

# 中国空间站迎来最年轻乘组 神舟十七号航天员公开亮相

◎本报记者 孙明源 付毅飞

据中国载人航天工程办公室消息，经空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部研究决定，神舟十七号载人飞船定于北京时间10月26日上午11时14分发射。

执行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。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。汤洪波参加过神舟十二号载人飞行任务，唐胜杰和江新林都是首次飞行。10月25日11时，3名航天员在酒泉卫星发射中心问天阁与中外媒体记者集体见面。

在10月25日的新闻发布会上，中国载人航天工程新闻发言人、载人航天工程办公室主任林西强介绍，随着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。

据介绍，目前空间站各项功能、性能指标均满足要求，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。

林西强表示，此次任务是载人航天工程立项实施以来第30次飞行任务，也是第12次载人飞行任务，任务主要目的为：完成与神舟十六号乘组在轨轮换、驻留约6个月，开展空间科学与应用载荷在轨(试)验，实施航天员出舱活动及载荷出舱，进行舱外载荷安装及空间站维护维修等，同时，持续评估空间站组合体功能性能，获取积累空间站运行的宝贵数据和经验，考核地面支持

中心执行空间站运行管理任务的协调性、匹配性，进一步提升空间站运行效率和故障处置能力。

按计划，神舟十七号载人飞船入轨后，将采用自主快速交会对接模式，约6.5小时后对接于天和核心舱前向端口，形成三舱三船组合体。在轨驻留期间，神舟十七号航天员乘组将迎来天舟七号货运飞船、神舟十八号载人飞船的来访对接，并计划于明年4月左右返回东风着陆场。

目前，空间站组合体状态和各项设备工作正常，神舟十七号载人飞船和长征二号F遥十七运载火箭产品质量受控，神舟十七号航天员乘组状态良好，地面系统设施设备运行稳定，发射前各项准备工作已就绪。神舟十六号航天员乘组在与神舟十七号航天员乘组完成在轨轮换任务后，瞄准10月31日返回东风着陆场。

发布会上，林西强透露了我国第四批预备航天员选拔工作的最新情况。

据悉，选拔工作已于2022年全面启动，按照初选、复选、定选三个阶段组织实施，计划选拔12至14名预备航天员，包括航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家3类，并首次在港澳地区选拔载荷专家。

今年8月，复选阶段选拔工作完成，共有20余名候选对象进入最后定选阶段。其中，进入定选阶段的航天员候选对象覆盖陆、海、空三军现役飞行员，航天飞行工程师和载荷专家候选对象主要来自有关工业部门、高校和科研机构。特别是有分别来自香港、澳门的数名候选对象进入到载荷专家选拔的最后环节，计划年底前完成全部选拔工作。如果通过定选，来自香港和澳门的载荷专家可于明年初进入航天员科研训练中心。

林西强还提及，待相关条件成熟后，我国将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。



## 煤炭采矿 绿色智能

10月25日至28日，第二届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展在北京中国国际展览中心(新馆)举办。本届展会以“智能引领未来，绿色共享发展”为主题，集中展示我国煤炭行业的新技术、新装备。

图为观众观看新型智能化煤炭采掘系统和装备。

本报记者 洪星摄

## “入皖行动”让科技经济互融互促

◎实习记者 吴叶凡  
本报记者 刘莉

“作为企业，我们希望能够精准地解决自身问题，少走弯路，少花钱，但没想到能够对接这么优质的资源，而且全程都是实打实地帮助企业解决困难，没有一点务虚的东西。”在10月23日召开的全国学会科技服务“入皖行动”——科技经济融合创新发展论坛上，安徽省蒸谷米食品科技有限公司董事长严伟龙表达了对中国科协年会“入皖行动”的感谢。

近日，第二十五届中国科协年会在安徽合肥举办，记者了解到，本届年会在安徽举办地“主场”获得感，特别组织开展了全国学会科技服务“入皖行

动”。中国科协党组成员、书记处书记王进展说：“行动旨在聚焦地方优势产业、特色产业的发展需求，创新组织方式，汇聚优势资源，促进科技经济深度融合，让科技有效服务区域经济社会高质量发展。”

今年初，“入皖行动”拉开帷幕。顶尖“大脑”精准指导服务安徽重点产业发展。中国营养学会理事长杨月欣亲自带队赴企业开展科技服务，中国金属学会常务副理事长田志凌组织中国钢研院专家深入六安钢铁集团开展科技服务。先后有21家全国学会和一家产业联盟，组织专家服务队，面向合肥、芜湖、铜陵等7个地市22个县区深入企业和园区开展对接服务52场次，涉及高端制造、信息技术、先进材料、食品等

14个领域，对72家领军企业的近百项科技需求开展深度对接，达成合作意向20余项。

安徽省科协主席韩军表示，科技服务“入皖行动”的开展不仅为企业带来了发展机遇，更打造了科技经济融合的安徽“样板间”，通过搭建科技深度融合交流合作平台，助力安徽省经济高质量发展。

六安钢铁集团首席技术官李勇对此深有感触，“通过‘入皖行动’，我们和中国金属学会签约成立了学会服务站。学会服务站是连接六安钢铁集团和行业内各类专家的技术共享平台，我们通过服务站定期开展技术诊断、咨询。”他说。

“入皖行动”中，获益的不仅仅是企

业。目前我国科技创新的主要方向之一，就是推动创新产业链、资金链、人才链深度融合，加快科技成果转化。“入皖行动”如同“红娘”，为企业和科技工作者“牵线搭桥”。

“非常感谢‘入皖行动’为我们基层科技工作者提供了一个很好的平台，让我能够了解如何进行科技成果转化。”中国疾病预防控制中心营养与健康所研究员向雪松收获良多。

“入皖行动”不仅为企业提供了科技支撑、解决困难，也让科技工作者深入一线，了解行业和消费者的实际需求，为科技创新提供方向，促进科技成果转化。

据悉，下一步，中国科协学会服务中心将持续深入推进全国学会科技服务“入皖行动”，与创新驱动示范市、其他试点城市、全国学会及其他创新主体协同联动，持续推动“科创安徽”建设取得实效，为科技赋能区域高质量发展贡献智慧和力量。

## 北京长峰医院重大火灾事故调查报告公布

新华社北京10月25日电 2023年4月18日12时50分，北京市丰台区靛厂新村291号北京长峰医院发生重大火灾事故，造成29人死亡、42人受伤，直接经济损失3831.82万元。日前，国务院常务会议审议通过了北京丰台长峰医院“4·18”重大火灾事故调查报告。经国务院事故调查组调查认定，这是一起因事发医院违法违规实施改造工程、施工安全管理不力、日常管理混乱、火灾隐患排查不力、应急处置不力、地方党委政府和有关部门职责不落实而导致的重大生产安全责任事故。

事故发生后，党中央、国务院高度重视。习近平总书记立即作出重要指示，要求全力救治受伤人员，妥善做好遇难者善后和家属安抚工作，并尽快查明火灾事故原因，依法严肃追究责任。强调各地区和有关部门要时刻绷紧安全生产这根弦，切

实把安全生产责任落到实处，加强安全管理，彻底排查各种风险隐患，坚决防范遏制重大安全事故发生。李强总理等领导同志作出重要批示，对善后处置、事故调查、专项整治等工作提出明确要求。北京市立即组织抢险救援、伤员救治和善后处置等工作。应急管理部、住房城乡建设部、国家卫生健康委、国家消防救援局等部门立即调遣部署，并派工作组赶赴现场指导应急处置工作。

4月21日，北京市人民政府成立事故调查组开展调查工作，国务院安委会对该起事故查处实行挂牌督办。鉴于该起事故性质严重、影响恶劣，依据有关法律法规规定，经国务院批准，成立由应急管理部牵头，公安部、住房城乡建设部、国家卫生健康委、国家消防救援局、全国总工会和北京市人民政府参加的国务院北京丰台长峰医院“4·18”火灾事故调查组，在北京市前期工作基础上，对该起事

故进行提格调查。事故调查组按照科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效的原则，通过现场勘验、调查取证、视频分析、检测鉴定、模拟实验、专家论证等，查清了事故经过、发生原因、人员伤亡、直接经济损失和有关责任，总结了事故教训，提出了整改和防范措施建议。

事故调查组查明，事故直接原因是北京长峰医院改造工程施工现场，施工单位违规进行自流平地面施工和门框安装切割交叉作业，环氧树脂底涂材料中的易燃易挥发成分挥发，形成爆炸性气体混合物，遇磨擦切割金属净化板产生的火花发生爆燃，引燃现场附近可燃物，产生的明火及高温烟气引燃楼内木质装修材料，部分防火分隔未发挥作用，固定消防设施失效，致使火势扩大、大量烟气蔓延；加之初期处置不力，未能有效组织高层患者

比亚共和国关于建立战略伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平在人民大会堂北大厅为佩特罗夫举行欢迎仪式。

天安门广场鸣放21响礼炮，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐

疏散转移，造成重大人员伤亡。

调查清楚事故暴露的主要问题是医院主体责任不落实，施工单位违规动火交叉作业，地方党委政府防范化解重大风险意识薄弱，医疗卫生机构行政审批和安全管理短板明显，建设工程安全监督管理存在漏洞，消防安全风险防控网不严密等。

事故调查组按规定将调查中发现的地方党委政府及有关部门公职人员履职方面存在的问题等线索及相关材料，移交中央纪委国家监委追究问责审查调查组。

针对事故中暴露的问题，事故调查组总结了五个方面的主要教训：防范化解重大风险意识薄弱，医疗卫生机构行政审批和安全管理不严格，建设工程规划、施工安全监管存在短板漏洞，消防监督检查和专项整治不深入，初期应急处置能力不足。同时，提出五项整改和防范措施建议，切实扛起防范化解重大风险政治责任，着力补齐医疗卫生机构安全管理短板，坚决筑牢建设工程安全监督管理漏洞，全面加强密闭消防安全风险防控网，加快提升基层一线应急处置能力和水平。

团演奏中哥两国国歌。佩特罗在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平在人民大会堂金色大厅为佩特罗举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

## 高质量发展调研行

◎陈科 本报记者 林莉君 刘垠 都芑

在四川省成都市新津区中国天府农业博览园(以下简称“天府农博园”)，科幻小说中的未来场景正变成现实：人工光植物工厂，可根据不同农作物光合作用需求，提供高效适配的光源解决方案；智慧农业物联网系统，可控制植物生长的“温、光、湿、水、气、肥”，实现农作物高效生产。“在这里‘阳光’可以定制，‘气候’可以选择。”天府农博园管委会主任谢留生说。

10月16日—21日，科技日报记者随“高质量发展调研行”四川主题采访团深入成都、自贡等地，感受到四川在新时代打造更高水平“天府粮仓”、在推进乡村振兴上全面发力的万千气象。

### 示范带动 农业园区“盘活”传统农业

10月16日，恰逢第43个世界粮食日，记者随采访团到天府农博园调研时了解到，3000亩高标准农田前不久已完成稻谷收割，空气中弥漫着浓郁的秸秆味儿。

走进园区内的天府农博岛“未来农业——人工光植物工厂”，只见蔬菜层层叠叠地“住”在“楼房”里，长势良好。“这是可提升土地利用效率的多层立体种植技术，由中国农业科学院专家团队专门打造。该项目可对自然光进行全光谱分辨，根据不同农作物光合作用需求，利用自主研发的‘光源配方’，提供最优适配光源解决方案。”谢留生说，植物在这里如同进入了“婴儿保温箱”。

他表示，这种通过智能管控实现的农作物多层栽培技术，相比传统种植方式，让农业生产效率大幅提升。

目前，天府农博园已引进新希望智慧养殖等产业化项目48个，联动了30余个新型集体经济组织(合作社)。

在园区，兴义镇张河村以18亩闲置集体建设用地作价入股，联手新津文旅集团投资建设的共享农庄，目前已形成了“非标准民宿+体验农场+特色餐饮+自然教育+社区营造”的乡村旅游产业链条。不少村民还改造闲置农房参与民宿运营，建成民居、民宿等21个乡村旅游项目。去年，这里接待游客超30万人次。村民张桢告诉记者，2018年以前这里产业单一、年轻人大部分外出务工，是典型的“空心村”。天府农博园的落户，为村里带来了“人气”。

### 藏粮于技 科技助力守牢“天府粮仓”

10月19日，记者随采访团走进自贡市富顺县龙贯山稻粱现代农业园区。田坎上传来阵阵轰鸣声，联合收割机在地里来回作业，将成熟的稻穗卷入机器。当地具有悠久历史的再生稻，正在进行第二季收割。

富顺县农业农村局农技推广研究员钟顺清向记者介绍，再生稻指的是水稻收割后，利用稻桩上存活的休眠芽，在适宜的水分、养分、温度、光照等环境条件下，再长一茬水稻，“8月前后收一季中稻，留下约30公分的‘高留稻桩’，通过田间管理让它重新发芽，到10月份再收一季。”

得益于当地独特的气候条件，富顺发展再生稻多年，但过去以小散经营为主，缺乏龙头带动。近年来，富顺正通过高标准农田建设、品种优化实现再生稻华丽升级。

不久前，四川川南片区首个稻粱大数据中心在富顺建成。“天上有卫星监控、地上有物联网设备感知，我们可以及时掌握再生稻生长情况。”在大数据中心监控大屏前，富顺县农业农村局局长邱明贵指着不同的颜色告诉记者，“比如绿色这块就是再生稻生长很好的区域，黄色部分表示可能存在缺水等情况。”

在富顺县李子村，首个京东农场认证的300亩“再生稻合作基地”内，近70台物联网监测设备实时反映着大田环境。“智慧化、数字化农田建设，可为‘再生稻’提供全生命周期数据记录，帮助农业生产者研判再生稻生长趋势，实现降本增效。”邱明贵说，目前在京东平台上，再生稻米单价接近每公斤40元。

四川省农业农村厅党组书记、厅长徐文文表示，力争到2025年、2030年全省粮食产量分别达730亿斤和750亿斤，同时坚持以做强园区、做大集群为载体，用3年时间，建成国家和省、市级现代农业园区1000个以上，国家和省级现代产业集群30个以上。

## 亚残运会“增亮”杭州无障碍环境

◎洪恒飞  
本报记者 江耘 何亮

10月25日，在杭州四季青服装街区，几位来自伊朗的残疾人运动员慕名前来采购衣物。其中多数人虽然借助轮椅出行，沿途却畅通无阻。借举办亚残运会的东风，杭州提升无障碍通行环境，展现了城市的温度。

“办好一个会，提升一座城”。除了赛事场馆，从景区到街边，杭州近年来加强无障碍设施的改造和提升。杭州亚残运会主新闻发言人陈卫强表示，亚残运会的举办将促进残疾人事业的发展，杭州已完成14万个城市无障碍项目的改造提升。

打造无障碍环境，杭州在国内起步较早。早在2005年初，杭州就成为首批全国无障碍设施示范城市建设城市之一，多年来不断提高无障碍设施覆盖率、扩大无障碍环境受益面，持续解决问题和短板。

2019年底，杭州市、区两级残联开展无障碍环境建设现状调查。2020年6月，《杭州市“迎亚(残)运”无障碍环境建设行动计划(2020—2022年)》发布，提出全面提升城市无障碍设施品质，营造城市无障碍环境。

结合市政设施改善项目，3年来，

杭州市政部门完成“迎亚(残)运”道路修缮(加固)234条(段)、无障碍专项提升道路84条(段)，对47座城市人行天桥增设无障碍垂直电梯、更换盲道板、涂刷反光漆、增设铭文牌、增设桥下三角区栏杆等，完成30座人行地道的盲道、无障碍坡道整改。

升级硬件设施之外，以数字经济闻名的杭州，充分发挥数字技术优势，为无障碍环境建设提供“软服务”。比如在杭州市钱塘区，当地社区医生以开展上门服务为牵引，在“浙里办”服务端上架“家庭医生”应用，为群众提供残障预防、在线预约、云上诊疗等服务，集家庭医生签约、康养评估与服务、在线评价等功能于一体。该应用上线以来，直接服务辖区残疾人2200余人次。

数字人“小莫”在支付宝平台提供口语一手语双向翻译，还能讲解西湖景区，让听障人士“一部手机畅游西湖”；杭州公交集团在部分线路推出“盲人乘车引导系统”2.0版，在候车、乘车环节增强司机与视障乘客的互动；滨江图书馆打造有声书墙，让其成为盲人群体学习知识和互动交流的平台……

亚残奥委会主席马吉德·拉什德表示，很高兴看到以亚残运会为契机，杭州无障碍环境建设越来越完善，这些由亚残运会带来的改变将为当地留下更多实惠。

(上接第一版)哥方欢迎习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，愿同中方在多边机制内加强沟通协作。哥方支持拉中论坛建设，愿利用2025年担任拉中论坛轮值主席国契机，积极推动拉中关

系不断发展。

会谈后，两国元首共同见证签署关于产业投资、贸易、数字经济、绿色发展、农业、科技、教育、文化、检验检疫等领域多项双边合作文件。双方发表《中华人民共和国和哥伦