期待着中国人的又一次太空远征——

8时24分许，问天阁南侧门打开，神舟十七号乘组3名航天员汤洪波、唐胜杰、江新林身着乳白色舱内航天服，迎着旭日走来。

掩映在金色胡杨间的问天阁，是航天员进出太空的港湾。从此出发，由神舟摆渡，至星河摇曳，他们将抵达中国人的“太空家园”——中国空间站。

身后的墙壁上，依次悬挂着从神舟五号开始历次载人飞行任务航天员的照片，他们是全国人民心中当之无愧的飞天英雄。不久之后，首访太空的唐胜杰、江新林也将位列其中。

20年载人飞行，20人接力远征。

指令长汤洪波走在中间。这是他第二次执行载人飞行任务，是我国首个重返“天宫”的航天员，也是目前为止执行两次飞行任务间隔最短的中国航天员——2年零1个月。

航天员唐胜杰，是首位出征太空的

甘肃籍航天员。敦煌飞天的美丽传说，已在他的家乡传颂了千年。他说：“我们赶上了一个好时代，时代给了我们追梦圆梦的舞台。”

航天员江新林，从一名普通的山村孩子成长为一名会开坦克的军校校友、一名战斗机飞行员，如今又成为一名远赴太空的航天员。他说：“我们将不负时代，以奋斗的姿态奋力奔跑。”

“总指挥长同志，我们奉命执行神舟十七号载人飞行任务，准备完毕，请指示。中国人民解放军航天员大队航天员汤洪波!”“航天员唐胜杰!”“航天员江新林!”

3名航天员向中国载人航天工程总指挥、空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部总指挥长许学强报告。

“出发!”

“是!”

这个空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组，执行的是中国载人航天工程立项实施以来的第30次飞行任务，也是空间站应用与发展阶段的第2次载人飞行任务。



10月25日，游客在九寨沟景区树正群海景点拍照留念。深秋时节，世界自然遗产地九寨沟正值一年中最美的“色彩旺季”，美丽景色宛若童话世界，吸引游客前来游览。

新华社记者 郝建伟 摄

沿黄九省(区)黄河流域生态保护和高质量发展标准化大会暨标准化协作“1+3+1+1”系列活动在我市举行

(上接第一版) 要讲好新时代黄河故事，加快走出一条黄河流域标准化建设的新路子，共同谱写黄河两岸繁荣新篇章。

会议期间，中国工程院陈军院士、任洪强院士，中国标准化协会于欣丽理事长，黄河水利科学研究院赵连军总工程师分别作主旨演讲。举行了标准化助力能源绿色低碳转型发展论坛、对标国际全面促进黄河流域城市可持续发展论坛、“标准·认证+”助力黄河流域生态价值实现论坛3个分论坛。

本次会议由省市场监管局和市

人民政府共同举行，旨在深入贯彻习近平生态文明思想和总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展重要论述精神，大力推动《黄河保护法》《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》落实，以标准为引领，沿黄九省(区)协同联动，在生态保护、绿色低碳发展等重点领域共同抓好大保护、协同推进大治理，做好新时代黄河流域生态保护“大文章”。

会后，田世宏、汤志平深入盐湖区，就我市市场监管有关工作进行了专题调研。储祥好陪同。

(上接第一版)

以会展强内涵 涵养一方“精气神”

“这边是东区入口，西区入口要沿着走廊一直走到尽头。”

“请大家提前准备好门票，有序依次进场就坐!”

“先生，车要停放在停车场，麻烦您挪一下，感谢您对六运会工作的理解和感谢。”

入场口、签到处、比赛场、看台上，随处可见的是志愿者们美丽的身影。

迎盛会，美丽夏县全民皆“兵”，尽锐出“战”。

“夏县作为东道主，将全力以赴以主人翁的姿态抓好接待服务，以出彩、出色、出圈志愿服务为六运会贡献志愿力量。”今年9月28日，共青团夏县县委第一时间联合夏县青年志愿者协会，通过发布志愿者招募令、动员各级团组织等方式，在全县公开选拔录用志愿者，从事赛事礼仪、接待引导、医疗保障、后勤服务等工作。经录用的志愿者根据工作类别进行专业培训，为赛事提供高效优质的志愿服务。

“石激起千层浪。”这次招募令一经发出，全县机关企事业单位、乡镇、社会工作人员纷纷响应，踊跃报名。”共青团夏县县委书记吕建功说。据统计，10月6日，报名人数已达100多名，“超员”十余名。

有的志愿者家住运城市区，虽然自己不会开车，却还要自费乘坐公交车参加此次活动;不少志愿者忍痛割爱，放弃“双节”期间出行计划;开幕式当天，志愿者们从早上9点一直忙到晚上10点，分发观众席上坐垫、荧光棒，维持秩序……这是“夏郡精神”的生动写照，也是夏县精神文明建设成果的集中展示。

夏县有源远流长的璀璨文化，历史的文脉薪火相传。“五大文化”交相辉映，“四种精神”历久弥新，“四精品”一脉传承，这是夏县最宝贵的精神源泉。而道德模范，是一座城市精神文明的风向标。6月19日，夏县举办首届“两好双佳十美”道德模范人物暨担当作为干部评选表彰活动，将榜样力量转化为文明实践，让文明风尚融入城市血脉，推动新时代文明实践与人民城市的发展同频共振。

如今，走在街头，一道道与文明有关的街景随处可见：机动车礼让行人，公筷成为用餐标配和时尚，乱涂乱画、乱扔垃圾现象越来越少……一个个市民身边的“小日常”，渐渐汇聚成夏县城市文明的“大气场”。

以会展促发展 人流催生现金流

“热闹”过后，展会留下的是什么?夜幕降临，白沙河两侧灯火通明，夏潮美食广场上人流如织，商铺摊点座无虚席。六运会开幕式结束后，来自全市各地的游客陆续来到小吃街品尝夏县“十大美食”，助燃“夜市经济”。

这是今年实施的夏县十大“标志

●不慎将周建中坐落于新绛县气象路东五排八号的国有土地使用证(土地证号:26016083165)丢失,声明作废。

●不慎将令狐彦宇《出生医学证明》(编号:Q140214141,母亲:令狐晓芬,出生医院:运城市临猗县妇幼保健院)丢失,声明作废。

遗失声明

●不慎将三门峡市开创机械设备有限公司(统一社会信用代码:91411202174778904A)坐落于山西省平陆县开发区上岭村不动产登记证【不动产权证书号:晋(2018)平陆县不动字第0000168号】丢失,声明作废。

运城市盐湖区景智实验幼儿园注销公告

运城市盐湖区景智实验幼儿园(统一社会信用代码:52140802MJ19222841),依据《民办非企业单位登记管理条例》有关规定,现已成立运城市盐湖区景智实验幼儿园清算组,请债权、债务人自公告之日起

六个月内到运城市盐湖区景智实验幼儿园办理相关手续。
特此公告

运城市盐湖区景智实验幼儿园
2023年10月26日