

看机器人比赛，签百亿元大单！

万人齐聚 XAIR 大会，签约项目总投资超 246 亿元

链接

广东 AI 与机器人产业
已拿下“四项第一”

羊城晚报讯 记者莫瑾榕、扶贝贝、孙晶、潘亮报道：12月12日至14日，2025年粤港澳大湾区人工智能与机器人产业大会暨广东省人工智能与机器人技能大赛（以下简称“XAIR大会”）在广州举办。

大会以“智联世界 湾区新篇”为主题，旨在构建立足粤港澳大湾区、辐射全球的政产学研用商一体化高端交流平台。本次大会参会总人数突破万人，不仅有重磅开幕的开幕式，还有聚焦行业核心议题的AIR30人圆桌闭门会议、特色鲜明的“AIR+”专场论坛，以及精彩纷呈的人工智能与机器人嘉年华展和人工智能与机器人技能大赛。

大会成果丰硕，现场共有来自广州、深圳、佛山等6个地市的14个人工智能与机器人领域重点项目签约，总投资额超246亿元，为大湾区培育新质生产力、打造具有国际影响力的产业创新高地注入强劲动能。

大会现场举行了广东省具身智能训练场、国产计算芯片生态适配中心、开源鸿蒙适配中心、广东省工业机器人与智能家居应用赋能中心授牌仪式，并发布广东省具身智能训练场“1+1+N”体系、2025年广东省人工智能与机器人典型应用场景案例、《2025年广东省人工智能与机器人产业发展白皮书》暨《AIR 珠江指数报告（2025）》。

本次大会还举办了“2025年度广东省卓越人工智能与机器人奖（XAIR奖）”颁奖典礼，旨在表彰在广东省人工智能与机器人领域的基础研究、技术创新、科技成果推广及产业化等方面作出突出贡献的项目。

2025年广东省人工智能与机器人技能大赛（以下简称“技能大赛”）在大会现场同步举办。大赛涵盖两大赛项，人工智能训练赛项聚焦人工智能训练师职业技能，参照国家职业技能标准，以高级工（三级）水平为基准，全方位考察选手的数据标注、模型优化、场景适配等专业能力。机器人赛项聚焦机器人在复杂地形环境、工业特种作业、服务等多元场景下的实战能力，设立复杂地形挑战赛、工业特种应用赛、服务机器人创新赛三大赛道，吸引了众多学界与业界队伍参与。

“通过赛事这个平台，我们能推动具身智能技术在工业场景的适配和落地，这对于我们从业者而言，都具有非常重要的实操意义。这个大赛会为这个产业培育更多从业者，吸引大家投身新型工业化领域，助力整个产业实现跃升。”技能大赛机器人赛项一等奖代表、来自工业特种应用赛道的联通（广东）产业互联网有限公司代表邓俊先表示。

大会期间举办的XAIR科技消费嘉年华，汇聚了粤港澳大湾区优秀人工智能与机器人企业，集中展示了粤港澳大湾区人工智能与机器人产业最新成果。华为、腾讯云、火山引擎、金山办公等企业展示了在云计算、大模型等领域的最新产品与应用。普渡机器人行业级自主导航四足机器人PUDU D5系列首次在国内展会亮相。小鹏机器人展出全新一代IRON机器人。逐际动力全尺寸通用人形机器人LimX Oli、多形态双足机器人TRON 1、众擎T800人形机器人、PMO1人形机器人、越疆智能理疗机器人、咖啡机器人精彩亮相。

此外，优选科技的AI悟空机器人集群表演等互动展示，让与会者与公众真切感受到了前沿科技的温度与魅力。



2025年粤港澳大湾区人工智能与机器人产业大会上市民与机器人互动 羊城晚报记者 曾育文

专家 观点

周济：以智能制造2.0为主攻方向，锚定制造强国新坐标

中国工程院院士、国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济在XAIR大会上作主旨演讲时指出，经过多年持续推进，中国已迈入世界制造强国行列。当前，新一代人工智能技术与先进制造技术加速融合，正在催生新一代智能制造体系——智能制造2.0，并成为第四次工业革命的核心驱动力。

周济系统梳理了智能制造的演进路径。他指出，智能制造是一个涵盖多阶段的“大概念”，既包括以数字化制造为特征的智能制造1.0，也包括“互联网+制造”的过渡阶段，而未

来十年的主战场，将集中在具备自主学习能力和自主决策能力的智能制造2.0。其根本特征是制造系统从“执行指令”到“自主进化”的跃迁，能够通过感知环境、分析数据，持续优化并生成知识。

周济强调，这一跃迁的关键支撑，来自2016年以来新一代人工智能，尤其是生成式大模型的突破。AI技术从“弱人工智能”迈向更高层次，使制造系统具备理解复杂场景、解决实际问题的能力。当AI与制造技术深度融合，制造装备和系统由单

纯工具转变为协同主体，将推动制造业整体形态发生根本性变化。

围绕未来发展路径，周济提出中国制造业升级的“两步走”战略：一方面，加快完成以数字化为核心的转型升级，夯实制造业智能化基础；另一方面，抓住人工智能快速演进的窗口期，加快智能制造2.0关键技术攻关和试点应用，推动制造业由“数字一代”向“智能一代”融合跃升。目标是在2035年前基本实现新型工业化，建成走在世界前列的制造强国。

（扶贝贝 潘亮）

李泽湘：从工程教育到产业孵化，夯实智能制造根基

在XAIR大会主旨演讲环节，固高科技董事长、XbotPark机器人基地发起人、香港科技大学电子与计算机工程学教授李泽湘，从产业实践和创新生态角度，分享了智能制造走向规模化应用的关键路径。

李泽湘指出，智能制造的核心不只是技术突破，更在于如何将技术转化为稳定、可复制的产业能力。当前，新一代人工智能与制造业的结合，对工程体系、组织模式和体制机制提出了更高要求。只有打通从工

程教育、技术研发到产业孵化的完整链条，才能真正推动智能制造从实验室走向生产线。

他强调，制造业升级离不开复合型工程人才支撑。随着制造系统日益智能化，工程师不仅要理解机械和电子系统，也要具备算法、数据和系统集成能力。这要求高校、科研机构与产业界形成更加紧密的协同机制，在真实产业场景中培养和锻炼人才。

在产业实践层面，李泽湘认为，智能制造并非单点技术升级，而是涵盖设计、制造、供应链和服务等环节的系统性变革。通过在真实制造环境中不断试错、迭代和优化，推动新技术与产业需求深度耦合，才能形成可持续的产业竞争力。

他特别提到，粤港澳大湾区在制造基础、创新资源和市场活力等方面优势突出，是开展智能制造试点和新技术验证的重要区域。通过持续培育创新型企业 and 产业生态，有望为中国制造业智能化升级提供可复制、可推广的实践样本。

（扶贝贝）

李强：以平台化AI能力，构筑制造业智能化底座

腾讯集团副总裁李强在XAIR大会作主旨演讲时，从平台支撑角度，阐述了人工智能基础能力在赋能制造业转型升级中的重要作用。他指出，智能制造2.0的落地，不仅依赖单一技术突破，更需要算力、算法、数据和应用平台的系统支撑。

李强认为，当前人工智能正从“工具型技术”向“基础设施型能力”

演进。通过构建开放、安全、可扩展的AI平台，将通用人工智能能力下沉至制造业一线，可以在研发设计、生产调度、质量控制等多个环节实现智能决策，显著提升效率与韧性。

他表示，平台化能力有助于降低人工智能应用门槛，使更多中小制造企业能够共享智能化红利，推动智能制造从“少数示范”走向“广泛普

及”。同时，平台还能够促进产业数据的高效流通和价值挖掘，为制造业持续创新提供重要支撑。

在全球产业竞争加剧的背景下，李强认为，构建具有国际竞争力的智能制造平台体系，不仅有助于提升国内产业链整体水平，也将为中国制造参与全球竞争、推动技术和解决方案“走出去”奠定基础。

（扶贝贝 孙晶）

羊城 快评

透过这场盛会，
看见广东发展AIR产业的实力

□景瑾璜

头部企业群英荟萃，技术与场景深度交融，扶持政策重磅落地……2025年粤港澳大湾区人工智能与机器人产业大会于12月12日至14日在广州举办。这场科技盛会不仅搭建起一个立足湾区、面向全国、辐射全球的政产学研用商一体化高端交流平台，更清晰彰显出广东发展人工智能与机器人产业（以下简称“AIR产业”）的硬核实力与远见布局。

这是“赛博广东”实力的全景展示，更是构建AIR产业高地的前瞻性落子。大会云集小鹏、普渡、众擎等一批领军企业，携前沿新品同台竞技，各展所长，一幅产业集群强势崛起的壮阔图景跃然眼前。今年1月至10月，广东人工智能核心产业规模超2300亿元，工业机器人、服务机器人产量分别为26.02万套、1283.88万套，规模均稳居全国第一。

然而，广东的雄心远不止问鼎产量桂冠，其更深层的远见，在于构建持续滋养创新能力的生态系统。大会重磅发布的广东省具身智能训练场“1+1+N”体系，将以核心中枢+示范窗口+垂直分场的基础设施架构，推动机器人从“专用工具”向“通用智能体”加速跃迁。这是广东密集出台AIR产业支持政策的一个缩影。当前，广东正系统地编织“政策引领、市场驱动、平台赋能”的产业生态网络，助力初创团队扬帆起航、成长型企业拔节生长、龙头企业展翅翱翔，培育多点开花、协同共进的“产业雨林”。

这是尖端科技与千行百业的同频共振，更是让创新价值精准落地的积极探索。任何前沿技术，若不能走出实验室，融入产业肌理，终将沦为空中楼阁。本次大会的可贵之处，在于将

“应用导向”和“场景落地”鲜明地置于聚光灯下。作为制造业大省，广东坐拥全部31个制造业大类，在“AIR+制造”上场景广阔、需求旺盛。大会推动成立“广东省人工智能+制造产业联盟”，举办“AIR+制造”等主题论坛，为创新技术与产业需求架起精准对接的桥梁；与会嘉宾聚焦人工智能在制造业中的系统性应用、价值落地等议题展开多维度探讨；同步开锣的广东省人工智能与机器人技能大赛，以赛促产、以赛兴业，让技能比拼成为产业升级的“助推器”与人才孵化的“练兵场”。这种“技术破壁+场景咬合”的思路，不仅是贯穿大会的核心理念，更是广东AIR产业率先突围、蓬勃生长的关键密码。

这是湾区协同的生动实践，更是向全球AIR产业高地迈进的嘹亮号角。会上，粤港澳代表联合发布《粤港澳大湾区人工智能与机器人产业协同发展宣言》，将同心聚力谱写发展新篇章，为大湾区竞逐全球AIR产业高地注入澎湃动能。“深圳-香港-广州”跃升全球顶级创新集群，粤港澳大湾区生成式人工智能安全发展联合实验室成立……凭借深厚的制造根基、开放的创新生态、高效的制度协同等多重优势，粤港澳大湾区合力发展AIR产业的前景令人期待。

科技的价值，在于回应时代需求；产业的生命力，在于扎根现实土壤。在本次大会特设的科技消费嘉年华上，大众得以真切感受前沿科技为日常生活带来的便捷与美好。未来已来，粤港澳大湾区这片创新热土，正向着全球AIR产业高地铿锵迈进。在这里孕育的科技之光，也必将照亮制造升级、城市治理、民生改善的每一个角落。

□人民日报评论员

结合实际，领会做好新形势下经济工作的规律性认识

——论学习贯彻中央经济工作会议精神

认识规律、尊重规律、运用规律，是我们党治国理政的重要经验。

必须充分挖掘经济潜能、必须坚持政策支持和改革创新并举、必须做到既“放得活”又“管得好”、必须坚持投资于物和投资于人紧密结合、必须以苦练内功来应对外部挑战，中央经济工作会议概括提炼的这“五个必须”，是我们党在引领发展实践的基础上对做好新形势下经济工作规律性认识的深化，进一步丰富和发展了习近平经济思想。

“十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂变化，这“五个必须”对“十五五”经济社会发展具有很强的指导性、

针对性，为奋力实现明年经济社会发展目标任务，确保“十五五”开好局、起好步提供了行动指引。

要深刻认识到，充分挖掘经济潜能，就是要用好产业体系完整、市场规模巨大等优势，化潜力为动力，把发展的主动权牢牢掌握在自己手中；坚持政策支持和改革创新并举，就是要直面老问题、新挑战，完善宏观经济治理体系，在稳扎稳打中推动高质量发展；做到既“放得活”又“管得好”，就是要认真落实充分发挥市场在资源配置中的决定性作用、更好发挥政府作用的要求，进一步解放和增强社会活力；坚持投资于物和投资于人紧密结合，就是要促进物质

资本和人力资本积累相协调，做到投资于物和投资于人双向赋能、相互促进；以苦练内功来应对外部挑战，就是要统筹发展和安全，办好自己的事，做强做优做大实体经济，在惊涛骇浪中始终立于不败之地。

这里结合实际，重点就“必须坚持政策支持和改革创新并举”进行深入解析。

“十四五”时期，我们有效应对各种冲击挑战，党和国家事业取得新的重大成就，离不开改革发力、政策给力。从纵深推进全国统一大市场建设、发布《市场准入负面清单（2025年版）》，到

推行民营经济促进法、修订反不正当竞争法，一批改革举措落地见效，不断释放市场活力。面对经济下行压力加大，党中央“里程碑式出手”，果断部署一揽子增量政策。今年以来，“两重”“两新”政策加力扩围，降准、降息释放流动性，政策在保持连续性、稳定性的基础上，更具精准性、灵活性，及时熨平经济运行中可能出现的波动。

当前，我国经济发展中周期性、结构性、体制性问题相互交织，解决问题必须综合施策，继续用好政策支持和改革创新这两手。既要加大宏观政策逆周期调节力度，减轻短期经济波动；又要不失时机深化改革，激发创新活力，调动地方和企业积极性，推动经济更多

转向内生增长。

做好明年经济工作，在政策支持上，会议提出“实施更加积极有为的宏观政策，增强政策前瞻性针对性协同性”“坚持稳中求进、提质增效，发挥存量政策和增量政策集成效应，加大逆周期和跨周期调节力度，提升宏观经济治理效能”；在改革创新上，会议部署“八个坚持”的重点任务，其中围绕“坚持创新驱动，加强培育壮大新动能”“坚持改革攻坚，增强高质量发展动力活力”等安排了一批改革创新具体举措，都是针对实际问题提出的、奔着解决问题去的。坚持政策支持和改革创新并举，体现的是系统观念和问题导向，二者相向

发力、协同发力，既能有效减轻波动，又能充分激发活力，更能提振信心、凝聚力量，形成共促高质量发展的强大合力，推动我国经济在爬坡过坎中实现质的有效提升和量的合理增长。

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发展的关键时期。以习近平经济思想为指导，深入领会“五个必须”的规律性认识，从实际出发、按规律办事，因地制宜做好经济工作，就一定能实现“十五五”良好开局，推动事关中国式现代化全局的战略任务取得重大突破，持续增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力。

新华社北京12月13日电