

类别：A 类

# 西安市未央区科学技术局

签发人：刘 刚

未科提函〔2025〕1 号

## 西安市未央区科学技术局 关于对区政协十二届四次会议第 309 号 提案的复函

李文猛委员：

您提出的《关于抓住机遇，加快发展未央机器人产业的建议》（第 309 号）收悉。提案深入分析了我区机器人产业发展存在的核心部件受制于人、品牌效应乏力、人才不足等突出问题，提出三项很有针对性、建设性的意见建议，我们深受启发，将认真吸纳。结合部门职能，现就建议内容答复如下：

人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，正在深刻改变世界。机器人产业是人工智能技术落地的核心载体，是科技自立自强的标志性成果，当前未央区正抢抓人工智能发展的历史性机遇，锚定西安国家中心城市首善区建设目标，坚定信心、向高而攀、逐新而行，加快科技创新和产业创新深度融合，推动秦创原机器人产业创新聚集区聚链成群，为产业转型升级、经济社会高质量发展注入强劲动力。

## 一、主要工作及成效

**（一）着力推动产业升级。**近年来，未央聚焦“机器人”产业谋篇布局，作出“重回工业赛道”决策，以未央都市工业园为机器人产业核心承载区，2024年12月成功获批建设省级秦创原机器人产业创新聚集区。在未央都市工业园积极推进“工业上楼”，总投资22亿元的粤浦科创中心和仙同智谷、立讯未来2家机器人企业西北总部及产业基地今年即将实现主体封顶和部分投产，年产值约28亿元，填补了西北地区高端机器人产业空白。举办机器人产业发展和投资环境推介大会，成立西安市机器人产业招商（未央）工作专班，成功孵化出7家机器人链上企业。

**（二）着力建强科创载体。**未央区抢抓全国加快发展新质生产力、全省秦创原“三项改革”、全市“北跨”战略和高质量发展示范区建设四大机遇，在长约四公里的武德路布局建设创新街区，与辖区内长安大学等4所高校深度合作，倾力打造秦创原·西安未央科技成果转化基地，接入信息数据平台，建成人才综合服务驿站，高标准打造市级梧桐树科转行动载体。经过一年运转，入驻基地的17个创业团队，就孵化出科创企业26家，实现营收11家，获得专利18项，推动区属规上科技服务业增长22%。包含一家估值千万的焊接机器人企业，技术成果荣获全国行业协会技术进步三等奖。

**（三）着力搭建研发平台。**在秦创原未央科技成果转化基地挂牌成立“智能机器人研究中心”，启动运行西安理工大学人机

共融智能机器人陕西高校工程研究中心、西安交通大学智能机器人联合创新中心及西安工业大学人工智能机器人研究所，全链加速成果转化、企业孵化、产业催化，推动创新链和产业链深度融合。基地已成功孵化出7家机器人链上企业，西安航通测控等孵化企业落户基地，共建大空间高精度激光测量定位技术研究平台，并持续完善研发、中试、产业化应用全链条体系。

**（四）着力加速成果转化。**在基地一层核心区域移动大厅，重点打造了“机器人产业科技成果展厅”，集中呈现6家领军企业及创新团队的17件尖端展品，通过“展品陈列+动态路演+生态对接”三位一体模式，加速技术成果与市场需求精准匹配。腾挪基地闲置空间向长安大学、陕西科技大学、西安工业大学征集第二批科创项目，推动科技成果“即研即用”。

**（五）着力深化校地合作。**今年4月，未央区与西安理工大学签订战略合作框架协议，共办机器人创新创业大赛、共建人才实训基地、共育机器人产业链企业、共创西北机器人研发中心；“秦创原·西安未央四链融合示范基地”揭牌，与西安工业大学共建“未央—西安工业大学技术研究院”“四链融合数字孪生平台”，构建“未央—西安工业大学”科创走廊。与长安大学联合承办2025中国大学生工程实践与创新能力大赛，促进区域科技人才培养与产学研协同创新成果转化。

**（六）着力强化应用牵引。**我们印发实施《未央区秦创原机器人产业创新聚集区建设三年行动方案（2025-2027年）》，方

案明确提出开展“机器人+”行动，拓展机器人在智慧康养、智慧物流、辅助医疗、智慧农业、智能制造、移动通信、智慧城市、低空经济等领域的落地应用。以需求为牵引，发挥高仙、立镖等龙头企业的引领作用，构建一个包括从基础研究到应用推广的全链式机器人创新生态系统，助推千行百业智能化高端化转型，形成活跃创新、包容多元、健康完善的产业生态。

## 二、下一步重点工作

下一步，我们将充分吸纳本提案中的建议，从自主创新、创新平台、产业生态、人才引培等方面发力，推动我区机器人产业聚链成群，发展壮大。

**（一）聚焦核心技术攻关。**围绕机器人产业关键领域（如大模型、计算机视觉、人机协同、自主无人系统等），以国家战略和产业需求为导向，集中突破核心技术瓶颈。发挥未央智能机器人研究中心作用，推动高校科研资源与未央都市工业园、科技成果转化基地联动，建立高水平技术转化中心、场景示范平台，提供全链条服务支撑。支持陕西实验室、新型研发机构参与省市重大科研任务，鼓励高校布局前沿科学中心，强化基础研究能力，形成特色学科优势，夯实机器人产业创新基础。

**（二）强化企业创新主体地位。**落实二十届三中全会要求，构建以企业为主体的创新体系，推动企业主导科研、研发投入、成果转化和技术创新。建立机器人科技领军企业培育库，筛选潜力企业重点扶持，提升其参与科技规划、政策制定的话语权。支

持企业牵头组建创新联合体、产业研究院，鼓励参与重大科技项目和平台建设，推动产学研用深度融合，发挥企业在科研攻关与成果转化中的核心作用，加速技术产业化进程。

**（三）建设高能级创新平台。**整合工程技术研究中心、企业、高校资源，布局全国重点实验室、省级实验室和机器人技术创新中心。推行“揭榜挂帅”机制，引导社会力量联合攻关关键技术。在未央都市工业园建设概念验证中心、中试基地和共性技术平台，推动成果工程化、产业化。优化全流程孵化服务，覆盖创意孵化到产品成熟全链条，形成一站式解决方案，为机器人产业培育提供系统性支撑，促进技术升级与产业协同发展。

**（四）加速科技成果转化。**深化“三项改革”，试点“先试用后付费”“先投后股”等模式，出台区级配套政策。依托概念验证中心培养成果转化专业人才，通过中试基地培育工程技术领军人才。设立机器人产业专项基金，引导资本投向硬科技领域，建设成果交易平台和孵化器，加强技术经理人队伍建设。推动“科技—产业—金融”循环，促进科研成果组装集成与市场化应用，提升企业承接转化能力。

**（五）优化人才引育机制。**实施高层次人才项目，推广“校招共用”模式，引进战略科学家、领军团队和青年科技人才。编制机器人紧缺人才目录，推动校企共建实训基地和联合科研平台，打通人才交流通道。绘制“战略人才地图”，建立动态人才资源库，支持人才跨机构流动，激发创新活力。聚焦攻关联卡

场景应用需求，培养复合型技术与管理人才，打造梯次合理的“高精尖缺”队伍，支撑产业可持续发展。

**（六）拓展场景应用与生态构建。**开展“机器人+”行动，重点布局智慧康养、智慧物流、低空经济等八大领域，打造应用标杆企业和验证体验中心。征集场景需求清单，鼓励企业开发多维度应用生态，参与标准制定与认证推广。依托高仙、立镖等龙头企业，构建“基础研究—应用推广”全链创新生态，推动千行百业智能化转型，形成多元包容、创新活跃的产业生态圈。

**（七）深化开放合作与品牌建设。**加强政校企协同，联合开展战略研究，举办机器人双创大赛、会展论坛等活动，提升未央机器人产业影响力。吸引国内外企业设立总部、研发机构，支持国际交流合作。强化媒体宣传，突出技术突破、场景应用等成果，塑造“未央机器人”品牌。依托硬科技大会分会等平台，推介产业聚集区优势资源，打造全国性双创赛事标杆，构建共建共享共赢的产业链发展格局。

  
西安市未央区科学技术局  
2025年4月29日

（联系人：杨浩 电话：15667069852）

抄送：区政协提案委，区政府办公室。