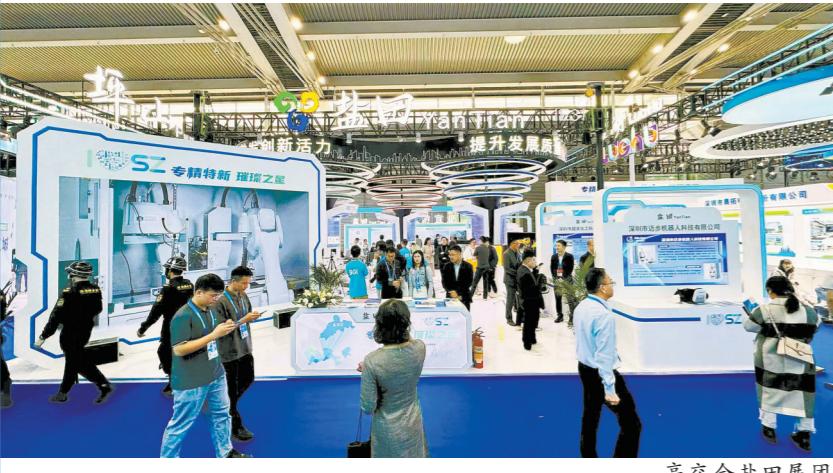


# 高交会盐田展团： 加速培育未来产业 打造细胞与基因产业高地

文/图 羊城晚报记者 林园



以“激发创新活力 提升发展质量”为主题的第25届中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)在深圳启幕。盐田区携辖区13家代表性重点高科技企业亮相

高交会，其中专精特新企业12家，“小巨人”企业1家。

便携式基因测序、医疗康复外骨骼机器人、微量肿瘤细胞检测ctDNA质控品、MicroRNA肿瘤超

早期筛查试剂盒、伤口创面消毒凝胶……走进盐田展区，各式各样的新产品、新技术让人目不暇接，华大、南开大学深圳研究院、迈步机器人、青良科技等企业和机构纷纷亮出自家“王牌产品”，展示在生命健康、人工智能、光标识别、智能安防等多个领域的科研成果，充分彰显“产业兴盐”“创新驱动”的实力与成色。盐田展区重点展示“十四五”以来，盐田在落实全市“20+8”产业集群部署方面取得的成效，突出布局生命健康、海洋科技、数字经济三大产业集群发展，培育专精特新企业等方面的举措。

近年来，盐田区科技创新取得了累累硕果。从华大智造、百果园等本土企业成功上市到海洋资源交易公司、深圳国际海事研究院挂牌成立，从全球首批生命时空图谱正式发布到全市首个国际氢能产业园成立运营……其中，作为高交会上

的“常客”，华大集团携旗下华大智造、华大云影、华大鉴正等精彩亮相。自2007年华大集团落地盐田以来，盐田区在产品创新、技术应用、人才培养、发展空间等领域予以全力保障，为该公司新技术、新产品、新服务在盐田区先行先试积极创造有利条件。目前，华大集团已从一家以研发投入为主的研究院，成长为在盐田区拥有15家规模以上企业，立足深圳、辐射全球的“产学研”一体化新型基因科技集团。

在华大集团这一“龙头”带领下，盐田区以首个“深圳市细胞与基因产业链专业园区”大百汇生命健康产业园为平台，主攻细胞与基因领域，积极引导产业空间存量与需求深入对接，支持知因细胞、华大细胞建设细胞制备和存储库，与医疗机构合作开展临床研究，打造细胞与基因产业高地。

今年，盐田区首次建立科技专家库，73名专家首批入库，已在

2023年项目评审、创赛等活动中发挥积极作用。华大万物科技有限公司获评深圳市高层次人才团队项目，成为盐田区继迈步机器人、南开大学深圳研究院之后的第三个高层次人才团队项目。

接下来，盐田区还将继续以创新驱动、以人才为支撑，不断提升科技创新能力，推动成果转化转移转化。据了解，盐田不断强化科技金融服务支持科技创新发展，其中，《盐田区构建现代产业体系促进经济高质量发展扶持办法》对科技企业知识产权证券化融资、知识产权质押融资、中小微企业贷款给予补贴。2023年，盐田区财政资金参投华大松禾生科投资基金4000万元，还将参投市政府“20+8”产业集群的细胞与基因产业基金、合成生物产业基金。多方面科技金融举措有助于加速培育盐田区细胞与基因、合成生物、深地深海等未来产业，增强双招双引力度。

## “城市智能体@大模型福田创新成果”正式发布

羊城晚报记者 沈婷婷

11月16日，由深圳市政务服务数据管理局指导，福田区人民政府和华为技术有限公司共同主办的“城市智能体@大模型创新峰会”在深圳举办。大会以“福田‘四智’实践，率先构筑城市自进化智能体”为主题，邀请各省城市主官、行业专家及相关领域合作伙伴齐聚深圳，共话城市大模型创新应用，探索城市智理新模式，践行高质量发展之路。

福田是深圳市的中心城区，为破解超大型高密度中心城区治理中存在的条块分割、部门分割、层级分割、线上线下分割等问题，过去一年来在政务数字化和城市数字化领域基于城市

智能体理念，借助大模型技术，创新建立“四智融合，全域治理”理念，打造出了“智脑、智眼、智网、智体”的“四智”融合自进化智能体，深化了智慧应用和创新场景建设，积极探索超大型城市中心城区治理新路，提升治理体系和治理能力现代化水平。

活动现场，“城市智能体@大模型福田创新成果”正式上线亮相。伴随发布的还有五大场景：城市智能推介、经济智能问数、智慧公文、市政智能巡查、AR巡查。五大场景分别在福田推介、经济形势分析、智能公文生成、万物检测与视频分析及城市部件或企业信息巡查等应用上，展现了

城市大模型助力深圳市福田区实现惠民便企、增效减负的成果，开启共建智慧城市智能体，深耕城市数智化。

在《共建智慧城市智能体 深耕城市数智化》主题演讲中，华为公司政务一网通军团研发总裁陈金助表示，在开放融合的城市智能体架构中，华为在智能感知、智能联接、智能底座、智能平台(CDOS：城市数字操作系统)等方面持续演进升级，努力让城市能感知、会思考、有温度、可进化。华为基于城市智能体架构，在AI大模型方面旨在为每个城市打造专属的大模型。基于华为云盘古CV计算机视觉大模型与NLP自然语言处理大模

型，从四大模型赋能各类场景实现智能化升级：政务服务大模型、政务公大模型、城市治理大模型、城市安全感知大模型。四大模型围绕政务服务、办公效率、事件感知和处置效率，以及城市安全感知方面，通过九大智能助手、CV计算机视觉大模型与NLP自然语言处理大模型，全方位提升城市数智化。

城市的数智化建设需要众多伙伴的共同携手参与。在政府、大模型厂商、产业组织等各界人士的见证下，华为联合大模型生态伙伴正式发布了“城市大模型联合解决方案”，点燃城市“智”理新未来。

大模型在政务和城市场景中已初显身手，这仅是大模型赋能行业的一个缩影，其能力和前景更加广阔。华为云人工智能与大数据领域总裁尤鹏在《可进化：盘古大模型赋能千行万业》主题演讲中指出，大模型正在推动AI从“作坊式”到“工业化”，从“感知”到“创造”，并在重塑千行百业的发展前景。

面向未来，华为云将充分发挥大模型领域的技术积累和工程能力优势，让客户、伙伴快速构建起盘古大模型的开发和应用能力，以澎湃的昇腾AI算力和开放的盘古大模型为基础，让AI重塑千行万业。

文/程泉 蔡鹏飞 图/王磊

戴上激光生发头盔，可以促进毛囊活性和毛发生长，实在是“打工人”的福音；让潮汕工夫茶机器人表演茶道，随身携带这样的泡茶助理，是不是格外让人兴奋？酷炫的AR飞行模拟器，让人排起长队体验当飞行员的感觉……

从科学前沿到日常应用，深圳市龙岗区33家高科技企业及机构的50多个产品惊艳亮相第25届中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)。11月15日起，在深圳会展中心(福田展区)1号馆40号展位，这些极具科技感、体验感、互动感的技术和产品，吸引了大量客商驻足，来体验的市民不时大呼“过瘾”“有趣”。

### 龙岗原创“黑科技”，可见、可信、可感知

指标。

这一方案已被广泛应用于电力、能源、矿业、公检法等领域，前景广阔。仅就车载领域而言，科思创动已与国内外知名车企合作，防止驾驶员疲劳驾驶、危险驾驶和突发事件。市民日常自测也很方便，可以在“粤工汇”平台轻松实现。此前，这一服务已经为没有血氧仪的人群提供了极大便利。

深圳看到科技有限公司带来的智能视频会议机，是多人超清视频会议的好帮手，其所使用的VR技术，可以360度识别别人脸，确保与会者即使位于角落或在移动中，也能出现在视频画面中心。看到科技生产的专业级VR全景摄像机入选“广东省制造业单项冠军产品”，广泛应用于赛事直播、电商直播等领域。

据了解，这家成立仅7多的企业，已入选工信部专精特新“小巨人”企业，在VR超高清视频与智能视频会议机领域处于国际先进水平，斩获了多项国际大奖。

写毛笔字的机器人、各类3D数码产品、裸眼3D显示系统，夜间无人值守警戒摄像机……本次参展企业展品中，90%以上具有互动性，现场展示效果强。每一项龙岗原创“黑科技”，都是企业科技成就和创新能力的集中体现。

## 龙岗组团 黑科技 惊艳高交会 「搭平台+拓政策+优服务」， 一流创新创业环境孕育科技硕果

2023年11月17日/星期五/湾区新闻部主编/责编 朱光宇 / 美编 肖莎 / 校对 苏敏



### 建设高水平创新平台载体 强化“湾东智芯”科创主引擎功能

表示。

深圳北理莫斯科大学人工智能研究院带来的一套抑郁步态评估系统备受关注，这是一种快速、高效、无扰地评估抑郁状态的系统。患者只要在10米长的步道上来回走一次，医生就可以根据深度摄像头采集的步态数据，判断患者是否存在焦虑、抑郁情绪。

此外，香港中文大学(深圳)理工学院副教授朱建博士团队展示的多功能硅胶3D打印机，其性能及精度已达到并超过了国际相关设备。

今年以来，龙岗区以大运深港国际科教城为抓手，扎实推进高端科研平台建设，深港合作纵深推进，产学研用融合加深。龙岗区已汇聚了3家诺贝尔奖科学家实验室、2家深圳市十大基础研究机构、53个创新平台，深圳先进高分子材料研究院、深圳大数据

研究院、深圳分子聚集体科学与工程研究院、国家超高清视频创新中心等新型研发机构持续发力科技攻关，“湾东智芯”科技创新主引擎功能持续增强。



## 让企业创新动力更强 让一流人才扎根龙岗

“区科创局等相关部门经常来企业走访，深入了解我们的产品，帮忙对接区内企业，推动我们的技术更好地应用于多个场景中，还提供了专门的深龙英才服务。”石元庆高兴地表示。

近年来，龙岗区坚持科技创新“四链”融合，加快构建符合产业大区、创新强区实际的全过程创新生态链，推动“一芯两核多支点”区域发展战略向纵深推进，加快建设好现代化创新型深圳东部中心。

“我们不断完善科技政策、创新扶持机制，让辖区创新企业获得感不断增强。”龙岗区科技创新局相关负责人表示，龙岗区还修订完善《科技创新专项资金支持科技发展实施细则》、《制定支持生物医药产业高质量发展若干措施》等政策，推动科技发展“1+2+N”政策体系日趋完善，扶持导向更加精准、资金效益更加明显。

同时，龙岗区推广科技项目“免申即享”“无感”办，拓宽中小企业融资渠道，企业服务“定制化”，不断完善科技创新发展服务模式，科技创新中小企业研发投入不断增加。更多优秀企业、一流人才选择扎根龙岗发展。

数据显示，今年前10个月，龙岗区拨付科技资金3.78亿元，扶持3031个科技发展项目；引育市级创新创业团队1个，累计53个；新增院士工作站1家，累计5家；创新平台由278家增至291家(其中国家级11家、省级82家)，为区内产业集群高质量发展提供高端智力支持。

便携式水质分析仪