

天舟六号货运飞船发射任务取得圆满成功 空间站应用与发展阶段飞行任务首战告捷

天舟六号发射四大看点

整船物资有效装载容积扩大20%，“带货”实力再升级；长征七号运载火箭与天舟货运飞船六度携手，测发时间进一步缩短、流程可靠性进一步提升；将聚焦空间生命科学与生物技术等领域，开展29项科学实验和应用试验……

5月10日晚间，我国在文昌航天发射场用长征七号运载火箭成功发射天舟六号货运飞船。这是2023年我国载人航天工程任务的首次发射，也是我国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。此次的“天舟快递”有何升级？发射任务有哪些看点？

■ 看点一：新一组批生产的货运飞船“首发”

5月5日，天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体，转入独立飞行阶段。如今，中国空间站又迎来了新伙伴。本次发射的天舟六号货运飞船，承担着空间站物资保障、在轨支持和空间科学实验的任务。相较于空间站全面建成

航天员生活物资主要包括服装、食品、饮用水等，其中新鲜水果重达71千克，约是天舟五号携带水果重量的两倍，可满足神舟十五号和神舟十六号乘组需求。

改进型全密封货运飞船拓展了全密封货运飞船型谱，提高了密封舱货物装载能力，可使货运飞船发射频次由2年4发降低至2年3发，切实提高空间站工程综合效益。

天舟六号货运飞船为改进型全密封4个贮箱状态，以天舟五号货运飞船为基线进行了改进，改进后，整船物资有效装载容积扩大了20%，整船物资装载能力提高至7.4吨，这是我国货运飞船货物装载能力首次突破7吨。

■ 看点三：“老搭档”加速再出发

六度携手的长征七号运载火箭与天舟货运飞船已是一对“老搭档”。长征七号运载火箭成为“天地运输走廊”的“货运专列”，以每年1至2次的发射频率为我国空间站正常运转提供物资保障。

回首来路，长征七号运载火箭自首发任务至今，发射场工作流程所需时间从38天压缩至25天。或许在常人看来，13天的时间不足为奇，但为了这13天，长征七号运载火箭型号队伍走了近7年。

压缩时间，绝不是对流程、步骤的简单取消，而是在吃透技术的基础上对流程的进一步优化。

航天科技集团一院长征七号运载火箭动力系统副主任设计师周宏介绍，研制队伍对火箭发动机等产品进行了可靠性提升改进，进一步消除薄弱环节。

■ 看点四：未来将开展更多科学实验

本次天舟六号货运飞船携带各项物资外，还搭载了多项载荷，用于开展科学实验和验证。

载人航天工程空间应用系统副总师、中科院空间应用中心研究员吕从民介绍，天舟六号货运飞船与空间站完成快速交会对接后，将由航天员将



5月10日21时22分，搭载天舟六号货运飞船的长征七号遥七运载火箭发射取得圆满成功。 新华社发

相关产品转运至空间站舱内，按飞行任务规划陆续开展空间生命科学与生物技术、微重力流体物理与燃烧科学、空间材料科学、空间应用新技术试验等四个领域共29项科学实验和应用试验。

吕从民介绍，在空间应用新技术试

验领域，还将利用问天实验舱元器件与组件舱外通用试验装置，开展大规模集成电路、新型半导体器件、光纤及光电子器件等元器件与部组件的空间环境效应试验，为新型元器件与组件的研发以及空间应用与防护提供技术支持。

新华社海南文昌5月10日电

用心用情用力办好民生实事

（上接第六版）“你别看咱这小区都40多年了，可现在是住着舒心、玩得开心！”蒋艳丽快人快语，向记者说起了小区的新变化。“多亏去年纳入城市老旧小区改造，现在路平了，环境美了，还安了这个球台，锻炼起来真方便！”蒋艳丽想起过去这里公共设施老旧，也没有物业统一管理，十分感慨：“盼了多年的事终于实现了！”

团结里社区的美丽蝶变，是我省深入推进城镇老旧小区和棚户区改造工程的一个缩影。今年我省将继续加大改造力度，计划完成城镇老旧小区改造1816个，棚户区开工12万套以上、建成8万套以上，让更多城乡居民实现安居梦。

民生是人民幸福之基、社会和谐之本。我省高度重视推进基本公共服务均等化，增强均衡性和可及性，下大力提升公共服务质量，提高人民生活品质。

小区环境越来越美，路边绿地逐渐增多，城市犄角旮旯也多出了很多精巧别致的“口袋公园”……开窗见绿、出门入园，正在成为居民简单而美好的小幸福。

不止在城镇，随着厕所提升工程稳步推进、“四好农村路”建设如火如荼，我省农村人居环境整治提升行动不断深化，宜居宜业和美乡村在燕赵大地更多涌现。

胡乱堆放的垃圾杂物没有了，坑洼不平的小土路变成了柏油路。临漳县显王村党支部书记王巧玲感慨地说，过去村里的环境说“脏乱差”一点儿不为过，村民出行往往

是“晴天一身土，雨天满腿泥”，而现在“下雨天脚上不沾泥，刮风天身上不沾土”。

生活品质的提升，还包括日益丰富的精神文化生活。扎实推进文化惠民工程，面向全省城乡居民发放文化和旅游惠民卡（券）200万张以上；深入实施体育场地设施惠民工程，建设更新群众身边的全民健身场地设施1万处……

如今，越来越多的河北人走进剧场和球场，切身感受文体活动带来的幸福感。

■ 兜住兜牢民生底线，织牢社会保障网络

“总书记来到阜平县，问寒问暖关心咱。时刻惦记老区人，看到贫困心不甘。哎呦哎呦哟，耷起袖子加油干，一定要改变阜平县……”

5月6日，吃了晚饭，66岁的脱贫户杜呈兰又在自家院子里，唱起了自编的阜平小调。

“就是打心眼里愿意唱。”杜呈兰是阜平县龙泉关镇西刘庄村人，脱贫后她把自家生活和三里五乡的新变化，都编进歌词里，“骆驼湾，大改变。蘑菇棚，养老院。拆旧房，盖新房。木头房，浇筑梁。地铺砖，黄泥墙，冬暖夏凉真舒畅……”

脱贫不是终点，而是新的起点。深入贯彻落实习近平总书记对河北工作的重要指示精神，我省以保障好困难群众基本生活为出发点和落脚点，扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，兜住兜牢民生底线。

不发生规模性返贫是巩固拓展脱贫攻坚成果的底线。

开展摸排走访。聚焦社会救助扩围增效工程，运用“铁脚板+大数据”方式，广泛开展信息比对和监测预警，今年一季度全省共认定低保边缘家庭85632户。

完善救助政策。从加强低保救助、优化办理流程等方面，提出17条政策举措，持续做好低保等社会救助保障工作。

社会保障体系是人民生活的安全网和社会运行的稳定器。

“孩子从小发育迟缓、四肢肌力弱，通过站床、低频电刺激疗法等康复训练，现在已经能在辅助下行走了。”每天上午，邯郸市民杜女士都会带孩子到定点康复机构训练。

河北连续5年把残疾人工作纳入20项民生工程，今年实施精准助残服务工程，根据残疾类别、残疾等级、服务需求等情况，有针对性开展康复、辅助器具适配、就业、托养等个性化服务，截至4月底，已服务117945人次。

从做好灵活就业人员、新业态就业人员等群体参保工作，到提高城乡居民基础养老金最低标准和失业保险金标准；从推进“孤儿助学”项目，到强化农村留守儿童和困境儿童关爱服务……河北以更大力度，聚焦特殊群体，织牢社会保障网络。

一件件民生实事、一个个民生工程，办到群众的心坎上，暖到群众的心窝里。

越来越多的“民生清单”，正在变成实实在在的“幸福账单”。

面向大海潮正涌

（上接第六版）

今年2月22日，全市2023年一季度重点项目建设推进会在渤海新区黄骅市临港工业园区举行，396个项目集中亮相，总投资1961亿元，涉及传统产业升级、战略新兴产业、现代服务业、农业产业化、城市更新和基础设施等多个领域，项目竣工投产后，将成为推动沧州高质量发展的引擎和支撑。

大项目纷至沓来，是我市深入推进项目建设的真实写照。为加快沿海经济强市建设步伐，努力在沿海经济发展方面取得更大成效，我市始终坚持以项目建设为战略着力点和关键突破点，只争朝夕引项目，全力以赴抓招商。坚持主要领导亲自挂帅，实行一个项目、一个领导、一个专班、一抓到底“四个一”机制，对584个重点项目实现包联“全覆盖”，统筹解决土地、资金、技术等项目建设中遇到的各种瓶颈制约，为项目快速推进提供可靠保障。总投资205亿元的河北德谊可降解新材料、总投资160亿元的澳凯石化高端复合材料综合体、总投资60亿元的新启元绿色可降解材料一体化联合项目等一批体量大、效益好、拉动强的优质项目开工建设；总投资129亿元的鑫海化工新材料综合体、总投资35亿元的河北科迈新材料、总投资30亿元的金长兴百万立方大型储油库中转库扩大项目等竣工投用……有了优良营商环境的“加持”，沧州正跑出沿海经济发展的“加速度”。

围绕构建现代临港产业体系，我市坚持建链、延链、补链、强链并举，着力解决“布局散、链条短”问题。积极谋划推进中国中化新材料、

山立科技、博翔石墨等重点项目，聚隆化工40万吨PVC、慧源化工等一批项目投入运营，绿色化工产业朝着结构优化、布局合理、链条完整、高附加值方向实现大幅跨越。加快鼎泰原料药基地、八亿时空医药中间体、上海迪赛诺原料药及中间体等项目建设，渤海新区生物医药产业园获批省级绿色原料基地。统筹培育通用航空、新能源、大健康等战略新兴产业，全力打造更多新的经济增长点。

全面扩大开放水平，发展活力更旺

“沿海”不仅仅代表一种地理位置和一个经济概念，更是一种开放思维。

党的二十大报告提出，“坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”。为推动沿海经济发展提速提质，我市十分注重培树开放、包容、创新的精神气质，不断提高全面扩大开放的水平。

去年8月24日，沧州市国际传播中心揭牌仪式在北京举行，这是我市主动“走出去”，加强对外合作交流的又一次探索。该中心由新华网与沧州市合作共建，是双方着力建设的“一中心两平台”（即沧州市国际传播中心、沧州市产业出海平台、沧州市智慧融媒体平台）的重要内容。以此次合作为契机，双方进一步密切合作，充分发挥中心和平台优势，以国际化视野加强沧州对外宣介，讲好沧州故事、展示沧州形象，更好服务沧州扩大开放、招商引资等重点工作的。全面深入学习贯彻党的二十大精神

神，按照省委十届二次、三次全会部署，我市多次组织市县领导干部到上海、福州、宁波、青岛等地学习考察，进一步开阔视野，以“跳一跳才能够得着”的标准，推动各项工作增比进位。同时，聚焦德国、法国等发达国家及“一带一路”沿线国家，央企、大型国企，京津和长三角、珠三角等地区，上海港、宁波港等先进港口，全面梳理各方优势、先进做法等，寻求对接点、共赢点，进一步加强对接合作，开展精准招商。

在推进与京津全面对接、全面合作方面，充分发挥北京·沧州渤海新区生物医药产业园、明珠商贸城和国际服装生态新城等项目示范效应，加快建设央企制造业板块基地、科技成果转化基地等重要产业集聚地，着力承接一批科技含量高、竞争力强的产业转移项目。积极对接雄安新区，充分发挥任丘、河间、肃宁、献县区位和产业优势，推进任丘雄安自贸区协同发展区、雄安新区产业·肃宁协同园、沧东雄安新区新材料管道园建设，促进产业协作和科技成果转化，打造雄安新区制造业协作基地、科技成果转化基地、清洁能源保障基地。

在对外合作方面，充分发挥渤海新区、中国—中东欧（沧州）中小企业合作区等平台作用，加大综保区申报力度，力求在扩大国际贸易等方面拓展空间……一项项新举措带来一次次新突破，创新不止，发展不停。

新思想引领新征程。勤劳智慧的沧州儿女，正以踔厉奋发、笃行不怠的姿态，谱写着沿海强市建设的新篇章。

千年运河奔涌新活力

（上接第六版）坚持“共抓大保护、不搞大开发”，围绕大运河两侧保护区范围搬迁改造村庄，为发展流域特色产业和规模化农业产业提供空间资源。2022年，南运河出省界国考断面水质均值达到地表水Ⅳ类标准，沿线散乱污企业和农村黑臭水体全部动态清零。

突出创新传承，深挖运河文化内涵

千百年来，大运河穿越历史，日夜奔流，生生不息的运河文化绵延不绝，时至今日仍散发着无穷魅力。

或顶幡上额，或伸臂托举，5米多高的中幡在表演者的手中、肩头、脑门、项背等处上下飞舞、交替腾挪……2023年央视春晚，由我市重点打造的杂技节目《龙跃神州》精彩亮相，集“惊、险、奇、美”于一身的表演，顿时圈粉无数。

这是运河文化在沧州创新传承的又一方力作。大运河纵贯沧州8个县（市、区），是一座难得的文化宝库。近年来，我市大力实施文化遗产分类保护，对大运河沿线物质文化遗产和非物质文化遗产实施分类保护，建设大运河非遗、博物馆、东光谢家坝水工智慧、捷地分洪设施水工遗产等展示馆。

“我市积极开展市级非遗代表性传承人认定工作，利用已建成的非遗传习所、个人工作室，大力开展非遗传承人技能培训。同时，进一步通过数字化保护让非遗‘活起来’，制作沧州市非遗电子地图，健全非遗资源数据库，推进非遗项目数字化记录。”市相关部门负责人

介绍说，一项项工作的扎实推进，充分展现大运河遗存承载的文化，弘扬大运河历史凝练的文化，拓展大运河文化的内涵和外延，展示大运河的历史脉络和当代价值。

走进吴桥杂技大世界景区，五湖四海的游客云集于此。蹬大缸、顶方桌、上刀山、吹喇叭、独轮车、古彩戏法、魔术杂耍……精彩的表演轮番上阵，引得游客掌声四起。省级非物质文化遗产杂技喇叭代表性传承人“吹破天”何树森，是吴桥杂技大世界“新江湖八大怪”之一。在“吹破天”剧场，何树森头顶暖水壶吹喇叭，不但能用嘴吹还能用鼻子吹，甚至还能吹茶壶，将杂技与喇叭完美结合。

“大运河在吴桥县穿境而过，赋予了‘杂技之乡’别样韵味。这些年，我通过演出不断展现非遗魅力，同时手把手教学授艺，希望把这门技艺永久传承下去。”何树森说。

这两年，我市还精心创作文学艺术精品，组织“大运·长歌”长幅画卷和“大运河·故乡情”主题歌曲创作，编印中国大运河（沧州段）非遗摄影集萃，举办2022年“文化和自然遗产日”暨沧州市非遗购物节，让大运河更加流光溢彩，以文化引领高质量发展。

突出科学利用，创新融合发展思路

走进园博园，伴随悠扬的音乐声响起，映月湖中一簇簇水柱喷涌而出，瞬间形成数十米高的喷泉瀑布，时而刚劲有力，时而婀娜多姿。在喷泉水帘的舞动与环绕下，包含沧州铁狮子、武术等文化符

号的水幕电影正式上演。一时间，水柱、灯光、音乐、激光……多种元素交相辉映，为市民带来一场视听盛宴。

近两年来，我市以河北省第六届园博会花落沧州为契机，坚持全局谋划、统筹推进，实施了大运河文化带重点项目建设。中心城区段亮化工程全面竣工，打造了“流光溢彩”的城市精彩中轴线；百狮园、运河公园建成投用，园博园、南川楼文化商街、中国大运河非遗展示馆、沧州大化工业遗存文化区相继建成，成为城市文化新地标……

围绕大运河文化带建设，我市还科学推进城市更新行动，对大化厂区选择“留”、“科学”、“改”，形成了工业遗存与城市更新的有机统一；南川楼、王希鲁、吕家院、前程子等村庄和谐迁建，群众即将乔迁新居；晴川路、鲛川路等道路实现贯通，“断头路”变身“连心路”。

聚焦推进文化和旅游深度融合，我市不断完善提升吴桥杂技大世界等沿线重点旅游景区，加快国家级杂技文化（吴桥）生态保护实验区申建，推进东光森林氧吧、青县司马庄等13个旅游景点升级，着力打造强市惠民之河。

随着农文旅融合加速，全市推出多条省休闲农业精品线路，形成了吴桥大运河现代农业园区、东光农业休闲示范园等特色休闲旅游路线。青县清州镇司马庄村以大运河文化带建设为契机，建设了青县司马庄蔬菜观光园景区，打造了菜博园、萌乐园、博学湖、司马湖长廊、大司马庄园餐厅等项目，成为市民游客出游的热门之选。

千年运河，奔流不息，链接着沧州的过去、现在和未来，在新时代绽放出愈加璀璨的时代之美。

（上接第六版）健全就业促进机制，统筹推进教育、医疗、卫生、社保、住房、养老、托幼等工作，推动社会事业全面进步。要全面推进乡村振兴，巩固拓展脱贫攻坚成果，建设

（上接第六版）

近日，针对项目投资、转型升级等方面存在的问题，省国资委领导班子成员来到河北港口集团曹妃甸港区、河北信投集团北戴河信息产业园等地实地调研。为切实帮助企业排忧解难，省国资委突出重点，确定20个方面调研内容，研究对策措施。

不搞“作秀式”“盆景式”调研，树立求真务实的作风。记者采访中了解到，我省各部门在调研中力戒形式主义和官僚主义，切实把情况摸清、把问题找准、把对策提实。

围绕建设便捷畅通、安全智能的交通强省目标，省交通运输厅拟定42个选题方向，多个专题调研组深入港口、公路、铁路、民航部门开展调查研究，逐一梳理形成问题清单、责任清单、任务清单、结果运用清单，以有力措施进行问题整改。

5月10日上午，在河北省

更多宜居宜业和美乡村。

增进民生福祉没有终点，只有连续不断的新起点。始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，始终把人民放在心中最高位置，想人民之所想，行

家政行业协会，省妇联有关负责人和十余名家政企业代表围坐在一起，面对面了解家政行业发展中的困难和不足，倾听大家对妇联组织更好推动巾帼家政高质量发展的意见建议。

连日来，省妇联党组由班子成员牵头成立调研课题组，组织党员干部特别是青年干部，围绕深入推动新时代家庭家教家风建设、矛盾纠纷排查化解等24个方面重点工作展开调查研究，切实解决广大妇女群众操心事烦心事揪心事。

从最突出的问题着眼，从最具体的工作抓起。我省各单位调研组下沉一线，蹲点调研，用一项项务实、求实的高质量调研成果，推动解决一批发展所需、改革所急、基层所盼、民心所向的问题。

聚焦群众急难愁盼，省卫生健康委紧盯看病难看病贵等问题开展专题调研，建立调研成果转化运用清单。

聚焦制约河北体育事业高

人民之所嘱，把事关百姓切身利益的事情抓实抓好，不断把人民对美好生活的向往变为现实，就一定能够凝聚起加快建设经济强省、美丽河北的磅礴力量。

质量发展的深层次问题，省体育局精准选题定题，深入运动队训练一线、全民健身场地建设一线、基层人才培养一线、赛事活动组织一线、各类指导员技能培训一线开展调查研究。

“我们要念好调查研究‘深、实、细、准、效’五字诀，身入基层，心向百姓，真正通过调查研究发现问题，解决难题，推动发展。”省税务局有关负责人介绍，全省税务系统领导干部正持续开展“基层大调研、大走访”活动，不断优化便民办税缴费服务举措，切实提升广大纳税人缴费人获得感。

在河北，越来越多的调研组正走出办公室，深入基层、走进群众。全省广大党员干部通过扎扎实实的调查研究，进一步坚定理想信念、密切联系人民群众，切实把主题教育成果转化为推动高质量发展的工作成效，推进中国式现代化河北场景落地落实。