

# 向“智”！中国机器人“跑”起来

新华社记者 陈芳 温竞华 陈旭

一场比工业革命更为深刻的人工智能革命近在眼前。中国机器人正加速“跑”起来！

带球对抗、过人、射门，进球了！1号球员高举手臂挥舞起来，庆祝自己连进三球的胜利。对手2号球员则显得有些“沮丧”，不停跺脚踱步。

在北京市机器人产业园（亦庄）的“机器人大世界”前，“活力中国调研行”记者团最新观看了一场趣味足球赛，比赛双方是来自北京加速进化公司的人形机器人。正是这款机器人，让中国团队在今年3月的RoboCup机器人世界杯德国公开赛上夺得冠军。

绿茵场上踢出中国创新弧线，是北京机器人产业日新月异的一个缩影。目前，北京拥有机器人骨干企业400余家，其中国家专精特新“小巨人”机器人企业、人形机器人整机单位数量均居全国首位。

行走在“机器人大世界”里，一幅未来生活的图景徐徐展开：这一边，工业机器人在传送带两头熟练地分拣、搬运货物；那一边，骨科置换手术机器人仅用5分钟就生成了精准的个性化手术方案；回到家，家政机器人正在制作汉堡、整理衣物……从技术创新到应用落地，机器人产业发展成果令人目不暇接。

北京市经济和信息化局智能制造与装备产业处副处长梁洪郡介绍，近年来，北京充分发挥科技创新和产业创新优

势，实施“百项机器人新品工程”和“百种应用场景示范工程”，打造国内机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区。

不止停留在“看起来很炫”，机器人产业正在加速融入生产生活实际。

仅通过单一小切口即可完成各类微创手术，独创的蛇形手术操作臂可实现弯转方向和角度的精准控制……在位于北京大兴生物医药产业基地的北京术锐机器人股份有限公司，一台台单孔腔镜手术机器人在这里诞生。

经工作人员简单培训后，记者坐上操作台，眼睛贴近内窥镜，手指轻搭操作臂，仿佛进入放大10倍的3D“游戏世界”：拇指和中指轻夹，蛇形臂牢牢夹住一个5毫米的小圆环；轻轻抬手，蛇形臂顺势而动，夹、抬、放，一连串精细的套圈动作便完成了。

2023年，术锐单孔手术机器人获得国家药监局上市批准，批准通报评价为“国际首创技术，有效填补国内空白”。“两年过去，术锐机器人已在全国70多家医院临床应用，参与完成1500多台手术，提高了医生操作精细度，减少了患者的手术创伤。”术锐机器人创始人徐凯说。

这是“创”的劲头，更是“破”的精神。2023年以来，北京已推动199种机器人创新产品在134种场景实现应用落地，覆盖工业制造业、商业服务、教育、医

疗、农业、园林等11个领域。2024年，北京机器人产业营收超过300亿元，同比增长近50%。

不只是北京，深圳、杭州、上海等地也不断发力机器人产业。目前，中国机器人产业已稳居全球第一梯队：连续11年保持全球最大工业机器人市场地位，机器人相关有效专利突破19万项，约占全球三分之二。全球人形机器人百强榜单中，中国企业占比超过三分之一。

今年的政府工作报告提出，培育具有智能等未来产业。作为具身智能最典型的应用载体，人形机器人已经成为领域内当之无愧的竞逐焦点。中国电子学会预测，到2030年，中国人形机器人市场规模有望达到约8700亿元。

“2023年人形机器人还在比谁能走两步，2024年开始比谁能跑，2025年则开始关注智能操作和服务能力，将快速向工业及泛工业、商业服务、家庭生活等领域渗透。”国家地方共建具身智能机器人创新中心副总经理李春枝说。

今年4月，北京举办全球首个人形机器人半程马拉松赛，吸引了世界的目光，也让一批国内人形机器人企业火爆“出圈”。夺得亚军的松延动力就是其中一匹“黑马”。

作为一家团队聚集了不少“00后”、成立仅两年的新锐企业，松延动力以“敢打、快迭代”的风格，在人形机器人赛道跑出“加速度”。“马拉松比赛后的一个

月之内，我们就拿到了1000台以上的订单，目前，总合同额已经突破1亿元。在北京配套政策支持下，我们仅用三个月就实现批量化生产能力。”松延动力创始人姜哲源说。

一批机器人企业逐浪弄潮的底气，来自不断优化的产业发展环境。梁洪郡说，近年来，北京出台促进机器人产业创新发展的系列措施，对从早期研发、中试生产到场景应用全链条给予政策、资金、平台和服务等支持。

业内人士认为，2025年是人形机器人量产元年，随着技术的飞速发展和政策的不断加码，到2026年将迎来商业化应用爆发。

人形机器人产业化落地后，展示、销售、维修等配套服务和全生命周期运维如何跟上？北京又一次想在了前面、走在了前面：北京市机器人产业园（亦庄）正在打造全球首家具身智能机器人4S店，构建覆盖机器人全生命周期的服务体系。目前，已有超过100家机器人产业链上下游企业明确表达了入驻意向。

敢为天下先！从机器人马拉松赛到机器人4S店，北京不断强化作为全球机器人产业高地的辐射力与吸引力。在开放场景与庞大需求的强力驱动下，这片热土正加速成为孕育机器人产业未来、链接全球市场的创新高地。

（新华社北京6月19日电）

| 契而不舍落实中央八项规定精神 |

## 整治违规吃喝，不是一阵风不能一刀切

新华社记者

深入贯彻中央八项规定精神学习教育正在开展，全党上下针对违规吃喝问题坚持露头就打、从严查处。但还有个别党员干部在学习教育期间违规聚餐饮酒，反映出“四风”问题具有顽固性、反复性，也能看出违规吃喝“小事小节论”“影响发展论”“行业特殊论”等错误思想在一些人心中仍根深蒂固。

违规吃喝不是无伤大雅的小事小节，而是关系党风政风、人心向背的大事。表面看是一顿饭、一场酒，实质是贪腐问题的导火索，表面看是没管住嘴，实质是没守住心。违规吃喝不是促进发展的润滑剂，而是可能产生权力寻租和利益输送的温床，长久来看破坏正常的营商环境，最终会导致资源错配，降低经济发展的质量和效率。我们的是高质量发展，绝非大吃大喝维持的虚假繁荣。违规吃喝不是纪律松弛的借口，在党纪国法和各项规章制度面前，没有哪个行业可以“特殊”“例外”，不能把“业务需要”作为违规吃喝的挡箭牌。

整治违规吃喝决不是一阵风。一些不良作风像割韭菜一样，割了一茬长一茬，症结就在于对作风问题的顽固性和反复性估计不足。有个别党员干部心存侥幸，认为忍一忍、等一等，风头就会过去。这是对党中央推进全面从严治党坚定决心和意志的认识不清醒。

中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠。整治违规吃喝要有常抓的韧劲、严抓的耐心，更要有管长远、固根本的制度。各级党组织不但要切实教育引导党员干部清醒认识违规吃喝的政治危害，自觉同各种错误思想作斗争，还应一体推进学查改，将学习教育中纠治违

整治违规吃喝，既不能“走神”更不能“散光”，有的放矢才能求得实效。以优良作风凝魂聚气、凝心聚力，必能为中国式现代化建设注入清朗强大的精气神。

（新华社北京6月19日电）

## 三部门联合

### 加强新能源汽车安全管理

新华社北京6月20日电（记者唐诗

凝 张辛欣）记者20日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部等三部门日前召开会议研究部署本年度新能源汽车安全管理工作，提出要坚守长期主义，不搞“内卷式”竞争，绝不能偷工减料、以次充好，以牺牲产品性能、降低产品品质为代价实现短期的“降本增效”。

工业和信息化部装备工业一司、国家市场监督管理总局质量发展局、国家消防救援局消防监督司日前联合召开加强新能源汽车安全管理视频会，要求车辆生产企业和动力电池生产企业要自觉扛起产品质量安全主体责任，围绕产品设计验证、生产制造、售后服务等方面做好风险防范，严格履行告知义务，引

导消费者正确使用车辆，不得进行夸大和虚假宣传，坚决守牢安全底线。

与会相关部门负责人表示，我国新能源汽车产业发展取得显著成效，成绩来之不易，需要倍加珍惜。有关各方要持续统筹发展和安全，始终保持清醒头脑，不遗余力防范化解新能源汽车安全风险，提升安全水平，持续巩固产业发展良好局面。

下一步，三部门将进一步加强工作协同，推进信息共享，组织开展安全隐患排查和缺陷调查，加大生产一致性监督检查力度，督促企业提升安全监测平台效能，严肃查处企业违规行为，坚决维护产业发展良好秩序，推动我国智能网联新能源汽车产业实现高质量发展。

## 国家发展改革委组织集中

### 向民间资本新推介3200余个项目

新华社北京6月20日电（记者魏玉

坤）记者20日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委近日组织集中向民间资本新推介项目3200余个、涉及项目总投资超3万亿元。

本批项目聚焦交通运输、能源、水利、新型基础设施、城市基础设施、环保、仓储物流、制造业等重点领域，依托“全国向民间资本推介项目平台”向社会公开推介。同时，组织各地建立健全

向民间资本推介项目专项工作协调机制，推动更多民间投资参与项目建设，加强跟踪协调和对接服务，强化用地用海、环评等要素和融资支持，推动项目尽快落地实施。

据悉，下一步，国家发展改革委将加快完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制，组织各地持续加力向民间资本推介项目，进一步激发民间投资动力和活力。



6月18日，在江苏省连云港市灌云县伊山镇阳村，农户在管理蓝莓苗（无人机照片）。夏至将近，人们把握农时、辛勤耕作，期待收获。新华社发（吴正祥摄）

（上接第一版）

2013年，习近平主席在中亚首提“丝绸之路经济带”倡议。十余年来，从横贯大漠的中国—中亚天然气管道，到穿越天山、将化天堑为通途的中吉乌铁路；从哈萨克斯坦的“霍尔果斯—东大门”无水港，到中亚各国日益普及的中国新能源汽车；从哈萨克斯坦民众盛赞的阿拉木图光伏电站，到塔吉克斯坦急需的杜尚别热电厂……这些看得见、摸得着的合作成果，正是“互利共赢、共同发展”的生动写照。乌兹别克斯坦《人民言论报》副主编肯扎耶夫认为，中国积极投身中亚国家经济社会发展，将自身发展机遇毫无保留地转化为地区共同繁荣的红利，是“中国—中亚精神”的践行者。

面对新冠疫情等全球性危机，“守望相助、同舟共济”的情谊得到了最真切的诠释。在中国抗疫最艰难的时刻，中亚国家送来宝贵物资；当疫情在中亚蔓延，中国的医疗专家组和疫苗第一时间驰援。这种患难见真情的邻里之道，超越了单纯的利益计算，为国际关系注入了生命至上、大爱无疆的温暖。“虽然我们说着不同的语言，但邻里间相互信赖、相互支持的友谊，使我们对彼此的境遇感同身受。”哈萨克斯坦“阿塔梅肯”国家企业家协会主席拉伊姆别克·巴塔洛夫这样说道。

可以说，“中国—中亚精神”的每一个字，都烙印着中国与中亚国家交往的真实足迹。它是一部用真诚与信义书写的合作史，因其植根于深厚的历史和现实基础，故而根基稳固、底蕴厚重。着眼未来的思想引领：条共同现代化的新路径

“中国—中亚精神”是对过去的总结，更是对未来的擘画。它为六国关系的发展提供了清晰的行动指南，特别是“以高质量发展推进共同现代化”这一核心要义，为中国与中亚国家合作开辟了更广阔、更具时代性的新前景。中国从不追求独善其身的现代化，而是致力于与各国共同发展、合作共赢。中国与中亚五国同为发展中国家，

一直是现代化道路上的同行者。中国与中亚国家务实合作破解的是发展难题，汇聚的是共进力量，托举的是共同繁荣。中国以高质量发展和高水平开放，为包括中亚国家在内的世界各国带来更多发展机遇，与各国携手奔赴宽广的共同现代化之路。

“共同现代化”，本身就是一种极具开创性的理念。它旗帜鲜明地摒弃了旧式现代化逻辑。中国在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的同时，真诚地与中亚伙伴加强发展战略对接，分享治理经验，协力推动六国的现代化进程。这其中，既有《摆脱贫困》乌兹别克文版的出版，分享减贫的中国经验，也有中方决定设立的减贫、教育交流、荒漠化防治三大合作中心和未来两年提供3000个培训名额，回应中亚渴望振兴、提升自主发展能力的迫切需求。这种“立己达人”的东方智慧与襟怀，为“共同现代化”这一命题，给出了更加包容、普惠的中国方案。

“共同现代化”，本身就是一种极具开创性的理念。它旗帜鲜明地摒弃了旧式现代化逻辑。中国在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的同时，真诚地与中亚伙伴加强发展战略对接，分享治理经验，协力推动六国的现代化进程。这其中，既有《摆脱贫困》乌兹别克文版的出版，分享减贫的中国经验，也有中方决定设立的减贫、教育交流、荒漠化防治三大合作中心和未来两年提供3000个培训名额，回应中亚渴望振兴、提升自主发展能力的迫切需求。这种“立己达人”的东方智慧与襟怀，为“共同现代化”这一命题，给出了更加包容、普惠的中国方案。

“高质量发展”为“共同现代化”注入了强劲动力，推动中国与中亚的合作从量的积累迈向质的飞跃。合作的焦点，不仅仅是传统能源和基础设施，而是更多地转向绿色矿产、数字经济、人工智能、现代农业等新增长点。例如，中国的新能源技术正帮助中亚国家在工业化进程中，有机会直接跨入绿色发展的快车道。跨境电商、在线教育等新业态，正通过“数字丝路”惠及千家万户。遍布中亚各国的“鲁班工坊”，则为当地培养了大量急需的技术技能人才，为产业升级提供了坚实的人力资本支持。南亚非知名学者桑迪莱·斯瓦纳认为，中国在推进高质量发展转型的过程中，正通过技术培训、人才交流等方式，与各国共享成果和发展经验，共同推动地区高质量发展和现代化进程。

思想的引领与务实的合作，需要通过稳定、高效的机制加以固化和推进，确保其不因一时一事而动摇，并不断拓展合作的广度与深度。“中国—中亚精神”转化为造福中国与中亚国家人民的物质力量离不开机制的保障。从元首会晤机制，到全面运行的中国—中亚机制秘书处；从13个部级合作平台相继建立，到突破100对的友城关系；直至此次峰会签署的永久睦邻友好合作条约，以法律形式将世代友好的原则固定下来……这一切都表明，在“中国—中亚精神”引领下，中国与中亚国家合作正朝着更加结构化、制度化、长期化方向迈进，其锚定的目标，是构建一个休戚与共、深度融合的命运共同体。

汇聚共识的重要启示：一份破解全球困局的新方案

“世界怎么了，我们怎么办？”——面对这一时代之问，“中国—中亚精神”的意义已远超双边和区域范畴。在单边主义、保护主义、霸权主义逆流涌动的当下，它鲜明展现中国特色大国外交的精神底色，为破解全球治理困境、推动国际关系健康发展提供了一份极富启迪意义的中国—中亚方案。

它是一面“和平镜”，映照出与“丛林法则”截然不同的交往之道。当一些国家仍在迷信实力地位，动辄挥舞关税大棒、煽动地缘对抗之时，“中国—中亚精神”所倡导的“国家不分大小一视同仁，有事大家商量着办”，无疑是一股清流。它继承和光大了“和平共处五项原则”，挑战了“强权即公理”的霸权逻辑，雄辩地证明了不同社会制度、不同文化背景、不同发展阶段的国家，完全可以走出一条相互尊重、合作共赢的康庄大道。巴基斯坦学者马哈茂德·哈桑·汗认为，“中国—中亚精神”凝聚了世界团结与正义的声音，为深陷冲突危机的地区国家提供了携手为善、携手发展的宝贵经验。

它是一扇“文明窗”，展现了“和合共生”的东方智慧，“中国—中亚精神”的内核，包含了中华文明“讲信修睦”“兼爱非攻”、“立己达人”的文化基因。它超越了与邻为善、携手发展的宝贵经验。

（参与记者李奥 郑钰 白前 蒋超 蒋彪）

（新华社北京6月20日电）