



马嘶新春

济宁工业经济“头号工程”融媒系列报道

济宁缘何能成为“人机共舞”的绝佳舞台？ 科技年味里的城市转型密码

孔茜 张清直 济宁报道

珞石七轴机器人轻转“腕臂”，狼毫落纸便勾勒出遒劲笔墨；舞蹈机器人旋跃腾挪，精准复刻的舞步与演员身影在聚光灯下交相辉映……2026山东省机器人春节晚会上，机械运转的韵律与新春的暖意交织，让千年古城的年味与前沿科技完成了一场奇妙共振。

2026山东省机器人春节晚会，为何偏偏扎根济宁？这座既沉淀着儒家文脉千年底蕴，又曾以煤炭为经济命脉的城市，缘何能成为“人机共舞”的绝佳舞台？当机器人接过新春主角的话筒，这场科技盛宴的背后，正是济宁从“煤城”到“智城”的转型密码。



珞石机器人工作人员正在调试设备。

智舞新春

盛会落子后的产业伏笔

当机器人既能玩转代码，执掌精密制造，又能登台献艺，载歌载舞，会是怎样的奇妙图景？

2026山东省机器人春节晚会给出了答案。一场场科技与温度交织的节目轮番上演，仿佛一台穿梭未来的时光机，让科幻片中的奇景在现实里鲜活绽放。

“这款机器人在本次春晚中多次亮相。”

珞石(山东)机器人集团股份有限公司研发测试部经理唐燕生介绍，作为公司自主研发的协作机器人系列SR5，其流畅柔美的曲线设计宛如一件精致艺术品，彻底打破了大众对工业机器人“硬脑笨重”的固有认知。无外置管线一体化白色机身设计，既能自然融入舞台灯光场景，更暗藏硬核实力。其自主研发的Xcore控制系统与正负0.02毫米的重定位精度，让机器人每次挥舞荧光棒都能精准踩准音乐节拍，分毫不差。

“开场的《万马奔腾》节目共启用20台SR5协作柔性机械臂、4台轮式人形机器人与26台固定人形机器人。”唐燕生直言，核心难点在于集群协同控制与舞台效果的精准契合，团队经过反复调试打磨，终将呈现一场震撼人心的视觉盛宴。

这场机器人春晚，既是济宁本土智造力量的集中亮相，更汇聚了众多省外顶尖科技团队的身影。“晚会以‘科技+文化’为核心，是前沿科技与齐鲁文脉的深度碰撞。”上海纵深极创智能科技有限公司CEO李路表示，舞台上的机器人既实现了毫秒级集群协同，又深度融合了山东戏曲、琴书、相声、特技表演及传统歌舞等文化元素，让冰冷的机械被赋予了温暖的文化底色，实现了技术精度与文化温度的双向奔赴。

“我们希望让观众看到，当机器人能演绎《论语》，变胞技术能服务民生时，科技与人文不再是对立面，而是共同书写时代华章的‘双笔’。”2026山东省机器人春节晚会执行导演张欣漫表示，科技从不是炫的工具，而是文化传承的“新基建”。未来，期待以更多的“科技加文化”的实践，让传统更年轻，让创新更无限。

而这样的省级科技盛会落户济宁，并非偶然，亦非个例。2025年4月，山东省机器人大会暨2025智创未来机器人(无人机)梦幻展便在济宁邹城成功举办，吸引华为、特斯拉、宇树等217家知名单位参展，一批重大机器人项目现场签约落地。这些蓄势待发的项目恰似璀璨星辰，为济宁机器人产业的浩瀚星空增添了耀眼光芒。

链聚势能

场景与生态的双重赋能

当机器人成为新春舞台的主角，这场科技盛宴为何独钟情济宁？答案，藏在这座城市用数十年工业积淀筑就的产业根基里。

当不少城市仍受困于产业单一性焦虑时，济宁早已用38个工业大类构筑起庞大的产业“资源池”，更孕育出遍布各行业的真实应用场景。矿山巷道的智能掘进，纺织车间的精准分拣，化工园区的无人巡检，食品生产线的自动化包装……这些遍布各行业的生产痛点，让济宁成为机器人技术落地的天然“试炼场”。这里的机器人从不是实验室里仅供观赏的精致展品，而是深入生产一线，破解实际难题的“实干尖兵”，精准回应对传统产业升级的迫切需求。

凭借场景这一技术迭代“试金石”，济宁为机器人产业提供了从实验室原型走向规模化应用的关键跳板，也为济宁机器人产品从工业车间走向春晚舞台，演绎鼓乐合奏、光影秀、情景剧等多元节目，打下了坚实基础。

而这样的场景优势，若没有完整产业链的支撑，终究难以转化为持续的产业竞争力。济宁市将机器人产业纳入15条标志性产业链之一的新一代信息技术产业链，以高标准“链长制”和“全链思维”主动“补链”“强链”。如今，以邹城市、济宁高新区为核心，济宁已形成集研发设计、零部件生产、整机制造、集成应用为一体的全产业链发展格局。这种完整性，让济宁跳出了“单点突破”的局限。

舞台上大放异彩的珞石机器人，不仅是济宁机器人产业链的“领头雁”，更是国家级高速高精度机器人链主企业。在柔性协作机器人国内细分市场，其占有率高达

40%，稳居行业第一。并成功闯进小米YU7焊装车间，成为首个人驻该高端产线的国产工业机器人品牌，让国产机器人在焊接、打磨、检测等核心应用场景崭露头角。

链主企业的崛起从来不是孤例，而是济宁产业链协同效应的集中体现。珞石的技术突破如同强磁场，吸引苏州明池、科本电气等上游零部件企业，以及天达航科等下游系统集成商共20余家配套企业向济宁集聚。企业间的近距离布局，让技术协同如呼吸般自然，创新成本大幅削减，产业集群的竞争力呈指数级增长。

链主引领之外，一批深耕细分赛道的济宁本土企业也在全力奔跑，趟出了一条自主研发的“加速跑”之路，共同构筑起产业生态的“中坚力量”。山东中科伺昂凭借微型伺服电机填补国内技术空白，实现进口替代，其产品已应用于华为、宁德时代等顶尖企业的智能化生产线，服务客户总量增至2000家；山东龙翼航空科技依靠自主研发在无人机领域杀出重围，不仅拿下50%的全国市场占有率，其灭火弹产品更是占据75%以上的全国市场份额，成为细分领域的“隐形冠军”；山东天河科技自主研发的“EBZ系列智能掘锚机”，为矿山插上“智慧翅膀”，让掘进效率翻倍，而其核心部件内置油路式自动锚杆钻机彻底摆脱进口依赖，以80%以上的市场占有率成为行业单项冠军。

这些企业在核心零部件、特种机器人等赛道的自主突破，如同产业生态的“毛细血管”，与链主企业形成“上下联动、多点支撑”的格局，让济宁机器人产业的“技术护城河”越筑越深。

智启未来

新质生产力的转型跃升

2026山东省机器人春节晚会的舞台上，济宁智造的硬核实力次第绽放。这场盛会不仅是科技与节庆的碰撞，更成为济宁机器人技术破圈的关键窗口。

“对济宁而言，机器人春晚绝非单纯的技术展演，更是新质生产力的集中展示。”济宁市工信局相关负责人的评价一语中的。数据印证着这份底气：2025年济宁机器人产业规上工业企业营收增速达

到了14%，科比特低空经济产业园、珞石智能制造产业园、龙翼低空飞行机器人智造等项目相继竣工投产，更发起成立山东省机器人行业协会，产业集聚效应持续凸显。创新平台的硬支撑同步跟进，南方科技大学机器人研究院——济宁联合实验室已于今年1月揭牌，将构建“企业出题、院校答题”的攻关机制；西安交大国家大学科技园兖州分园成功落地，打通科技成果转化“最后一公里”。

这些亮眼成绩，不过是济宁机器人产业崛起的序章。更具前瞻性的战略布局已全面铺展——在去年召开的市委十四届十次全会上，济宁锚定未来五年发展航向，为机器人产业高质量发展绘就清晰蓝图。聚焦工业机器人、特种机器人、服务机器人等领域，攻坚研发一批标志性产品，全力建设全国有影响力的机器人产业基地。同时抢先布局人形机器人新赛道，集中力量突破伺服系统、谐波减速器等“卡脖子”核心零部件技术，在初步试用场景与潜在需求领域拓宽新兴应用边界，打造一批可复制、可推广的典型应用场景，以全链条创新赋能产业能级跃升。2026年济宁“新春第一会上”提出：在抓好传统产业转型升级基础上，推动“人工智能+”赋能千行百业，做大做强低空经济、机器人等产业，构筑高技术、高成长、大体量的产业新支柱，以新质生产力重塑现代化产业版图，牢牢把握发展主动权。

济宁的产业雄心，更折射出山东机器人产业的区域协同深谋。2026年山东省政府工作报告明确提出，做强济南、青岛、淄博，济宁四大机器人产业基地，这种“研发一制造一展示”的全链条产业发展模式，将为“机器人和智能装备产业规模突破2000亿元”的目标筑牢根基。

这场机器人春晚选择济宁，从来不是偶然的“青睐”，而是对一座城市产业实力的硬核认可，更是对其产业生态培育模式的高度肯定。当技术有真实应用场景可依，产业有完整链条支撑，企业有持续创新动力，新兴产业自然能扎根生长，枝繁叶茂。而这样的产业根基，既是机器人春晚落子济宁的核心答案，更是这座城市从“煤城”向“智城”华丽转型的最强底气。