

## 我国重复使用运载火箭首次 10公里级垂直起降飞行试验圆满完成

据新华社6月23日,我国在酒泉卫星发射中心完成重复使用运载火箭首次10公里级垂直起降飞行试验,试验任务取得圆满成功。这是目前国内重复使用运载火箭最大规模的垂直起降飞行试验,也是国内自主研发的深度变推液氧甲烷发动机在10公里级返回飞行中的首次应用,为2025年如期实现4米级重复使用运载火箭首飞奠定了技术基础。

该火箭由中国航天科技集团八院抓总研制。此次飞行试验采用了3.8米直径箭体,配置三台70吨级液氧甲烷发动机和全尺寸着陆缓冲系统。火箭通过起飞上升、变推下降实现定点垂直软着陆,全面验证了3.8米直径箭体的垂直起降构型、大承载着陆缓冲技术、大推力变推可复用动力技术、返回着陆的高精度导航制导控制技术。

大承载着陆缓冲系统实现了国内首次“飞行锁定、空中展开、触地吸能”技术验证。大推力变推可复用动力系统首次成功验证了多机并联深度变推液氧甲烷发动机与运载火箭总体的匹配性。返回着陆控制系统具备全程自主在线规划和自适应干扰补偿能力,实现了强干扰下“双零状态”(高度、速度同时接近于零)的定点软着陆,达到国际先进水平。

此次飞行试验成功标志着我国重复使用运载火箭研制取得了重要突破。后续将在此基础上,加快重复使用运载火箭研制工作,持续提升航天运输系统综合性能,拓展便利进出空间能力,加速实现我国运载火箭升级换代,推动航天强国建设。

## 向着科技强国不断前进

### ——以习近平同志为核心的中共中央引领科技创新发展纪实



“中国天眼”(无人机全景图片,维护保养期间拍摄)。新华社记者 欧东衢 摄

“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,完善国家创新体系,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强。”

党的十八大以来,以习近平同志为核心的中共中央审时度势、高瞻远瞩,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,就科技创新提出一系列新论断、新要求,对建设科技强国进行全局谋划和系统部署,推动我国科技事业发生历史性变革、取得历史性成就,为全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴奠定更加坚实的基础。

站在我国和世界发展的历史新方位,统筹把握中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,以习近平同志为核心的中共中央创造性运用马克思主义立场观点方法,对我国科技发展的实践经验和理论方法进行系统总结,开辟了马克思主义科技学说的新境界,开辟了坚持走中国特色自主创新道路的新境界,开辟了新时代创新发展的新境界。

蓝天梦、创新药、智能造、未来车……上海张江科学城未来公园,前来参观上海科技创新成果展的人络绎不绝。

2023年11月,习近平总书记来到这里,细致看完每个展位,有感而发:“上海取得的这些科技创新成果,让我感到很踏实,有了更大的信心、更足的底气。”

从一颗螺丝钉也要进口到大国重器彰显创新底气,科学技术从来没有像今天这样推动国家进步、造福人民生活。

我国用几十年的时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程,建成全球最完整、规模最大的研发体系和工业体系,进入创新型国家行列,生产力和科技创新能力大幅提升。

百年未有之大变局加速演进,全球科技创

新风起云涌,为人类社会带来深刻变革和重大影响,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。

站在新的历史起点,习近平总书记深刻揭示国家兴衰的“历史逻辑”,提出“科技兴则民族兴,科技强则国家强”“抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来”。

明确“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑”,强调创新在我国现代化建设全局中的核心地位,提出到2035年实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列,建成科技强国……

以习近平同志为核心的中共中央统揽科技事业发展全局,不断拓展新视野、提出新命题、作出新论断,推出一系列奠基之举、长远之策,

为建设科技强国指明了前进方向、提供了根本遵循。

科研院所、高校、高新技术企业、高新技术产业开发区……习近平总书记的脚步,一次次踏入创新要素最活跃的地方。

在新年贺词中“点赞”重大科技成就,在贺电回信中致敬科技工作者……习近平总书记心中的“国之大事”,见证中国创新爬坡过坎的拼搏。

“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”。

面对日趋激烈的国际博弈,习近平总书记从应对风险挑战的维度揭示科技创新的“倒逼逻辑”,提出“重大科技创新成果是国之重器、

国之利器,必须牢牢掌握在自己手上”;从时代进步的维度揭示经济社会发展的“现实逻辑”,提出“中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技”。

这是直面复杂多变内外部环境的清醒研判:

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”;

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”;

“一个互联网企业即便规模再大、市值再高,如果核心元器件严重依赖外国,供应链的‘命门’掌握在别人手里,那就好比在别人的墙基上砌房子,再大再漂亮也可能经不起风雨,甚至会不堪一击”……

“形势逼人,挑战逼人,使命逼人”,解决这些“卡脖子”问题,最终要靠自己。

从国家急需和长远需求出发,我国在农作物种子、石油天然气、基础原材料、工业软件、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械、医疗设备、疫苗等领域关键核心技术。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强”。

统筹科技创新对发展和安全的支撑能力,党中央、国务院2016年发布实施《国家创新驱动发展战略纲要》,接续实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》、前瞻谋划2021-2035年国家中长期科学和技术发展规划,加强战略、规划、计划、项目的相互衔接和压茬推进,在事关发展全局和国家安全的基础核心领域瞄准前沿,部署一批战略性新兴产业。

进行新型举国体制的安排,提出持续深入的要求。“中国式现代化关键在科技现代化”,“我们不能如期全面建成小康社会现代化强国,关键看科技自立自强”。

2024年5月27日,编号为B-919G的国产大型客机正式交付东航,这是东航接收的第六架C919飞机,也是东航订购100架C919飞机订单的首架机。(下转第二版)

## 贯彻落实“559”部署安排 半年工作大家谈

今年以来,西安市总工会按照全总“559”部署要求和省总工会安排,开展工会主席直播送岗、重点项目立功竞赛、关注新业态劳动者建会入会、完善劳动争议多元化解机制、文艺轻骑兵走基层等一系列创新工作。真抓实干,创新作为,各项工作取得新进展、新成效,在全市目标责任考核中保持“六连优”。6月20日,西安市总工会常务副主席王雷在接受记者采访时表示:

引领职工听党话、跟党走

当好职工“娘家人”,团结引导百万职工听党话、跟党走,积极投身强国建设、民族复兴伟大事业,工会组织义不容辞。今年以来,西安市总工会开展的“中国梦·劳动美”“劳模工匠宣讲党的创新理论”等系列宣传教育的深入人心,“工会在您身边——最美劳动者”专题(专栏)富有特色,“五一”期间“点亮西安·向劳动者致敬”活动闪耀全城,崇尚劳动、热爱劳动、辛勤劳动、诚实劳动蔚然成风。

“五一”假期,从杭州来西安旅游的李志敏一家人,在搭乘大雁塔观光车时,不但有景区的“网红”李白向他们讲解大雁塔历史文化,还给每位乘客送上印有“劳动光荣 创造伟大”标语的手牌,车体上、站牌前、户外电子屏处处可见“弘扬劳模精神”的标语,李志敏高兴地笑道:“此行印象深刻,西安不但是个文化古城还是崇尚劳动精神、劳模精神的魅力之城。”

同时,“西安读书月”全民阅读活动广泛深入,“学习强国”学习小站在全市示范职工书屋建成启用。职工文化活动内容丰富多彩,“文艺轻骑兵走基层”活动形成品牌。通过举办读书班、组织线上答题、开展警示教育等形式,推动党员干部学纪知纪明纪守纪。(下转第二版)

## 持续推进“六化”工作 创新作为续写新篇

——西安市总工会2024年上半年工作综述

## “劳模工匠进校园”点燃匠心梦



近日,“劳模工匠进校园”行动正在全国多地陆续开展,一批批劳模工匠走进职业院校,向广大学子讲述劳动故事,诠释劳模精神,播撒崇尚劳动、热爱劳动的火种,激励了更多年轻人走上技能成才、技能报国之路。

劳模工匠进校园,让劳模更好发挥出榜样力量,将劳动光荣的风尚带进学子心中。劳动模范是劳动群众的杰出代表,他们身上不仅体现出爱岗敬业、甘于奉献的劳模精神,还体现出精益求精、争创一流的工匠精神。让劳模工匠进校园,一方面,能充分发挥榜样、示范、引领作用,让学子见贤思齐,汲取榜样力量,找到奋斗前行的目标方向;另一方面,把“劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大”的种子种进学子心中,帮助他们养成崇尚劳动、热爱劳动、尊重劳动的品质,促进其踊跃投身劳动实践。

劳模工匠进校园,帮助广大学子了解和了解不同类型的职业,助其尽早明确努力奋斗的方向。劳模工匠进校园行动为学子打开了一个“窗口”,让他们了解不同类型的职业的工作职责与所需的职业素质,燃起对职业的兴趣和热爱,促进其打牢专业基础,并提升自身软实力,为未来职业发展蓄足“马力”。同时,能够引导学子进一步明确职业目标,做好职业规划,一步一个脚印地走好职业发展之路。

劳模工匠进校园,手把手传授技艺绝活,点亮学子技能成才之梦。劳模工匠组织职业院校学生到企业参观体验,进行技能实操培训,演示技术技艺,采用丰富形式将其一技之长倾囊相授,分享长期积累的工作思路和工作方法,充分发挥出传帮带作用。对于职业院校学生而言,劳模工匠进校园如同其技能成长的助推器,应把握机遇,提升本领,争取早日成为高素质技术技能人才。

需要注意的是,劳模工匠不能只停留于讲故事层面,而是要与学子建立长期联系,进一步关注其发展需求,及时提供帮助,加强引导,以潜移默化的方式为其注入更多正能量。此外,劳模工匠若能能为学子创造更多机会接触前沿科技,将进一步激发其矢志科技创新的志向。

期待更多劳模工匠走进校园,传递劳模精神、工匠精神,激励学子在劳动中成就梦想,在追求卓越中报效国家,为中国式现代化注入青春力量。(钟子琦)

## 2024年陕西省“能源化学地质杯”职工羽毛球比赛举办

本报讯(通讯员 任彤宇 杨利)6月18日至20日,2024年陕西省“能源化学地质杯”职工羽毛球比赛在陕煤渭化集团成功举办。省总工会党组成员、副主席高莉,省能源化学地质工会主席华章出席开幕式。

经过近三天的激烈角逐,延长石油集团代表队、陕煤集团2队获混合团体并列

第三名;中石化销售陕西石油分公司代表队获混合团体第二名;陕煤集团1队获混合团体第一名。个人单打项目中,煤田地质工会董玉乾获男子中年组亚军、延长石油赵文海获冠军;陕煤集团1队臧铭获男子青年组亚军、中石化陕西石油张涛获冠军;陕煤集团1队管蕾蕾、李柳勤分别包揽了女子组亚军和冠军奖项。华陆工程科技

有限责任公司等14家单位获优秀组织奖;中石油陕西销售公司等4家单位获精神文明奖。

本次比赛秉承“文明、友谊、拼搏、向上”宗旨,充分展示了全省能源化学地质系统广大职工积极向上、顽强拼搏的精神风貌。来自全省能源化学地质系统的26支代表队、286名运动员参加了本次盛会。

## 王永岗讲授党纪学习教育专题党课

本报讯(记者 郝佳伟)6月20日下午,省总工会党组成员、副主席王永岗给分管部门单位讲授党纪学习教育专题党课。省教科文卫体工会,省总工会宣传教育部、省总工会网络中心,陕西工人报社等单位相关人员参加。

王永岗强调,要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,扎实推进党纪学习教育,做到学纪、知纪、明纪、守纪,为推动工运事业和工会工作高质量发展提供坚实的纪律保障。要强化主动意识,领导干部要发挥带头作用,推动各项安

排部署落地落实。要强化创新意识,紧紧围绕中心服务大局和职工需求,做实做好维权服务工作,努力当好职工群众信赖的“娘家人”“贴心人”。要强化服务意识,提升服务能力,不断提高职工群众的获得感幸福感安全感。

## 人工智能为中国高质量发展按下“加速键”

办理入住、洗衣、用餐、寄存行李、退房……如今,在连锁酒店集团华住集团旗下上海江桥封浜地铁站酒店,这些服务都能自助实现。数字前台模组替代传统人工前台,办理入住及退房时间大幅缩短。

“人工智能真正有效地赋能员工,使他们走出前台,为宾客提供更高效率的服务支持。”海友上海江桥封浜地铁站酒店店长说。

这是中国人工智能成果在日常生活运用的生动展现。近日,以“智行天下 赋能未来”为主题的2024世界智能产业博览会在天津开幕,集中呈现全球智能科技领域最新成果。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。当前,中国人工智能新技术不断涌现,为千行百业赋能,正成为新质生产力的重要引擎。

博览会期间,南开大学中国式现代化发展研究院和中国新一代人工智能发展战略研究院联合发布报告显示,截至2023年6月,中国人工智能核心产业规模达5000亿元,人工智能企业数量超

4400家,全球排名第二。

一系列成绩得益于中国高度重视人工智能发展。科学技术部副部长龙腾介绍,早在2017年,国务院印发《新一代人工智能发展规划》,支持天津、重庆等多地建设国家新一代人工智能创新发展试验区。此后发布《新一代人工智能治理原则》——发展负责任的人工智能;《新一代人工智能伦理规范》,将伦理道德融入人工智能全生命周期,有序推进人工智能立法。

91科技集团董事长许泽玮认为,从技术创新到产业应用,从政策扶持到市场培育,中国智能产业展现出强大生命力和广阔发展前景。

近年来,一批人工智能大模型上线,将中国人工智能推向新高度。百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏认为,大模型重新定义了人机交互以及营销和客服,并催生人工智能原生应用。

智能派单、智能处置、智能分析……近日,百度将文心大模型能力与北京海淀区“接诉即办”应用场景结合,充分发挥大模型在深度语义理解、内容生成、智

能交互等方面的关键优势,实现诉求派单、处置、分析、主动治理等“接诉即办”工作流程的智能化升级。

中国工程院院士王恩东说,人工智能大模型带动生成式人工智能产业迅速发展,在科学探索、技术研发、艺术创作、企业经营等诸多领域带来巨大的创新机遇。

当前,人工智能正在中国经济高质量发展中扮演重要角色。工业和信息化部副部长单忠德表示,信息技术、数字技术、智能技术等赋能新型工业化成效显著,智能芯片、算法框架、大模型等关键技术不断突破,智能网联汽车、人型机器人、低空装备等典型产品加速迭代,智能工厂、智能车间等新模式、新业态不断涌现。

放眼未来,许泽玮等与会嘉宾建议,中国仍需持续加强基础研究和核心技术攻关,提升自主创新能力;加强产业协同和跨界融合,推动智能产业与传统产业深度融合,促进产业升级和转型;同时加强人才培养,为人工智能发展提供源源不断的动力。新华社记者 毛振华 宋瑞

## “何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动启动

新华社南京6月23日电(记者 邱冰清 王思北)今年是中国大运河申遗成功十周年。6月22日,“何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动在江苏扬州启动。

活动创新展现方式,以扬州弹词为串联,围绕“通江达海”“工开万物”“水润华章”“护我安澜”等主题,通过情景讲述、音画视频等多种形式,展现绵延的文化根脉、鲜活生态绿脉、涌动的经济脉。

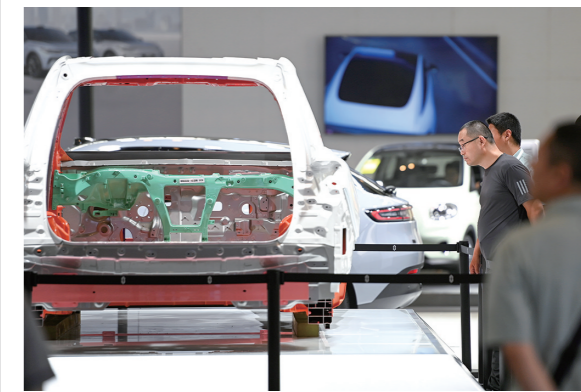
据悉,活动设置“江苏时刻”,发布了一批融媒体项目,公布了申遗成功十周年大运河江苏段重要考古成果。同时,还启动了“何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动和“走大运·行好运”融媒项目暨“扬州是个好地方”网络传播活动。

## 我国最大海上自营油田累产原油突破1亿吨

新华社天津6月23日电(记者 戴小河 梁坤)中国海油23日发布消息,我国海上最大自营油田——绥中36-1油田累计生产原油突破1亿吨,成为我国第一个生产原油超亿吨的海上油田。

绥中36-1油田位于渤海湾北部,于1993年投产,高峰年原油超500万吨,累计探明石油地质储量超3亿吨。该油田目前拥有24座海上平台、545口油水井,日产原油超8900吨,是我国第一大原油生产基地渤海油田的主力油田。

中国海油天津分公司副总经理张春生介绍,累计生产1亿吨原油对保障能源安全、推动经济发展、满足人民生活需要具有重要作用。



近日,在天津举行的2024世界智能产业博览会上,国内外众多车企、高校、企业等带来了多款智能网联新能源汽车及架构平台。新华社记者 赵子硕 摄