

# 李强参观调研2024世界机器人博览会

新华社北京8月25日电（记者邹伟）中共中央政治局常委、国务院总理李强8月25日参观调研2024世界机器人博览会。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于机器人产业的重要指示精神，深刻把握机器人发展未来趋势和重大机遇，大力推动机器人科技创新和产业发展，加快培育新质生产力，塑造发展新动能新优势，不断增强民生福祉。

以“共享新质生产力 共享智能新未来”为主题的2024世界机器人大会在北京举行。李强来到2024世界机器人博览会展馆，参观ABB、库卡、新松、宇树科技、北京术锐、中信重工、国家农业智能装备工程技术研究中心等企业

和机构的机器人展台，与相关单位负责人交流，详细询问产品性能、技术水平特别是应用情况。

李强表示，机器人体现了各种现代技术的系统集成，融合了人工智能、新材料、生物仿生等高科技新产业，是衡量科技创新和高端制造水平的重要标志。我们要面向产业转型和消费升级需求，瞄准国际前沿进展，推进机器人技术革新，持续强化基础研究和核心技术攻关，支持创新载体建设，加强相关学科专业人才培养和引进，加快高端整机、关键零部件和工艺软件创新突破，为我国机器人产业高质量发展提供有力技术支撑。

李强强调，科技的生命力在于应用。机器人产业前景广阔、市场潜力巨大，正以前所未有的广度和深度融入人类的生产生活。要充分发挥我国市场

规模超大、应用场景丰富等优势，将发展机器人纳入数字化转型、智能制造试点示范、大规模设备更新等政策支持，强化应用验证，加强标准体系建设，推动机器人在工业、农业、服务业、特殊环境等各领域加快拓展普及。要加大制度供给，引导创业投资积极参与，培育更多机器人领域“独角兽”企业和专精特新“小巨人”企业，打造优势特色产业集群。

李强指出，推动机器人发展，需要加强国际合作。要着力营造开放创新生态，支持外资企业和研发机构来华投资兴业，持续深耕中国市场。要搭建、用好机器人产业交流合作平台，维护产业链供应链稳定畅通，更好促进全球机器人科技创新和产业发展。

吴政隆陪同。



## 多彩香云纱 织就“致富路”

香云纱也称云纱，是一种丝绸制品，其染整技艺是第二批国家级非物质文化遗产之一。广西壮族自治区梧州市蒙山县集中资源优势发展香云纱产业，促进当地群众在家门口实现就业增收。

图为8月24日，在蒙山县丝绸产业园区一家丝绸企业的晒坪里，工人在晾晒香云纱。  
林志清摄（人民视觉）

## “人民公安从这里走来”主题宣传活动启动仪式举行

本报南昌8月25日电（记者张天培）为进一步加强公安队伍忠诚教育，传承人民公安革命传统，激励全警为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献更大公安力量，8月25日，“人民公安从这里走来”主题宣传活动启动仪式在江西瑞金举行，来自中宣部、公安部 and 各地公安机关有关负责同志、公安英模代表、媒体代表共130余人参加启动仪式。

启动仪式上，与会人员观看了《人民公安的历程》视频片，公安英模代表、媒体记者代表等分别发言。启

动仪式后，与会人员集体参观了相关革命旧址、纪念馆，重温人民公安诞生于红色革命根据地、脱胎于人民军队，在党领导军队开展革命斗争和人民政权建设过程中的光辉历史。

据了解，主题宣传活动期间，公安部将通过召开公安机关学习弘扬优良革命传统座谈会，开展一线宣传报道活动，组织全国“公安楷模”选树宣传，策划制作中国人民警察节特别节目、人民公安史主题系列微电影，推出系列专题片等，持续开展公安忠诚文化和优良革命传统教育，大力弘

扬广大公安民警接续奋斗、顽强拼搏的牺牲奉献精神，展示公安机关守正创新、忠诚担当取得的显著成效，引导激励全警以新形象新担当服务保障公安工作现代化。同时，各级公安机关将聚焦政治忠诚，突出为民服务，联动开展主题宣传活动，集中展现新时代新征程公安队伍的新担当新作为。

公安部有关负责同志表示，公安机关将切实把开展主题宣传活动所激发出来的精神力量转化为奋力推进公安工作现代化的昂扬斗志，转化为抓好防风险、保安全、护稳定、促发展各项工作的实际行动，努力以党和人民满意的新形象新成绩迎接新中国成立75周年。

近日在海南省三亚崖州湾科技城，一场“跨界”展览别具一格。珐华彩莲池纹梅瓶、象形执壶等精美文物的复制品，与“探索一号”“探索二号”科考船和“深海勇士”号载人潜水器模型一同现身深海先进技术暨深海（南海）沉船考古主题展，共同讲述深海技术和水下考古跨界融合故事。

展品原件均出自南海西北陆坡一号、二号沉船遗址，这是我国首次在1500米深海发现的明代沉船遗址，位于海南岛与西沙群岛之间的南海海底。

“这是我国首次对水下千米级深度古代沉船遗址开展系统、科学的考古调查、记录与研究。”国家文物局考古研究中心研究员宋建忠介绍，这得益于多种深海技术和装备在该遗址深海考古调查中的首次应用。如三维激光扫描仪和高清相机完成了沉船遗址分布区域的全景摄影拼接和三维激光扫描；潜水器柔性机械手提取文物，采集了大量海底沉积物、底层海水、海洋生物等样品；采用载人潜水器和无人潜水器结合作业的形式，探索深海考古调查的路径和模式。

今年，由我国自主研发的6000米级ROV（无人遥控潜水器）“狮子鱼”号首次参与南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古，并进行了3次下潜作业，完成测线精细调查、考

古文物拍摄等工作。“只有通过不断地下潜和海试，我们的深海装备及部件才能得到持续优化改进，深海考古是一个很好的试验和应用场景。”海南狮子鱼深海技术有限公司执行副总经理谢冰说。

从水下20多米的“南海一号”宋代沉船，到1500米深海的明代沉船，我国终于在南海叩开水下考古的“深蓝之门”，千百年前“海上丝绸之路”的繁华再续，中国水下考古工作者的

### 从20多米到1500米

## 水下考古如何叩开“深蓝之门”

“问海之音”得到声声回响。

多国考古学者与科研人员描摹着深海考古的未来。深海考古测绘、深海视频观测、地理物理探测、深海精细化3D感知技术、高精度区域立体基线定位技术……在探索海洋未知世界的过程中，深海考古与深海技术相辅相成、共同发展，一批跨学科研究方向和先进科技产品值得期待。

“中国在南海的沉船考古非常神奇，中国的ROV和自主式水下航行器十分出色。”地中海水下文化遗产研究部主任哈坎·奥尼兹说，希望未来这些技术能在地中海的水下考古中得到运用。

“深海一直是考古学家的最后一块疆域。”在联合国教科文组织东亚地区

办事处主任夏泽瀚看来，受制于技术难度和经济成本，“大海捞针”实为“大海捞针”，无数灿烂的海洋文明不得不“沉寂”于深海。“中国为深海技术与水下考古学的融合树立了典范，标志着中国在深海考古研究领域的前沿地位。”

广州海洋地质调查局海洋应用地质研究所所长姚会强介绍，现在各类“深海利器”能够协助考古学家直接获取海底水下文物遗址的种类、数量、分布等基础信息，甚至在不破坏水下文物遗址的同时提取水下文物。

今年5月，我国公布了位于南海的首个国家级水下文物保护单位。海南省文物考古研究院（南海深海考古研究院）即将成立，“预计在9月，南海西北陆坡一号、二号沉船遗址的专题展览将在海南面向公众开放。”宋建忠说。

“深海考古与深海科技的结合，为揭示深藏海底的奥秘提供了强有力的工具，同时也开辟了探究人类历史与文明的新维度。”国家文物局文物保护与考古司副司长辛洪江说，未来要树立大考古的工作思路，积极促进科技与考古深度融合，不断创新技术理念、方法、手段，全面提升现代考古工作能力和水平。

（新华社三亚8月24日电 记者夏天、罗江）

（上接第一版）

中国和非洲相互敞开怀抱、坚定携手共进。双方共同实施“九项工程”，推动高质量共建“一带一路”，不断拓展合作新领域，为各自发展提供重要机遇。

肯尼亚的牛油果、坦桑尼亚的芝麻、塞内加尔的花生、南非的鲜梨……随着非洲农产品输华“绿色通道”等举措落地见效，自非洲进口农产品成为中非贸易新的增长点。中国连续15年保持非洲第一大贸易伙伴国地位，双方经贸合作始终保持强劲活力。今年初，《中非经贸深度合作先行区建设总体方案》正式印发，中非经贸合作潜力将不断释放。

中企帮助非洲国家新增和升级通信骨干网约15万公里、网络服务覆盖约7亿用户，跨境电商平台让非洲产品搭上国际物流便车，移动支付平台让非洲民众享受到数字支付的便利……在中方助力下，非洲数字化进程不断加快。今年7月底，中非共同制定并发布《中非数字合作发展行动计划》，双方将推广普及数字技术，加快各领域数字化转型，未来3年共建10个数字转型示范项目，共同培养1000名数字人才。

中非共谋绿色发展，新能源项目建设如火如荼。埃及苏伊士湾500兆瓦风电项目、安哥拉凯凯水电站、突尼斯凯凯万100兆瓦光伏电站……中非共同实施数百个清洁能源发电和电网项目，点亮了非洲大陆万家灯火，照亮了非洲可持续发展之路。

中国以实际行动证明，无论中国发展到哪一步，始终对非洲朋友以诚相待，真心实意为非洲发展提供支持。非洲国家人士表示：“中国在非洲的努力方向，也正是非洲人民之所想所盼。”“非中合作充满活力，契合非方发展需要，而且落实高效，有力支持了非洲国家的经济社会发展。”

### 互相成就

#### 携手做现代化道路的同行者

“推进一体化是非洲国家和人民自主选择的现代化道路。中国一直予以坚定支持并愿做非洲现代化道路的同行者。”2023年8月，习近平主席在南非约翰内斯堡举行的中非领导人对话会上指出。

中方在对话会上宣布发起“支持非洲工业化倡议”，实施“中国助力非洲农业现代化计划”和“中非人才培养合作计划”。与会非方领导人表示：“这3项举措再次表明，中国是急非洲之所急的真正朋友和伙伴。”

中非双方同心协力，为实现各自发展愿景创造良好环境、实现相互成就，双方工业化、农业现代化、人才培养合作捷报频传。

今年5月，海尔埃及生态园正式开园。园区空调、电视机等家电产品年产能近百万台，满足埃及和周边国家的市场需求。埃及总理马德布利表示，中国企业投资提高了本地化生产水平和智能制造水平，大大提升供需匹配能力，埃及政府将为园区的发展提供全力支持。

今年以来，中国援刚果（布）农业技术示范中心好消息不断：豇豆、螺丝椒大获丰收；玉米新品种试种成功，亩产近700公斤，是当地品种产量的3倍以上……刚果（布）农业部部长保罗·恩戈博表示，增加产量、提高生产效率、发展木薯加工业，农民收入大幅提高，生活条件得以改善。“中国农业专家到来之前，这些成果我们不能想象。”

占地超过2万平方米，设有机器人、机械加工、计算机、测量和汽修等30个实验室和6个车间，中国援建的安哥拉职业技能培训中心今年初启用。安

哥拉就业和社会保障国务秘书佩德罗·菲利佩说，近年来，职业培训和人才培养成为安中合作的重点之一，“双方合作卓有成效，将为我们的未来发展储备更多青年活力”。

中国正在向第二个百年奋斗目标迈进，非洲也正朝着非盟《2063年议程》描绘的美好愿景加速前行。中非合作与时俱进、提质升级，正呈现出更广阔的前景和更光明的未来。

“中国和非洲正在通过共同探索现代化的生动实践回答历史之问，携手推进合作共赢、和合共生、文明共兴的历史伟业。”习近平主席指出。

今年7月，几内亚比绍总统恩巴洛来华进行国事访问。他在日程里特意安排了赴上海参观中共一大纪念馆。为何选择此地？恩巴洛总统说：“因为我们知道，中国共产党长期领导着中国。访问中国共产党的诞生地，对我们来说非常重要。”此前在与习近平主席会谈时，恩巴洛总统表示，“几内亚比绍钦佩中国取得的伟大发展成就，将中国作为外交最优先方向和最重要合作伙伴，希望学习借鉴中国发展理念和经验”。

今年以来，多位非洲国家领导人访华，在其行程中总有特殊安排。塞拉利昂总统比奥参观湖北省农科院粮食作物研究所，认为非中双方在稻米领域合作前景可期；安哥拉总统洛伦索专程前往山东，了解农业种植技术等，表示“要亲身感受中国企业的发展实力，与更多中国企业开展合作”；突尼斯总统赛义德到深圳走访高新技术企业……

“埃塞希望向中方学习借鉴党治国理政经验，期待同中方继续推进共建‘一带一路’，在关键领域开展更加紧密合作。”“贝宁从中国的治国理政经验中获益良多，愿同中国建设真正的战略伙伴关系，深化两国各领域互利合作，像中国一样实现国家发展繁荣”“赤几愿向中国敞开大门，欢迎中国企业赴赤几投资合作，助力赤几实现经济多元化和工业化，实现国家持久健康发展”……非洲国家积极借鉴中国经验，纷纷表示愿扩大对华合作。

近来，中方举办非洲基层干部减贫交流研修班、非洲葡萄牙语国家议员研讨班、非洲英语国家菌草产业发展官员研修班、非洲官员可持续发展研修班等，与非方分享治国理政经验。许多非洲国家官员表示“中国之行深受启发”。佛得角共和国国民议会第一副议长阿尔明多在参观江苏张家港市永联村后表示，中国的乡村发展向世界展示了中国共产党的卓越领导，“中国愿同非洲国家携手发展。我们应把握机会，将中国的帮助转化为佛得角乃至非洲国家的发展进步，共同实现现代化”。

“无数事实已经证明，非中合作求真务实，给非中人民带来实实在在的益处，中国永远是非洲迈向现代化道路上最可靠的伙伴。”加纳智库非中政策咨询中心执行主任保罗·弗林蓬说。

中国式现代化道路越走越宽广，将为包括非洲在内的世界现代化进程注入新的活力。中共二十届三中全会提出进一步全面深化改革、推进中国式现代化。非洲国家认为，这将为全球特别是“全球南方”共同发展带来更多机遇。南非独立在线新闻网站刊文说，对非洲许多国家而言，中国式现代化“是一个新的选择”，是建立在相互尊重和共享回报基础上的更加光明的未来。

2024年中非合作论坛峰会将成为中国和非洲携手同行现代化之路的又一次生动实践。以本次峰会为契机，中方愿同非洲朋友一道，发扬中非友好合作精神，携手推进现代化，共筑高水平中非命运共同体，为地区乃至世界和平、稳定、发展、繁荣贡献力量。

## 北京人工智能标准化研究院成立

本报北京8月25日电（记者王昊男）8月25日，在2024世界机器人大会人工智能赋能未来产业与组织发展论坛上，北京人工智能标准化研究院揭牌成立。研究院将在北京经济技术开发区（北京亦庄）落地。

北京人工智能标准化研究院将围绕人工智能前沿关键技术、行业场景应用、风险防范治理等领域开展全链条标准化研究。聚焦基础支撑和关键技术，开展包括算力、算法、数据等方面的标准研究；聚焦人工智能技术发展带来的潜在社会治理风险、伦理、准入等内容开展标准研究，确保人工智能安全、可靠、可控；聚焦标杆应用场景建设，针对“人工智能+”行动中遇到的共性问题，持续推动人工智能产品和服务和行业应用标准产出。在机器人产业领域，将充分发挥北京自身智能机器人创新中心作用，建设开放共享、协同创新的技术攻关体系，持续迭代推出标志性创新产品，加强顶层设计，解决各类创新主体共性问题，推动自身智能产业标准制定。

## 黄河流域（青甘段）首次签订生态保护补偿协议

本报北京8月25日电（记者赵帅杰、贾丰丰）近日，青海省人民政府与甘肃省人民政府正式签署黄河流域（青海—甘肃段）横向生态保护补偿协议，这是在黄河流域源头省份间首次签订的跨省流域横向生态保护补偿协议，标志着两省在流域横向生态补偿机制探索中迈出重要一步。

协议明确，青海和甘肃两省按照1比1的比例，共同筹资设立黄河流域上下游横向生态补偿资金，以黄河大河家国控断面和湟水河边墙村国控断面作为监测考核断面，按年均水质类别计算补偿资金，推动两省在黄河干流和一级支流湟水河形成流域共治、协同保护的良好局面。

作为中华民族的母亲河，黄河生态保护对于维护国家生态安全、推动经济社会可持续发展具有重要意义。此次签订补偿协议，将进一步强化两省在黄河流域生态保护方面的合作，推动形成黄河流域生态保护和高质量发展的强大合力，实现生态保护与经济发展的良性互动。



日前，蜀道集团四川路桥桥梁公司承建的四川省遂宁市涪江六桥（袁家坝渡改桥）主塔顺利封顶。该桥是遂宁境内首座斜拉桥，连接涪江两岸城市区域中心，建成后有效缓解跨江交通压力。

王明峰 魏睿凯摄影报道