

绘出航天强国的样子

——写在神舟十六号载人飞船成功发射之际

五月的戈壁滩上，骆驼刺和胡杨都是绿色的。

走过31个春秋的中国载人航天工程，第一次在草长莺飞的五月迎来了载人飞船发射任务。

5月30日9时31分，景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员，搭乘神舟十六号载人飞船，在长征二号F运载火箭的托举下，从东风航天城点火升空，开启为期约5个月的太空之旅。

这是中国空间站全面建成后的首次载人飞行任务，神舟飞船“一年两发”已成为常态。

中国朝着航天强国，再迈一大步。

仰望星河 着色九天

30日清晨，东风航天城，问天阁前，出征仪式上红旗招展，千人同唱《歌唱祖国》。

11次出征，航天员都是从这里启程。梦想，从未改变；创新，未曾止步。

今天，中国已经拥有完备的近地载人空间站和载人天地往返运输系统。火箭技术、飞船技术、交会对接技术、舱外航天服研制技术等航天科技不断取得新突破，火箭飞船元器件的国产化程度越来越高，发射场流程越来越短，为中国由航天大国迈向航天强国打下坚实基础。

承担神舟十六号载人飞船发射任务的长征二号F运载火箭，是我国现役唯一型载人运载火箭，发射成功率达100%，有着“神箭”之美誉。

一直以来，火箭优化改进的脚步，从未停止。

“这一次又有20项技术状态变化，这些改进持续提升火箭的可靠性，提升产品自主可控水平。”长征二号F运载火箭副总设计师刘烽介绍，研制团队还以数字化、信息化手段赋能火箭，为数据判读引入“智”变，实现了长征二号F运载火箭测试数据前后方实时互通。

作为我国空间站应用与发展阶段的首发载人飞船，神舟十六号载人飞船完成了上百项器件更改和可靠性提升等验证工作。

神舟十五号载人飞船发射时，神舟十六号载人飞船就处于应急救援待命状态。航天科技集团五院载人飞船系统总体主任设计师高旭介绍，飞船系统已经具备了8.5天应急发射的能力，如果执行任务的飞船遇到紧急情况，待命飞船可以很快升空接替工作。

为更好满足航天员长期在轨驻留的需求，神舟十六号载人飞行任务在保障方面也进行了优化和改进。食品种类已增至150多种，同时优化了食品组合方式，根据航天员的个人饮食习惯配备了一些个性化食品。

“神舟十六号飞船搭载了1个植物栽培装置，可以在太空为飞行乘组提供少量新鲜蔬菜和水果。”载人航天工程航天员系统总设计师黄伟芬介绍，针对神舟十六号乘组的特点和要求，医学专家对航天员医学检查的频次进行了优化，制定了航天员在轨期间的锻炼方案、医疗保障方案。

5月28日，距离发射不到48小时，神舟十六号载人飞行任务进行了最后一次全区合练和全系统气密性检查。2天后的清晨，3名航天员豪情满怀，从容出征。

新征程，新使命。此时，距离我



神舟十六号3名航天员顺利进驻中国空间站

5月30日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十五号航天员乘组与神舟十六号航天员乘组拍下“全家福”的画面。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，神舟十六号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。5月30日18时22分，翘盼已久的神舟十五号航天员乘组顺利打开“家门”，欢迎远道而来的神舟十六号航天员乘组入驻“天宫”。随后，两个航天员乘组拍下“全家福”，共同向牵挂他们的全国人民报平安。

新华社发 韩启扬 摄

国首次载人航天飞行圆满成功，已近20年。

航天播种 花开遍地

2002年出生的大学生赵梦瀚向学校请了假，从上海回到东风航天城，来为航天员出征送行。在东风航天城出生和长大的赵梦瀚学的是航空航天工程专业。

10年前，神舟十号乘组女航天员王亚平，在太空中给全国中小学生讲授了失重条件下物体运动的特点、液体的表面张力作用等，完成了首次太空授课。

赵梦瀚就是当年聆听过太空授课的小学生。航天人播下的种子，如今已开出绚烂的花。

在神舟十六号乘组中，航天员朱杨柱曾任战略支援部队航天工程大学副教授，航天员桂海潮则是北京航空航天大学的一名博士生导师。

这一次，他们会给青少年们带来什么样的课堂体验，在网上引发关注。

作为系统最复杂、科技最密集、创新最活跃的科技工程之一，中国载人航天工程带动了原材料、微电子、机械制造、化工、冶金、纺织、通信等领域快速发展，促进我国科技水平整体提升。从航天技术转化而来的穿戴式智能防护气囊、人工增雨防雹火箭已经广泛应用于日常生活。

在广西柳州，12株经历太空旅行进行诱变育种的洋紫荆幼苗，正茁壮成长。

更重要的是，载人航天精神，已在孩子们心中生根发芽。

“这是我人生中最重要的一次体验。”目送火箭消失在天际后，北京市第五十七中学高一学生郭美辰把发射视频分享给了她的好朋友们。

“没有想到，还有这么多叔叔阿

姨，在这里为国家作贡献。”大漠、戈壁，对于郭美辰的震撼很大。

神舟十六号载人飞船在轨运行期间，将滚动实施空间生命科学、微重力物理科学、空间天文与地球科学、空间新技术与应用等4个专业领域近千项科学研究与应用项目，开展较大规模的空间科学实验与技术试验。

神舟十六号载人飞行任务也是目前历次任务中，在轨实（试）验项目最多的一次飞行任务。

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：“我们近期将面向社会公开发布载人空间站应用与发展工程科学与应用项目征集公告和指南，持续开展项目征集工作，不断扩大项目征集范围，力争尽快实现空间站应用资源满载运行，持续产出高水平应用成果。”

这意味着更多的人有更多的机会参与到中国载人航天工程中来。航天，不再是高不可攀的仰望，而是触手可及的参与。

群贤毕集 未来可期

在持续高密度、高强度发射任务中，中国载人航天工程7大系统集聚力场，各系统人员、装备长期待命值勤，火箭、飞船状态发生更改，对团队协作和组织筹划，都提出极高的要求。航天员、科学家、燃料加注员……每一个人都需要各司其职，恪尽职守。

一支综合素质优秀、专业技术过硬、年富力强的航天人才队伍已经成长起来。每一次发射，戈壁滩上，群贤毕集。

“相比以往乘组，神舟十六号乘组的特点可以用‘全’‘新’‘多’

三个字来概括。”林西强介绍，一是“全”，首次包含了“航天驾驶员、航天员飞行工程师、载荷专家”3种航天员类型；二是“新”，第三批航天员首次执行飞行任务，也是我国航天飞行工程师和载荷专家的首次太空飞行；三是“多”，景海鹏为我国首位四次飞天的航天员，是中国目前为止飞天次数最多的航天员。

自神舟十六号飞行乘组2022年6月确定以来，3名航天员全面开展了8大类200余项任务资格训练及准备，涵盖思想、身体、心理、知识储备和技能等方面。

为形成人才梯队，第四批预备航天员选拔已于2022年全面启动，计划将选拔12至14名预备航天员，包括航天驾驶员、航天飞行工程师和载荷专家等三类，并首次在港澳地区选拔载荷专家。

截至2023年3月，共有100多名候选对象进入复选。其中，航天驾驶员来自陆海空三军现役飞行员，航天飞行工程师和载荷专家主要来自工业部门和高等院校。有10余名来自中国香港和澳门地区的候选对象，进入复选。

不仅是航天员队伍“新人”不断。飞船系统、火箭系统、发射场系统、着陆场系统……一批“80后”“90后”甚至“00后”担起了重任，在蓬勃发展的事业中成长为零号指挥员、系统总师、医监医保专家和高级技师。

在神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上，林西强宣布：计划2030年前实现中国人首次登陆月球。这是中国航天人在探索太空的过程中，发出的又一誓言。

（新华社酒泉5月30日电 记者 李国利 黎云 黄一家 郭明芝）

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开以来，西安交通大学坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，把开展主题教育作为当前最重大政治任务，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，坚持统一部署、分工协作、上下联动、务求实效，推动主题教育走深走实。

西安交通大学党委主要负责同志表示，主题教育开展以来，学校以领导小组及办公室例会机制明确工作要求、细化工作方案、强化任务落实，以读书班和党委理论学习中心组集中学习发挥带动作用，以“三会一课”、主题党日调动全体党员学习实践热情，坚持学思用贯通、知行信统一，推动主题教育取得实效。

在主题教育中，西安交通大学把学习党的创新理论作为重中之重，坚持读原著学原文悟原理。举办读书班，按照单位部门性质、学科专业领域、学校重点规划等划分学习研讨组，通过原原本本学原著、结合工作谈体会等方式，辅以权威专家作辅导，全面、系统、深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想。4月下旬读书班开班以来，全校近400名中层以上干部分期参加集中学习。

产教融合机制探索、理论与实践有机结合、一流学科建设、学生思想政治工作……5月19日，在西安交通大学学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班结业式上，各学习研讨组的代表结合本职工作，畅谈学习体会、分享学习心得。

马克思主义学院党委书记苏玉波说：“通过集中学习，在深学细照笃行中提高理论素养、坚定理想信念，增强了用党的创新理论研究新情况、解决新问题的能力水平。我们要把理论学习的成效落实到推动学校事业发展上，推进思政改革创新。”

突出问题导向，大兴调查研究。学校完善调查研究实施方案，明确人才培养、学科建设、基础研究等学校改革发展重点领域调研主题，坚持“班子出题、成员领题、集体破题”，引领带动各级领导干部扑下身子真调研、真解决问题。

为做好调研工作，学校落实党委常委联系学院安排，常态化进支部、进书院公寓、进课堂实验室。对能够现场解决的问题，立行立改；对需要多部门协同解决的问题，召开专题会议推进落实。

“面对长期存在的难点问题，要抓住主要矛盾和矛盾的主要方面做到心中有数”“没有调查就没有科学决策，不到现场就不会真正解决问题”……5月19日，学校主题教育领导小组会议围绕“提出什么问题？”“解决什么问题？”等“六问”，交流调查研究工作体会。

针对调研找出的突出问题，学校完善“学校领导班子、职能部门、基层教学科研单位”三级问题反馈整改机制。制定“调研发现问题清单”“改革发展难题清单”“师生急难愁盼清单”，明确整改任务书、路线图、时间表、责任人，努力把学习成果转化为推动高质量发展的实际成效。

在主题教育中，西安交大充分利用红色教育资源、丰富学习形式，打造主题教育的交大特色。

在交大西迁博物馆，师生们通过参观正在举办的展览，重温习近平总书记2020年4月22日来校考察时的重要讲话精神，传承弘扬西迁精神，汲取奋进力量。主题教育开展以来，交大西迁博物馆的参观人数达2.5万余人次，持续发挥红色资源铸魂育人作用。

西安交大主题教育办有关负责同志表示，学校将进一步贯彻落实党中央决策部署，在深入、扎实上下功夫，切实抓好主题教育，落实立德树人根本任务，服务高水平科技自立自强，把主题教育成果转化为推动学校事业高质量发展的强大动力。

（新华社西安5月30日电 记者 许旭华）

四川木里森林火灾仍在扑救中

新华社成都5月30日电（记者 张海磊 尹恒）记者从四川省森林消防总队获悉，截至30日10时，发生在四川省凉山州木里县的森林火灾仍在扑救中，已投入森林消防员、当地专业扑火队、半专业扑火队和地方群众共1100余人及5架直升机，进行全力扑救。

因29日中午风力较大，扑救人员一度撤出火场进行休整。30日凌晨4时，前方联合指挥部组织救援力量兵分

三路，每路均由森林消防员带领当地扑火力量开展开设水泵、扑打清理火点烟点工作。上午7时起，南方航空护林总站的5架直升机开始实施火场侦查和吊桶灭火作业。

27日下午，凉山州木里县三桷埡乡鸡母店村麦热依陡岩发生森林火灾。目前，林火主要向北蔓延，火场北线、东线为连续火线，西线、南线多为悬崖烟点。



净化农资市场环境 市场监管总局公布农用生产资料违法典型案例

市场监管总局近日公布2023民生领域案件查办“铁拳”行动第二批典型案例，均为农用生产资料违法典型案例，警示生产经营主体自觉规范生产经营行为，让不能违法、不敢违法、不想违法成为企业诚信经营常态。

一些不法分子通过编造各种概念和虚假宣传，虚构肥料的功效，甚至把不合格肥料产品说成优质肥料产品，严重损害了人民群众的利益，扰乱了市场秩序。

在河南省许昌市鄢陵县市场监管局查处鲁某销售不合格产品案中，市场监管部门依法对鲁某的农资店进行现场检查时，查获标示“腐植酸螯合生物磷肥”331袋、“排毒先锋”牌水溶肥料686袋、宣传U盘1个。经查，当事人聘请人员招揽群众并宣讲“所销售的腐植酸螯合生物磷肥含有施立松原料，能够化解土壤板结，有愿意合作的用户，签订一份会员卡，可享受技术指导跟踪服务”等内容。当事人与群众签订的购肥合同上显示有“凭此证农民可以享受我们公司所提供的农业技术跟踪服务，享受国家相关的惠农政策”等。经核实，这些内容为随意编造。至案发时，当事人已销售“腐植酸螯合生物磷肥”510袋，赠送“排毒先锋”牌水溶肥料114袋，经检验均为不合格产品。市场监管部门依法对当事人作出没收不合格肥料、罚款21万元的行政处罚。

国家市场监管总局《肥料标识内容和要求》明确，应标明经依法登记注册并能承担产品质量责任的生产者、经销者、进口商名称、地址。

在新疆中安国美生物技术有限公司库尔勒分公司伪造产地生产肥料案中，市场监管部门进行依法检查时，发现当事人正在加工生产的滴灌肥和已生产完成的滴灌二铵两种肥料包装袋上均未标注当事人（生产厂家）的厂名厂址。

截至查获时，当事人已加工生产了滴灌二铵26吨、滴灌钾肥37袋，共计价值9.98万元，还未进行销售。市场监管部门依法作出责令改正、罚款3.59万元的行政处罚。

在山西省忻州市岢岚县市场监管局查处河北中昌化肥有限公司销售假冒劣化肥案中，市场监管部门根据群众举报开展检查发现，当事人在岢岚县销售的化肥标识不规范，与执行标准不相符，且未标注工业产品生产许可证号，抽取的化肥样品经检验不合格。当事人的行为违反了产品质量法的规定，已涉嫌构成犯罪。市场监管部门将该案移送公安机关处理，同时要求生产单位对购买此品牌化肥的农民进行全额赔付。

涉农领域违法行为直接对农业生产造成损失。市场监管部门紧抓案件线索，通过抽检及时发现存在问题的农资，阻止其流入市场，净化农资市场环境。

在四川省德阳市中江县市场监管局查处陈某平等6人销售不合格肥料案中，作案团伙以“农民专业合作社”为掩护进行“特色订制”，产业链条长，涉案人员较多，不合格肥料数量巨大。市场监管部门依法作出行政处罚，责令当事人改正，没收不合格化肥347.99吨，并处罚款147.9万元。

在江苏省连云港市赣榆区市场监管局查处江苏金中韩肥业有限公司生产不合格肥料案中，各地市场监管部门互相通报案件线索、加强协作，发挥了协作联动的执法作用。当事人生产的肥料产品在一年内被几次检出不合格，市场监管部门依法对江苏金中韩肥业有限公司生产不合格肥料的违法行为作出没收违法所得、罚款4.89万元的行政处罚。

（新华社北京5月30日电 记者 赵文君）

安徽省淮南市自然资源和规划局国有建设用地使用权拍卖出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城市房地产管理法》《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律、法规，经淮南市人民政府批准，淮南市自然资源和规划局决定以拍卖方式出让一宗地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况和规划指标要求：详见《出让宗地具体情况一览表》。

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织均可申请参加本次国有建设用地使用权竞买活动（法律另有规定的除外）。

三、本次出让的详细资料和要求，见出让文件。申请人可于2023年6月12日9:30至2023年6月19日17:00前，请在淮南市公共资源交易服务网（http://jy.ggj.huainan.gov.cn/）注册账号，下载出让文件（如有问题请咨询400-850-3300）。（也可在淮南市自然资源和规划局网站单独下载出让文件）。

四、申请人竞买拍卖地块的，申请人须于2023年6月19日17:00前，按指定账户交纳履约保证金，并在淮南市公共

出让宗地具体情况一览表

地块编号	土地坐落	坐落范围	土地面积 (实测为准)	规划用途	现状	出让年限	容积率	建筑密度	绿地率	建筑限高	起始价 (万元)	竞买保证金 (万元)	备注
HNP23034	田家庵区广场路西、淮南路北	东至：安徽省直豫皖苏联防支队有限公司 南至：中国人民武装警察部队淮南市消防支队（现：淮南市消防救援支队） 西至：规划淮南路 北至：平海路	847.02亩 /5646.83㎡	商务金融用地	自行踏勘	商业服务业40年	≤3.0	≤50%	≥15%	48米	拍卖出让 总价 12705368	255	起始价150万元/亩 拍卖出让