

产业规模突破3600亿元

# 深圳AI竞速全球“智”造高地

元戎启行以“无图智驾”落地20万辆量产车，晶泰科技基于AI制药将效率提升5至8倍，星尘智能绳驱机器人实现业界首个量产……深圳AI企业以硬核创新领跑人工智能产业新赛道。连日来，记者参加广东省工信厅第三期人工智能与机器人产业调研活动看到，深圳以企业为主体、以技术为内核、以应用为牵引，将创新基因转化为产业动能，在芯片研发、大模型落地、具身智能等关键领域持续突破，在全球AI竞速中越跑越快。2024年，深圳人工智能产业规模突破3600亿元，汇聚企业超2800家，均居全国前列。

## 自主创“芯”引领行业发展

在深圳，企业聚焦芯片、大模型等关键赛道攻坚突破，以硬核科技筑牢产业根基，成为深圳AI产业的核心竞争力。

走进河套深港科技创新合作区，记者试乘元戎启行的试验展示车辆时看到，该车在打开导航路线后，就能自主进行转向、变道，实时感知红绿灯情况，实现辅助驾驶。探访“AI制药第一股”的晶泰科技，随处可见“让AI流淌进每一款新药”的创新标语，在上千平方米的自动化实验室中，近百台实验机器人组成的工作站集群与生成算法密切配合，驱动创新药加速研发。

医药研发创新，通常需要借助大量实验试错来发现原理、验证猜想，研发投入高，验证周期长，成功率极低，高质量数据稀缺。作为较早布局AI制药的科技企业，晶泰科技基于AI+机器人干湿实验智能闭环能力打造的智能自主实验平台，将实验执行效率提升5-8倍，将数据收集效率提升40倍。

当前，晶泰科技AI机器人实验室超5000平方米，拥有超过200台AI机器人实验工站，是全球商业运营规模最大的AI机器人实验工站集群。

同一个园区内，元戎启行通过不依赖高精度地图的技术路线，在辅助驾驶领域走出了一条新路径。

“关键推理：临停车盲区、积水、行人”“决策：向右变道，降低车速”……记者在试乘其车辆时看到，当启用智驾时，在车辆屏幕右下角会实时出现对画面的描述、推理和相应决策，实现防御性驾驶，让出行体验更为安全简洁。

作为业内最早一批研发端到端模型、VLA(视觉语言动作)模型的企业，元戎启行从2022年率先推出“无图”方案，到2023年成为第一家将端到端模型上车的第三方供应商，再到今年成为第一家提供VLA模型的第三方供应商，打造着“物理世界的通用人工智能”，目前，元戎启行已交付20万辆搭载城市NOA(领航辅助驾驶)的量产车型。

## “智”造破圈赋能千行百业

以场景应用为牵引，深圳AI加速渗透各领域和场景，构建起“技术—场景—产业”的良性循环。

步入星尘智能公司，记者看到了机器人赋能家庭、商业和娱乐等场景的更多可能。

清晨，星尘智能AstrilotS1机器人烤面包、倒牛奶、装沙拉，准备好一份营养丰富的早餐，下午，S1机器人又可完成煮水、冲泡、倒茶等一系列下午茶流程。

“我们是业界首个量产绳驱AI机器人的公司，

通过绳驱模仿人类肌腱的运动和用力方式，实现手腕360度灵活旋转，传动低摩擦、低间隙，兼具安全性与操作精度。

“我们的机器人也能完成做饭泡茶、分拣物品、熨衣清扫、奏乐跳舞、竞技叠杯等高难度、长序列、可泛化任务，实现人人能操作，人人能上手。”星尘智能(深圳)有限公司联合创始人方科告诉记者。

今年6月，星尘智能攻克了绳驱量产难关，实现多个月批量稳定交付，目前，该企业承接着上千台订单，第一条产线已顺利完成产能爬坡。

只需一个AI应用即可组建起一支涵盖数据收集、分析统计、报告及PPT撰写制作的专业团队，依托“一键生成多智能体集群”创新模式，生成的一幅174米长的AI数字画卷亮相十五运会开幕式……在今年5月发布全球首个I4级智能体母体系统MasterAgent的深圳深元人工智能科技有限公司，展示了MasterAgent的核心技术架构、产品功能和商业化落地成果。

“MasterAgent可在分钟级内根据自然语言指令生成多智能体集群，并进行专业自主协作，完成复杂任务。同时，基于一键式生成多智能体集群，可快速生成、部署面向不同行业具体场景的专业智能体，实现‘一个智能体母体赋能千行百业’的商业扩展模式。”深元人工智能总经理王子森表示。

## 生态聚“力”释放产业动能

“立足深圳，我们享受到大湾区‘两小时生态圈’，构型调整、耗材选取等研发需求可快速响应，2小时内即可获取最新耗材和套件，助力产品快速迭代。”方科提到，深圳电子信息产业发展，创新生态等也与企业技术突破形成闭环，为多场景落地奠定基础。

作为国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区，深圳拥有良好的产业基础、广阔的市场空间和强劲的创新活力。

今年以来，《深圳市加快打造人工智能先锋城市行动计划(2025-2026年)》《深圳市加快推进人工智能终端产业发展行动计划(2025-2026年)》等政策接连出台，为AI产业绘就发展蓝图，深圳从政策支持、场景开放、创新赋能、要素保障四个维度精准破局，激活产业内生动力。

截至2024年底，深圳市人工智能相关企业数量达到2000多家，排名全国第三，其中有143家企业被认定为专精特新“小巨人”企业，744家企业被认定为专精特新中小企业。

政策“组合拳”的精准滴灌，成为降低企业创新成本的关键抓手。深圳推出的“训力券”“语料券”“模型券”等专项补贴，直指人工智能企业在算力使用、研发创新和场景落地等核心环节的成本痛点，实现资金支持的精准触达。

从政策精准赋能到场景深度开放，从创新生态构建到要素全面保障，深圳正以系统化思维推动人工智能产业高质量发展，在2025深圳全球招商大会举办之际，深圳将在已开放近200个“城市+AI”场景的基础上，再新增100个开放场景，在工业、建筑、医疗、教育等领域打造“开源鸿蒙/RISC-V”标杆应用场景，让企业的技术得到验证、产品得到应用。

## 深圳实行医保转移接续新政 异地参保年限互认 退休缴费可补可选

记者从最新一期市政府公报获悉，由深圳市医疗保障局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合发布的《关于贯彻落实基本医疗保险关系转移接续有关事项的通知》(以下简称《通知》)已于近日起施行，通过“年限互认、弹性缴费、可补可续”等一系列举措，进一步维护参保人跨地区流动的医保合法权益和解决退休待遇衔接中的实际问题。

《通知》明确，本市基本医疗保险参保人可申请将其在异地已中止参保的基本医疗保险关系转入深圳。转入后，职工医保参保人参加异地职工医保的缴费年限将实现互认，并合并计算为累计缴费年限，且缴费年限不重复计算。

针对医保转移接续中的中断缴费问题，《通知》给出了较为宽松的补缴办法。职工医保参保人转入深圳时，转移接续前中断缴费3个月(含)以内的；或办理转移接续时已连续2年(含)以上参保，因就业等原因在职工医保和居民医保间切换参保关系，中断缴费3个月(含)以内的，均可申请补缴。

据了解，补缴按本市上年度全口径城镇单位就业人员月平均工资为基数，缴纳职工医保一档费用，补缴后中断期间的医保待遇可追溯享受，且不重复享受待遇。若中断缴费超过3个月，虽不可补缴，但参保人自办理参保手续、缴纳医疗保险费次月起即可享受医保待遇，一定程度减少了中断缴费对医保待遇的影响。

对于达到法定退休年龄、确认深圳为退休后待遇享受地的职工医保参保人，《通知》划定了清晰的待遇享受门槛：参加本市职工医保实际缴费年限满10年，且职工医保累计缴费年限满25年，即可停止缴费并继续享受职工医保待遇。其中，参保人参加职工医保一档满10年的，可享受职工医保一档待遇；不满10年的，可直接享受职工医保二档待遇，也可选择继续参加职工医保一档至10年，再享受一档待遇。

记者了解到，若实际缴费年限满10年但累计缴费年限不足25年，可选择按月或一次性缴费至规定年限。按月缴费期间，参保人享受在职人员医保待遇，缴费标准按《深圳市医疗保障办法》执行，12个月内可变更一次医保形式，也可申请转为一次性缴费；一次性缴费则以办理时当月缴费标准缴纳，缴满规定年限后即可享受退休人员医保待遇。此外，《办法》还对2022年12月1日以前达到法定退休年龄、缴费年限不足仍在继续缴费的职工医保一档参保人，以及2023年10月1日以前达到法定退休年龄且确认深圳为待遇享受地的参保人，保留了深圳原社会医保政策的相关缴费标准和年限要求，确保政策衔接平稳过渡。

## 深圳启动大规模职业技能提升行动

为深入贯彻国家关于开展大规模职业技能提升培训行动的决策部署，进一步加强深圳市高素质技能人才队伍建设，近日，深圳市人力资源和社会保障局等20个部门联合印发《深圳市“技能照亮前程 人才汇聚鹏城”大规模职业技能提升培训行动实施方案(2025-2027年)》(以下简称《实施方案》)，推动形成覆盖广泛、层次分明、重点突出的大规模职业技能培训新格局。

《实施方案》提出，深圳市将聚焦重点群体、战略性新兴产业、数字技术、优势传统产业、现代服务业、康养照护、乡村振兴、安全技能、以赛促培、创业培训等方面推动开展10大专项行动，2025年至2027年，全市开展补贴性及公益性职业技能培训28万人次以上，新增取得技能类职业资格证书或职业技能等级证书24万人次以上，促进劳动者技能就业、技能成才、技能增收、技能乐业。

(本版内容据深圳特区报)

## 国际电子电路展启幕

国际电子电路(深圳)展览会12月3日在深圳国际会展中心开启。此次展会以“数字+人工智能=联动世界”为主题，旨在引领业界在数字化时代下，利用人工智能等创新科技实现可持续发展，塑造行业未来。共设置9大主题展区，国际技术会议等超过30场同期会议，大咖云集解析行业未来。

