

“十五五”，中国制造业这样争“先”

先进制造业是实体经济的重要支柱。

“‘十五五’期间，我们将加快发展先进制造业”“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”“着力提升先进制造能力”……8月26日，在国新办举行的“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会上，“先进制造”成为高频词，释放的信号清晰而有力。

先进制造业的“先”，根植于产业结构优化的沃土。

“我们将着力优化产业结构，统筹推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局，保持和发展好完整的产业体系。”工业和信息化部副部长辛国斌说。

推动传统产业“焕新”：深化制造业新技术改造城市试点，强化技术创新、设备更新、模式焕新，推动传统产业智能化、绿色化、融合化发展。

加速新兴产业“领跑”：加快打造集成电路、航空航天、生物医药、

低空经济、新型储能、智能机器人等新兴支柱产业。

助力未来产业“生根”：推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信（6G）等未来产业成为新的经济增长点……

产业结构持续优化，正为先进制造业筑牢发展底座、积蓄后劲。

先进制造业的“先”，根基在核心技术的突破。

发布会上的一个细节令人印象深刻：折叠屏手机能反复弯折，得益于国产超柔性玻璃做到30微米量产，厚度仅相当于A4纸的四分之一。

“一代材料、一代装备、一代产业”的循环，背后是科技创新与产业创新的深度融合。

加强原始创新和关键核心技术攻关，建好用好国家制造业创新中心、制造业中试平台等载体，引导创新资源向企业集聚……发布会上的系列举措，将推动创新链和产业链无缝对接，

不断提升制造业创新体系整体效能。

先进制造业的“先”，最终要落到制造能力的跃升上。

新能源汽车、动力电池及关键材料产量占到全球的70%以上；工业机器人年产量上升至77.3万套……一张张中国制造“名片”，标注着先进制造能力的硬核底气。

发布会上，一揽子举措致力于推动制造能力提升——

融合发展将更加深入：推进“人工智能+制造”专项行动；推动5G、工业互联网等技术在制造等领域规模化应用；促进先进制造业与现代服务业深度融合，加快培育平台化设计、个性化定制等新模式新业态。

绿色低碳路径将更加明晰：协同推进产业结构和用能结构优化、加快电气化改造和绿色能源应用、实施动力电池数字身份证管理制度等。据悉，“十五五”期间将培育建设500家零碳工厂；到2030年，废旧动力电池综合利用量力争达到百万吨级以上。

先进制造业的“先”，离不开良好的产业生态。

“我们要当好企业的‘娘家人’，落实深化改革重点任务，加强规划引领、标准规范、政策保障，深化高水平开放合作，营造良好的产业生态。”辛国斌说。

《促进中小企业发展“十五五”规划》将于近期正式发布，围绕培育优质企业、深化数智赋能、强化生产要素供给等作出系统安排，将推进中小企业高质量发展。

此外，工业和信息化部将着力提升产业治理能力水平，健全法律法规体系，健全产能监测预警机制，加强规划引导、产能调控、价格治理、行业自律、综合整治“内卷式”竞争，打造市场化、法治化、国际化营商环境。

目标已明，路径已清。中国制造正以争“先”的姿态，驰骋在新的五年。

（新华社北京8月26日电 记者 周 圆 唐诗凝 赵怡宁）

（上接一版）一份巡视手稿背后的故事

（上接一版）曾被调往中大翻译处兼职，翻译苏共文件、共产国际指示、教材，包括中俄语互译，临时客串过东方大学、共产国际东方部翻译等。回国后，方运炽继续化名高克林以中央巡视员身份于1929年8月在六安、霍山两县边界的豪猪岭召开中共六安中心县委筹备会议。10月初在六安县郝家集主持召开六安、霍山、霍邱、寿县、英山、合肥六县党的代表大会，成立六安中心县委。11月，参与领导和发动独山暴动，暴动胜利后，任六安三区革命委员会总指挥部党代表。同年底，任中央秘书处外地交通科主任。1931年2月15日，经中共中央批准，安徽省委在芜湖正式成立。由方音（方英），也就是方运炽担任省委书记，由于他未到芜湖，王步文为代理书记兼宣传部部长。

1931年3月中旬，方运炽以中央巡视员身份巡视皖北。27日，在寿县瓦埠上奠寿主持召开寿县、凤台、阜阳三县联席会议，建立皖北（寿县）中心县委，并于30日发动瓦埠农民暴动。《巡视员小林关于皖北工作给中央的报告》便是此次巡视的重要成果之一，报告较为详细地描述了当时寿县革命形势和中共党组织建设情况，以及组织瓦埠农民暴动的大概情形，为中央全面掌握情况，做出正确决策提供了重要支撑。4月17日，中央再次任命其为中共皖西北特委书记。1932年6月，蒋介石对鄂豫皖根据地发动第四次“围剿”，10月，红四方面军被迫向西转移，方运炽受到无情折磨又患上疟疾，不幸病逝，时年26岁。

报告背后的革命故事

报告第三部分“寿县游击战争”

“党建红”引领“司法蓝”

（上接一版）组织党员干部常态化下沉一线排查风险，引导群众依法理性维权，打好矛盾源头化解主动仗。今年以来，累计排查调处矛盾纠纷1900多件，调结率99%。

党建+法律服务，打通司法惠民“最后一公里”。锚定党建引领强效能、司法惠民促发展目标，持续优化公共法律服务体系，开辟老年人、残疾人、未成年人法律援助绿色通道，

擦亮司法行政为民底色

落实一次性告知、只跑一次承诺。开展“法援惠民生”、班子轮流接访、“戴党员徽章·亮身份”党员律师志愿服务行动，选派党员干部法律服务力量下沉村（居）站点。充分发挥党员骨干先锋+法律顾问专业优势+“法律明白人”乡土优势，共同当好政策宣传员、矛盾调解员、维权引导员，助力乡村治理提质增效。今年以来，全县累计承办法律援助案件205件，开展送法入企、下村（居）20场次，帮扶解决疑难法治问题100余件次。

党建+队伍建设，锻造忠诚干净担当的司法行政铁军。坚持把干部队伍政治建铸，理想信念教育摆在突出位置，教育引导全体党员干部严守政治纪律和政治规矩，厚植司法为民的宗旨意识。坚持正面引领与反面警示并重，定期邀请派驻纪检监察组共同开展警示教育，组织参观廉政教育基

数智警务守护一方平安——记淮北市公安局科技信息化支队二级警长张大可

安徽日报记者 吴永生



人物名片

张大可，淮北市公安局科技信息化支队二级警长，荣立公安部个人一等功，获安徽省公安厅科技兴警领军人才、安徽省五一劳动奖章、安徽青年五四奖章、安徽省优秀共产党员等多项荣誉。

人物寄语

人工智能为警务工作带来更多可能，要立足基层所队需求，以硬核科技赋能基层警务，用专业所长守护一方平安。

与数据为伴，用一行行代码敲开数智警务的大门，守护基层治理的科技防线，这是淮北市公安局科技信息化支队二级警长张大可的工作日常。

8月24日，在淮北市公安局科技

信息化支队，记者见到张大可时，他正俯身指导徒弟马明星开展AI辅助编程。“我从警刚两年，在师父的悉心教导下，业务能力得到了快速提升。”马明星说，今年7月，他独立开发的首个大数据分析模型，被淮北市治安民警广泛应用于日常警务。

其实，这对年轻的师徒均是“90后”，1994年出生的张大可只比马明星年长4岁。

2016年，从安庆师范大学通信工程专业毕业的张大可，通过公务员考试成为淮北市公安局一名民警。在基层派出所历练中，张大可沉下身子，参与出警办案、窗口值守，细心记下每一处警务堵点、民生痛点。白天履职尽责，夜晚攻坚研发，当第一款自主研发落地惠民时，张大可感慨，专业知识在这一刻终于派上了用场。

2018年，10余款贴合实战、轻便高效的警务应用相继落地，成为基层民警手中的“破案神器”，传统警务逐步迈向智慧警务。

这年底，凭借基层信息化创新的

亮眼实绩，张大可被调入淮北市公安局公安大数据专班，正式踏入公安科技信息化的核心赛道。

到新岗位后，张大可聚焦基层所队实战需求，相继开发出多个智能体，精准服务各警种。

数字时代，电信网络诈骗迭代升级，不法分子隐匿于网络远端跨境作案，群众转瞬之间便可能损失半生积蓄。

去年初，张大可主动扛起反诈技术攻坚重任，牵头研发“淮北公安反诈智能体”，全力前移预警关口，抢在资金转账前拦截风险，守住群众“钱袋子”。

研发攻坚之路充满煎熬，张大可带领团队耗时两个月梳理1万多份反诈资料、研判案件特征，项目图纸修改超百次。高压攻坚、日夜奋战，他从未退缩，始终坚信每一次技术打磨，都是为平安淮北多添一重保障。

在完成代码编写、素材收集和小区测试后，去年8月，“淮北公安反诈智能体”正式推出，二维码在全市各社区公告栏张贴。

2025年12月，濉溪县一男子深陷诈骗圈套，准备线下交付96万元积蓄。预警模型敏锐捕捉其异常取现行为，第一时间推送预警信息，警方火速现场拦截，成功保住其近百万元资金。

今年7月，淮北市公安局交管支队相山大队大队长刘伟找到张大可，请他协助开发一款民意感知分析研判的小程序。张大可启动AI辅助编程和功能验证，边开发、边问询、边测试、边优化，一款贴合实战的小程序就当场交付了。

如今，张大可公安科技信息化创新工作室斩获国家级科创奖项5项，2人入选公安部专家库，4人入选省公安厅专家库，10余项成果在全省推广。

不久前，张大可被任命为淮北市公安局科技信息化支队大数据支撑大队教导员。站在新起点，他表示，继续把每一行代码写扎实，让技术贴着实战走，让平安的底座更牢靠，为加快提升公安机关新质战斗力贡献更多青春智慧。

（转载自8月26日《安徽日报》）

1年前，人形机器人百米竞赛目标是“安全完赛”；1年后的第二届世界人形机器人运动会，预赛上机器人就超越人类纪录，复赛以8.85秒成绩刷新纪录。

速度提高，配合精妙……人形机器人赛场“破纪录”，如何为产业发展“长本事”？

软硬件升级支撑机器人“破纪录”

在8月22日开赛的本届人形机器人运动会上，“天工 Ultra”先后超越人类100米、400米、1500米世界纪录。不少观众感叹，“手机对焦都跟不上了”。

“天工 Ultra”破纪录后，北京人形机器人创新中心人形控制算法资深工程师赵文向记者阐释了两方面关键升级。

看硬件，机器人能适应短跑作出定制设计。机器人跑半马搭载的大电池、风冷或液冷系统，短跑时都不需要，重量得以减轻，有效提升爆发力。经过定制，“天工 Ultra”电池放电更快，自研关节扭矩和电机转速更高。硬件水平决定了“能力天花板”。

看软件，算法“学了人又超了人”。跑步速度等于步频乘以步幅。“天工 Ultra”通过算法训练实现了大步幅、高步频，为打破纪录奠定基础。

人形机器人性能逼近甚至超越人类之后，借鉴模仿人类已不够用。记者了解到，外界热议的“天工 Omni”机器人本身是为参加障碍赛设计，但引入AI强化学习后意外得到新的运动模型，最终形成让研发团队都忍俊不禁的“羞答答跑姿”，竞赛成绩还很优异。

个体性能得到验证，群体水平决定升级明显。今年足球赛上，机器人边看、边跑、边传，甚至可以进行战术配合和大力射门。

北京加速进化科技有限公司创始人程昊向记者介绍，这是因为机器人具备了“大脑、小脑、本体”协同能力，依靠激光雷达定位等信息开展自主运算，机器人间保持高频通信，端侧算力将延迟压缩到毫秒级，可以随队友、对手调整动作跑位，实现群体智能。

赛场突破赋能产业“长本事”

“跑得快、踢球好、跳得远、力气大，到底有什么用？”机器人运动会的价值，不仅体现在场内，更要体现在场外。

北京市经信局副局长刘维尧向记者介绍，具身智能载体中，人形机器人发展难度最大、胜任任务最多、通用性最强，把它的能力上限抬高，利于反向赋能各行各业不同形态的具身智能设备发展。

——把能力往真实场景“搬”。北京银河通用机器人有限公司创始人兼CTO王鹤认为，从赛场积累的海量经验数据，可以用于解决当前具身智能在开放场景中抗干扰能力不足、长流程多任务执行和泛化能力不够等落地痛点问题。

“运动会场景赛几1:1复制真实场景，练出的能力可以复用到餐饮、商超、家庭、酒店，不必再针对单一场景从零研发。”王鹤说。

赵文认为，参赛形成的软硬件技术就是日后应用的基础。“半马机器人可以适应长时间巡检，爆发力强的短跑机器人可以参与应急救援。”

——推动产业整体进步。人形机器人产业仍处于起步阶段。北京市经信局智能装备处副处长梁洪都说，赛事一方面为产业“画像”，一方面推动产业升级。在行业没有标准时通过赛项安排、竞赛规则去探索标准，也包含了推动技术路线收敛的前瞻考量。

记者注意到，运动会举办地国家速滑馆“冰丝带”已在运营“北京人形机器人赛训基地”。“机器人之家”实时监测每台机器人关节温度及电量，200余个充电柜服务上千块电池。

“这些运行数据赛后也能服务企业研发测试，机器人运维保障本身也是产业发展的关键一环。”北京国资公司副总经理郭志国说。

——带动产业链协同演进。人形机器人是芯片、电机、材料等技术发展的“集大成者”。

程昊说，3年前，与公司合作的机器人关节部件厂商多是小型创业公司，现在产值数亿元的大企业以及上市公司也参与进来了。整机开发企业随时将机器人工况表现反馈给上下游伙伴，大家联合调优，带动产业共进。

赛事“插曲”折射进步空间与方向

本届赛事中，有人形机器人高速冲线后“刹车”不及撞上软质挡墙，极个别选手摔倒后关节“打火花”，如何看待这些“插曲”？

记者获悉，一方面，因为运动会举办场馆是专业速度滑冰场馆的创造性利用，为100米比赛预留的减速空间有限；另一方面，这也取决于比赛策略，赛队作出工程取舍，追求轻量设计让机身更脆，高性能部件碰撞后更易损。

客观上这反映出机器人“刹车”能力有待提高，运动会的“峰值表现”较人们期待的“持续可靠”仍有距离。

刘维尧说，下一届机器人运动会赛事难度将进一步提升。“今年消防应急场景赛遇到大雨暂停，未来再有雨我们也将照常举办；还会研究将完赛减速纳入比赛要求，并对机器人功率、构型等参数进行适度规范。”

此外，本届参赛机器人大多尚未量产，电芯、电池包等尚无认证标准可依，后续赛事将推动相关标准建设。

“机器人最终要从展台、赛场走下来，走出来。”北京市经信局局长姜广智说，世界人形机器人运动会，不止是一场科技竞技，更是人形机器人产业的实战试验场，以赛促研、以赛定标、以赛促用，将助推人形机器人加速从实验室迈向产业化。

（新华社北京8月26日电 记者 张晓 戴威 孟菁）

中央农办等部署持续推动农村高额彩礼整治提质增效

新华社南昌8月26日电（记者 胡璐 熊家林）农村高额彩礼综合整治是牵动农民群众利益的“大民生”。中央农村工作领导小组办公室、中央精神文明建设办公室将加强工作部署，全面落实农村高额彩礼整治的重点任务，持续推动农村高额彩礼整治提质增效。

这是记者26日在江西赣州召开的部分省份农村高额彩礼问题综合整治经验交流会上了解到的。

据了解，经过持续整治，农村高额彩礼水平呈现持续下降趋势，“零彩礼”“低彩礼”家庭占比大幅提升，婚事简办、节俭办婚成为农村婚俗新潮流。尽管农村高额彩礼整治取得了积极进展，但整治进展还不平衡、整治成果还没有得到充分巩固，一些地方农村高额彩礼问题仍然突出。

“农村高额彩礼涉及一些深层次社会经济问题，必须深化规律性认识，以钉钉子精神狠抓落实，推动整治工作往深里走、往实里落。”中央农村工作领导小组办公室有关负责人说，必须逐步完善工作体系，持续迭代整治措施，有效应对新情况

（上接一版）

随着服务工作的持续推进，工作室还不断拓展服务边界，让银发志愿服务深度融入基层治理大局。立足长期法治服务实践，工作室组建“银龄普法”志愿服务队，纳入全市“银龄助志”志愿服务总队统筹管理，主动下沉乡村、社区一线，积极参与文明创建、结对共建、乡村振兴等基层重点工作，将法治宣传融入日常志愿服务，

把专业法律知识转化为服务基层、惠及群众的实际成效。

莫道桑榆晚，为霞尚满天。下一步，淮南老年大学（市老干部活动中心）关工委“银龄普法”公益法律咨询“五老”工作室将持续深耕公益普法事业，不断优化服务模式、延伸服务触角，持续释放“五老”余热，以精准暖心的法律服务守护群众幸福生活、助力法治淮南建设。

机器人赛场『破纪录』，产业发展如何『长本事』