

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年7月7日 星期日 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12755期 今日4版

结束出席上海合作组织成员国元首理事会第二十四次会议 并对哈萨克斯坦、塔吉克斯坦国事访问，乘专机离开杜尚别

习近平回到北京

新华社北京7月6日电 7月6日下午，国家主席习近平结束出席上海合作组织成员国元首理事会第二十四次会议并对哈萨克斯坦、塔吉克斯坦国事访问后乘专机回到北京。

蔡奇、王毅等陪同人员同机返回。
新华社杜尚别7月6日电（记者曹洋 彭培根）当地时间7月6日上午，国家主席习近平结束对塔吉克斯坦的国事访问乘专机离开杜尚别回国。

塔吉克斯坦总统拉赫蒙率议会上院院长兼杜尚别市长鲁斯塔姆、外长穆赫里丁到机场话别送行。
拉赫蒙向习近平赠送2014年以来三次访塔珍贵的相册，再次热烈祝贺习近平主席对塔吉克斯坦成功进行历史性国事访问。习近平指出，我这次访问期间，中塔两国元首进行了历史性会晤，将会引领未来很长时间中塔新时代全面战略合作伙伴关系发展。我愿同

拉赫蒙总统一道，继续推动中塔关系开辟更加光明的未来。
赴机途中，当地华侨华人和中资机构代表在道路两旁挥舞中塔两国国旗，祝贺习近平主席对塔吉克斯坦国事访问取得圆满成功。
蔡奇、王毅等陪同人员同机离开。
当地时间7月5日晚，习近平还应邀同塔吉克斯坦总统拉赫蒙在杜尚别国宾馆进行了亲切友好的茶叙。



2024世界人工智能大会上，除了一大批具备各种技能的机器人在展会现场大显身手外，还有AI+办公、AI+厨房、AI+养老等众多用于提升工作效率和提高生活质量的AI技术场景应用，令参观者目不暇接，感受扑面而来的人工智能科技之美。
图为7月6日，一款具备物体识别和归类摆放功能的智能家居机器人在进行作业演示。新华社记者 方喆摄

多部门支援湖南华容县堤防决口险情处置

本报记者 陆成宽 付丽丽

7月5日下午，湖南岳阳市华容县团洲乡团北村团洲垸洞庭湖一线堤防发生决口，造成垸区被淹。险情发生后，国家防总办公室、应急管理部、水利部等部门全力支持华容县团洲垸决口险情处置工作。

国家防总办公室、应急管理部5日持续调度会商，跟踪了解抢险处置进展和力量物资装备需求，调派国家综合性消防救援队伍800余人、146车、82艘舟艇紧急增援；安排应急管理部自然灾害工程应急救援中心（中国安能建设集团有限公司）长沙基地救援人员50人携30台套装备抵达现场执行封堵任务；安排水上工程救援长沙队出动工程救援船携砂砾石300吨、砂石打包袋10000个、钢丝绳500米、缆绳150米从前置驻防点到达现场支援，组织测绘无人机、遥感卫星做好堤防决口和溃口影响区影像采集。

国家防总减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局在前期已向湖南调拨5.6万件中央救灾物资基础上，紧急增调5000个家庭应急包，支持当地做好受灾群众紧急转移安置工作。

6日，水利部召开部党组扩大会议，分析研判华容县团洲垸堤防决口险情

发展态势，进一步安排部署险情处置工作。鉴于当前险情处置严峻形势，水利部指导督促有关单位、部门立即采取以下工作措施：

第一，抓好险情应急处置。要全部转移团洲垸安全区内人员，利用无人机等手段不间断搜索，确保应转尽转、不落一人，并落实转移人员管控措施，确保不擅自返回；立即切断团洲垸内所有电源，确保安全；加强决口现场水文监测，建立前后方联动机制；固守团垸隔堤（钱粮湖南垸与团洲垸间的隔堤）、藕池河左堤和安全区围堤，预置人员、料物、设备，避免扩大淹没范围；从最不利情况出发，充分研判团垸隔堤决口可能影响范围，结合地形迅速提出抢筑第二道防线方案；决口堤防内外水位平衡后，立即实施决口封堵；同时，全面检视洞庭湖区、鄱阳湖区、长江中下游地区以及其他河流高水位堤防，按响应等级加强堤防巡查防守，做到险情早发现、早发现、早处置、早消除。

第二，增强前方工作组、专家组力量。前方工作组、专家组、技术人员迅速形成统一的工作平台，统筹人员力量，及时提出处置意见和建议。

第三，完善后方支援机制。如构建数字孪生风险图，为险情处置提供支撑；加强卫星遥感、无人机等应急动态监测；数字推演不同位置堤防决口造成的淹没

情况，畅通指挥通道，加强前后方协调联动，支持前方开展应急处置工作。

同时，财政部、应急管理部紧急预拨5.4亿元中央自然灾害救灾资金，支持地方做好洪涝、地质灾害及森林火灾救灾工作。其中，预拨湖南、安徽、江西、黑龙江、江苏、浙江、湖北、重庆、贵州9省（市）洪涝及地质灾害救灾补助资金5.03亿元，重点用于搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置以及开展次生灾害隐患排查、倒损民房修复等工作。

国家防总办公室、应急管理部6日持续强化资源调派，协助做好团洲垸堤防决口水、陆、空协同封堵准备。国家防总工作组指导做好现场救援力量统筹、技术方案制定等工作。国家综合性消防救援队伍1400余人参与抢险救援，应急管理部自然灾害工程应急救援中心（中国安能建设集团有限公司）出动350名专业救援力量、98台套装备紧急赶赴现场。国家防总办公室、应急管理部调派2套复合翼无人机通信平台在华容县保障应急通信，组织测绘无人机、遥感卫星做好现场影像采集等技术支撑；调派1架Mi-171直升机、1架H125直升机抵达现场，开展空中侦察、吊运沉箱作业等相关准备；调派水上工程救援长沙队中国应急长沙号抵达现场，开展打桩封堵、抛投砂砾石等作业。

（科技日报北京7月6日电）

雄商高铁黄河特大桥主桥顺利合龙

科技日报讯（记者矫阳 薛岩）7月5日，随着最后一节重达10.7吨的钢桁梁精准吊装就位，由雄安高速铁路有限公司建设、中铁四局集团有限公司负责施工的雄商高铁黄河特大桥主桥顺利合龙，标志着黄河两岸的山东省济宁市和河南省濮阳市已成功实现河上“牵手”。黄河特大桥是雄商高铁全线控制性

工程，主桥全长1600米，总用钢量约4.3万吨，采用“一联九跨”连续钢桁梁结构，具有“长联、大跨、高速、无砟”的特点。
据悉，大桥建设过程中，引入数智建桥、桥梁智能监测系统新型工艺方法，有力破解了跨黄河主河道施工、钢桁梁大悬臂架设、高处作业安全管控等施工难题。

雄商高铁是我国“八纵八横”高速铁路网的重要组成部分，北起雄安新区、南至商丘站，线路全长约552公里，设计时速为350公里。项目建成后，将协同京广高铁、京沪高铁打造我国高速铁路网南北向通道的整体交通格局，对助力建设千年大计“雄安新区”，促进沿线地区经济社会发展发挥重要作用。

习近平向伊朗当选总统佩泽希齐扬致贺电

新华社北京7月6日电 7月6日，国家主席习近平致电马苏德·佩泽希齐扬，祝贺他当选伊朗伊斯兰共和国总统。
习近平指出，中伊友好交往源远流长，建交半个多世纪以来，双边关系保持健康、稳定发展。面对纷繁复杂的地区和国际形势，中伊始终相互支持、同舟共济，不断巩固战略互信，稳步推进各领域交流合作，并就地区和国际事务

保持良好沟通和协调，既造福了中伊人民，也为促进地区和世界和平稳定作出积极贡献。我高度重视中伊关系发展，愿同总统先生一道努力，引领中伊全面战略合作伙伴关系向纵深推进。

弘扬“上海精神”，深化睦邻友好， 开辟周边命运共同体建设新前景

——习近平主席中亚之行对引领上海合作组织发展方向、深化中国同地区国家睦邻友好、推动周边命运共同体建设走深走实具有重要意义

新华社北京7月6日电 2024年7月2日至6日，国家主席习近平出席在阿斯塔纳举行的上海合作组织成员国元首理事会第二十四次会议，并应邀对哈萨克斯坦、塔吉克斯坦进行国事访问。行程结束之际，中共中央政治局委员、外交部长王毅向随行记者介绍此次访情。

王毅说，仲夏时节，习近平主席开启中亚之行。这是党的二十大后我国最高领导人再次出访中亚，对引领上海合作组织发展方向、深化中国同地区国家睦邻友好、推动周边命运共同体建设走深走实具有重要意义。5天4夜里，习近平主席不辞辛劳，出席了30余场重要活动，多双边相结合，政经文全覆盖，既有老友畅叙，也有新朋相识。哈、塔两国均高度重视，以最高规格、最隆重礼仪欢迎习近平主席到访。国内外舆论高度关注，认为此次访点频出，精彩纷呈，有力提升了上海合作组织在世界格局演变中的重要作用，充分体现了中国日益提高的国际地位和影响力，习近平主席对上海合作组织未来发展提供战略引领，彰显了大国大党领袖风范和崇高威望。

一、弘扬“上海精神”， 推动上海合作组织发展 实现新跨越

王毅表示，上海合作组织是首个我国参与创建、以我国城市命名的国际组织。上海合作组织成员国始终以“上海精神”为指引，巩固政治互信，加强睦邻友好，守护地区安全，推动区域合作，走出了一条富有成效的和平发展道路，树立了构建新型国际关系的典范。成立23年来，上海合作组织从6个成员扩大为26个国家组成的“上合大家庭”，成为当今世界覆盖面积最大、人口最多的区域性国际组织，表明在新的时代条件下，上海合作组织理念和“上海精神”日益深得人心，上海合作组织的影响力、

生命力和感召力不断提升。

习近平主席分别出席上海合作组织成员国元首理事会会议和“上海合作组织+”峰会并发表重要讲话。习近平主席深刻分析国际形势，指出百年变局加速演进，人类社会又一次面对十字路口，上海合作组织站在历史正确一边，站在公平正义一边，对世界至关重要。团结协作是上海合作组织一路走来的成功经验，中方愿同地区各国一道，继续弘扬“上海精神”，把稳正确方向，将上海合作组织打造成为成员国实现共同繁荣振兴的可靠战略依托。

习近平主席强调，面对新形势新挑战，上海合作组织应做到三个“要”：即面对冷战思维的现实威胁，要守住安全底线；面对“小院高墙”的现实挑战，要维护发展权利；面对干涉分化的现实挑战，要巩固团结力量。习近平主席进一步强调，成员国应牢固树立命运共同体意识，守望相助，努力建设“五个共同家园”，即团结互信的共同家园、平安安宁的共同家园、繁荣发展的共同家园、睦邻友好的共同家园、公平正义的共同家园。习近平主席并就此提出了系列具体倡议，表示中方将接任上海合作组织轮值主席国，愿同组织成员加强团结协作，同更多认同“上海精神”的国家和国际组织携手并进。

习近平主席的讲话得到各方热烈响应。各方表示，“上海精神”是上海合作组织应对复杂地区形势挑战的优势所在，已成为成员国的共同行动指南。各方高度评价中国为推动上海合作组织发展、促进地区和平稳定作出的重要贡献以及为团结“全球南方”推动构建更加公正合理的国际秩序发挥的关键作用，对中方接任上海合作组织轮值主席国充满期待。

王毅说，峰会通过《阿斯塔纳宣言》和关于各国团结共建公正和和睦世界的

倡议、关于睦邻互信和伙伴关系原则的声明以及26份成果文件，涵盖经济、金融、安全、人文、机制建设等广泛领域。特别是决定完善上海合作组织应对安全威胁和挑战机制、坚决打击“三股势力”，有利于维护好地区的和平、安全与稳定。党的二十大前夕，习近平主席出访乌兹别克斯坦并赴撒马尔罕出席上海合作组织峰会，此次习近平主席在党的二十届三中全会召开前夕再次赴中亚出席上海合作组织峰会，表明中方将上海合作组织置于中国外交全局的特殊重要位置。中方愿同各成员和伙伴一起，着力推动上海合作组织发展成为维护地区和全球和平稳定与繁荣的建设性力量。

二、传承世代友好， 为中哈命运共同体丰富新内涵

王毅表示，哈萨克斯坦是我国西北重要邻国和永久全面战略伙伴。中哈关系根植于绵延千年的古丝绸之路。建交32年来，中哈关系经受住时代变迁和国际风云变幻考验，结为独一无二的永久全面战略合作伙伴关系。

此次是习近平主席第五次访问哈萨克斯坦，也是继去年习近平主席同托卡耶夫总统在西安、北京两会会晤后再次面对面交流。托卡耶夫总统高度重视，亲自精心设计，在机场举行空前规模的盛大迎宾仪式，首次安排哈萨克斯坦少年用中文演唱《歌唱祖国》，并首次在总统府欢迎仪式上安排战机表演，点滴细节之处尽显托卡耶夫总统对习近平主席的深厚友情。

两国元首进行了长时间亲切友好交流，均积极评价当前中哈关系高水平发展势头，重申推进中哈命运共同体建设的强烈政治意愿，同时就开辟中哈关系新的“黄金30年”作出新规划，达成新共识。
（下转第三版）

高质量发展调研行

本报记者 刘园园 孙明源 滕继洪 魏依晨

零碳工厂里，机器人各司其职、运转不停；循环经济园区中，废旧物品经过自动化设备处理，变废为宝；钢铁厂内，自动化设备取料、送料，粉尘不再弥漫……

6月底至7月初，记者跟随“高质量发展调研行”主题采访活动来到江西，探寻江西省各产业领域以科技创新为引领，加快建设绿色低碳产业生态，大力培育新质生产力的秘诀。

超级工厂零碳运行

走进佛吉亚汽车电子（丰城）有限公司的超级工厂，记者看到，在洁净明亮的生产车间，各条自动化生产线有条不紊地运转，机械臂有节奏地挥舞，智能搬运机器人则在生产线之间穿梭，自动避让行人。

该工厂主要生产汽车显示屏、座舱电子和自动驾驶领域相关产品。

“这家工厂的特点，可以用智能化、自动化、数字化来概括。”佛吉亚汽车电子事业部中国区总裁钱延彪说，同时，它也是一座零碳工厂。
工厂的外墙面设计有多个数米高的巨型“扇叶”。佛吉亚汽车电子（丰城）有限公司总经理廖汉东告诉记者，这些“扇叶”可以根据光照强度和室内温度自动开合，从而降低室内能耗。

此外，这家工厂还采取多种措施实现节能减排。佛吉亚中国区首席运营官李丽提到，工厂地下安装了多套地源热泵，可以利用地下水恒温的特性，对工厂温度进行调节；厂房上方安装了光伏设备，为工厂提供清洁能源；工厂采用的能源管理系统能够实时监控主要设备的能耗状态。

“自2023年投产至今，工厂已推行超过30个节能减排项目，共实现节能839兆瓦时，减碳422吨。”钱延彪介绍。

循环产业智能升级

1982年生产的北京牌电视，2002年生产的创维牌电视，2008年生产的康佳牌电视，2017年生产的小米牌电视……在丰城市循环经济园，两面相连的墙上，陈列着各个年代、不同品牌的废旧电视。

这面“电视墙”位于格林循环产业股份有限公司（以下

向绿求质 凝聚产业新动能

江西绿色转型发展 一线观察

简称“格林循环公司”)大楼里。来自全国各地的废旧电器、电子产品，正是这家公司用于生产的“原材料”。

“我们企业每年要回收废旧塑料、家电10万多吨，生产的可再生塑料颗粒将再次进入日化包装、家居、汽车、电子电器等多个领域。”格林循环公司董事长秦玉飞说。

通过公司的实时视频监控系统，记者看到，经过破碎后的废旧材料正被输送至自动化设备中，进行色选、人工智能分选、造粒、改性等一系列处理工序。

“我们这几年重点研发的技术方向之一，就是将人工智能技术应用到废旧物品的拆解流程当中。”格林循环公司相关负责人介绍，如今的电子产品设计越来越规则化，更加有利于采用人工智能手段解决废旧物品拆解问题。

循环经济产业是丰城市的支柱产业之一。“目前丰城市循环经济园区共有175家企业。去年我们园区实现产值420亿元，创造税收30亿元。”丰城市循环经济园区主任曾国辉告诉记者。

钢铁工厂绿色转型

记者走进新余钢铁集团有限公司（以下简称“新钢集团”）节能环保综合料场集控中心，值班人员正坐在大屏幕前，监控各个操作流程。

“综合料场的设备可以远程操作，值班人员在集控中心就能对设备进行一键启停。”新钢集团炼铁事业部原料作业区副主任胡洪波介绍。

几年前，这里完全是另一种景象。胡洪波回忆，原来的综合料场是露天的，需要工作人员在现场操作设备。每逢刮大风，露天料场粉尘便到处飞扬；一旦下大雨，原料就被雨水浸泡，甚至被冲刷到附近的河道中，河水也变了颜色。

2019年，新钢集团节能环保综合料场启动建设，2020年5月正式投入使用，成为钢铁行业首个数智孪生料场。

胡洪波告诉记者，节能环保综合料场拥有6座大棚，原料不再遭受风吹雨淋。而且，综合料场同步采用了自动化、智能化的翻车系统、接收系统和送料系统。不但如此，各个流程都应用了除尘系统，减少粉尘造成的空气污染，综合料场周围空气质量得到明显改善。

“总体上，我省实现经济发展‘高质量’和生态环境‘高颜值’协同并进，打造国家生态文明建设高地实现良好开局。”江西省发展改革委党组成员、副主任刘兵表示。

本版责编 彭东 陈丹

www.stdaily.com

邮政编码：100038

广告许可证：018号

每月定价：33.00元

本报址：北京市复兴路15号

查询电话：58884031

印刷：人民日报印务有限责任公司

零售：每份2.00元