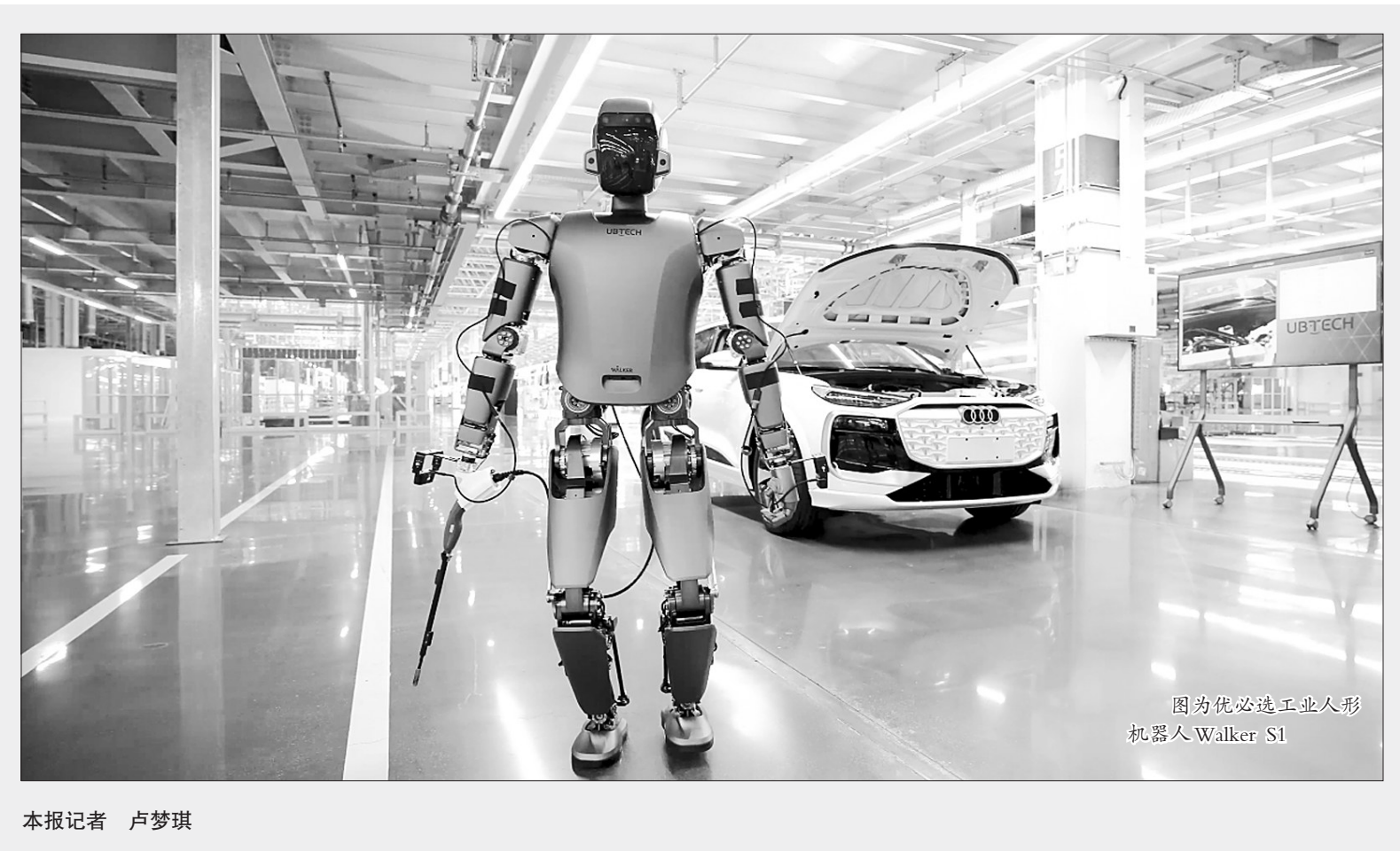


广东加快打造全球人工智能与机器人发展高地



本报记者 卢梦琪

4月9日,广东省人工智能与机器人产业创新产品与服务新闻发布会在广州举行,会上发布了8个人工智能行业大模型、30个人工智能应用场景、29个人工智能应用解决方案和13款智能终端产品。广东省工业和信息化厅副厅长曲晓杰在会上指出,广东省正推动人工智能与机器人产业创新发展,加快打造全球人工智能与机器人发展高地。

抢占人工智能终端产业发展制高点

当前,在模型端、芯片端以及操作系统端的全面升级带动下,AI技术全面融入手机、PC、视听、车载、工业、商业和家居等终端产品,不仅重新定义了终端的功能形态,赋予主动感知理解、多模态自然交互、智能化服务和自主学习进化等新功能,更掀起了一场不亚于智能手机取代传统功能机的终端智能化新革命,给电子信息产业带来深远影响,成为全球竞争的新焦点和重构全球经济格局的新机遇。

广东是全球主要的电子信息产品生产制造基地,2024年电子信息制造业营收5.34万亿元,连续34年

位居全国之首,手机和电视机出货量分别约占全球1/3和2/5,以占全国约1/3的营收贡献近1/2的利润,对全省规模以上工业增长贡献率达75.9%,充分发挥了稳定全省工业经济大盘的“压舱石”作用。

曲晓杰表示:“广东省委、省政府高度重视并积极研究人工智能对电子信息产业的挑战和机遇,推动人工智能终端产业快速发展,保持电子信息产业优势地位。广东省工信厅将从政策、技术、企业、平台、应用等方面持续发力,奋力抢占人工智能终端产业发展制高点。”

一是加大政策支持力度。统筹

各类资金对人工智能终端的政策倾斜,支持各地推动原有优势产业智能化升级,发展各具特色的AI终端产品,建设一批人工智能终端产业园区,推动产业集聚发展。

二是大力发展人工智能芯片。继续实施“广东强芯”工程,积极发展端侧人工智能芯片,支持一批高端芯片工程研发及产业化项目,力争在高端芯片关键核心产品研发及产业化方面取得突破。

三是夯实开源鸿蒙技术底座。支持AI终端企业适配以开源鸿蒙为技术底座的操作系统,构建统一的技术框架与接口规范,集成系统

支持工业企业运用人工智能工业终端提升制造产线的数字化、智能化水平。

组件和工具链,促进开源生态的繁荣发展。

四是建设高水平产业平台。创建人工智能终端制造业创新中心、技术创新中心等创新平台,支持高端企业牵头或者参与组建AI终端产业联盟,推动行业共性技术研发、工程化攻关及成果转化。

五是推动人工智能终端应用。支持工业企业积极运用人工智能工业终端提升制造产线的数字化、智能化水平。定期遴选发布AI应用场景和产品清单,分行业召开供需对接活动,加速AI新技术、新产品落地应用。

广东已初步建立起涵盖“大脑—五官—肢体”的智能机器人全产业链。

初步建立智能机器人全产业链

广东省智能机器人产业主要布局于珠三角,兼具机电技术和数智技术优势,以产业链齐全、响应敏捷、应用场景丰富为特色,拥有整机、关键核心零部件、系统集成应用商等全产业链,产品质量可靠性高,产业配套体系对研发创新的响应效率有明显优势。

“广东省已初步建立涵盖‘大脑—五官—肢体’的智能机器人全产业链。”曲晓杰表示。

在“大脑”方面,广东省拥有华为盘古、腾讯混元等9个通用大模型,人工智能产业区域的创新能力连续7年位居全国第一。乐聚与深开鸿深度合作,发布两款搭载“基于开源鸿蒙的分布式异构多机协同机器人操作系统”的人形机器人,鸿蒙系统的引入,将推动其应

用场景从单一功能向跨领域协作深度扩展。拓斯达基于欧拉操作系统和云端架构设计,通过虚拟化和容器化技术实现软硬件解耦,可实现主流AI大模型与仿真系统的深度集成。

在运动控制方面,库卡新一代智能控制器平台搭载高性能计算单元,实现多轴协同的实时运动控制;通过自适应动态环境算法,结合视觉与力控技术,提升机器人在复杂场景下的操作灵活性与稳定性。众擎机器人采用自主研发的一体化谐波关节模组,构建先进的视觉神经网络系统,结合卓越的强化学习和模仿学习控方案,实现前空翻特技等极佳的运动性能。

在“肢体”方面,帕西尼推出集成多维触觉与AI视觉双模态人形

机器人的灵巧手,可生成多维触觉响应,提高了精细操控能力。墨现科技开发高密度、高灵敏度和大量程的人形机器人电子皮肤,不仅能够提升机器人的触觉感知能力,还具备成本低、稳定性高和可拓展性强等特点。

强大的研发创新能力、丰富制造业应用场景和良好的营商环境,为机器人企业的技术研发、产品落地提供了得天独厚的条件,广东机器人应用成效显著、前景广阔。

库卡聚焦重载工业机器人已研制系列产品,适用于从焊接到码垛和装配等多项任务,最大负载可达800kg,广泛应用于汽车制造、金属加工、航空航天、电子等多个行业。乐聚人形机器人“夸父”已批量交付工业制造、商业服务、科研教育三大

场景应用。广汽集团的人形机器人“GoMate”已进入实地测试阶段,在安防、康养、汽车后服务市场等领域大有用武之地。

展望未来,在老龄人口数量攀升、用工成本提高,机器人技术逐渐成熟的背景下,加快推动机器人在生活领域的应用落地对我国经济社会发展具有重大意义。

曲晓杰表示,广东省将大力推动“机器人+”在民生领域的广泛应用,以医疗健康、养老服务、教育、城市管理服务等领域为重点,遴选一批应用价值高、推广潜力大的应用场景,以应用场景为牵引,促进机器人技术迭代升级,形成技术支撑、场景牵引、深度赋能的机器人创新发展生态,加速机器人在重点行业的规模化应用。

通过政策赋能驱动开源发展,现已聚集数百万开源开发者,已有企业位列全球开源企业榜单前十。

活动,强化技术分享和知识传播。鼓励企业、科研机构等共建人工智能与机器人领域相关开源社区。

三是应用牵引、需求导向,推动产业化应用和商业化推广。积极推动企业发布开源基础框架,赋能机器人、家电、汽车等产业构建开放应用场景,加速开源技术产业化应用与商业化路径探索。比如,将开源项目产品结合机器人、家电、汽车等特定行业的垂直业务场景,提供专业的技术服务、推出软件订阅服务,或者为其他有需求的企业量身定制解决方案。简单来说,就是实现“技术造血”与“产业反哺”的良性循环。

粤港澳大湾区兼具机电技术和数智技术两大优势,具备完整的人工智能与机器人产业链,配套全、反应快、品质高、服务好、生态优,是全球人才、技术、资本聚集的高地。在下一步工作中,广东省人工智能与机器人产业创新发展领导小组办公室将坚持做好资源协调、企业培育、产业集聚、生态优化、交流促进等保障工作,支持更多人工智能与机器人在企业和技术产业化、产品市场化和服务商业化等方面不断突破,持续为大家推出质优价廉的产品和服务,加快人工智能赋能千行百业、深化“机器人+”场景应用。

湖北推动中小企业特色产业集群高质量发展

本报讯 为提升中小企业专业化、特色化、集群化发展水平,推动特色产业集群提质扩量、县域冠军产业提档升级,近日,湖北印发了《湖北省中小企业特色产业集群高质量发展工作方案(2025—2027年)》(以下简称《方案》)。

根据《方案》,到2027年,湖北将基本形成“三个一批”的发展格局:即提升一批百亿级特色产业集群,年营业收入超1000亿元的2个,超500亿元的5个,超300亿元的20个、超100亿元的50个;培育一批国家级特色产业集群,累计建成国家级中小企业特色产业集群30个;储备一批省级特色产业集群,新认定省级中小企业特色集群50个。县域产业加快向地标产业升级,初步建成“三种类型”冠军产业:即争创3~5个引领产业结构优化升级,在全国具有一定影响力的领军型县域冠军产业,培育10~15个对区域经济辐射带动作用较强、比较优势突出的成长型县域冠军产业,储备25~30个在特

定领域具有较高知名度、发展潜力大的特色型县域冠军产业。

《方案》提出,将持续加大特色产业集群认定和培育力度,支持各县(市、区)围绕主导产业延链补链,集中力量打造1个中小企业特色产业集群,加快形成符合县域特点的现代产业链。到2027年,重点布局建设50个省级、培育创建30个国家级中小企业特色产业集群。加快打造一批在全国乃至全球有影响力的拳头产品和特色产业,实现县域特色产业向县域冠军产业、特色地标产业升级。

《方案》还提出将健全技术创新体系,持续提升集群创新能力,实施特色产业集群研发机构扩面提质计划,健全集群多层次创新平台体系,提升在细分领域的技术自主和创新引领地位。到2027年,集群内规上工业企业研发机构覆盖率超50%,省级及以上创新平台突破300家,年均研发经费增长8%,有效发明专利增长10%。

(鄂文)

江苏万兆光网试点主题活动在南京举办

本报讯 日前,由江苏省工信厅、省通信局指导,省光通信产业联盟、中通服咨询设计研究院有限公司和省5G产业联盟主办的全省万兆光网试点主题活动在南京举办。

万兆光网作为下一代光网络的升级演进方向,已然成为新型信息基础设施的关键构成部分,其超高速、大容量、低时延的卓越特性,正深刻重塑着经济社会的发展格局。

活动现场进行了2025年省万兆光网试点建设启动仪式;省通信管理局等单位介绍了江苏和全国万兆光网试点相关工作开展情况;有关键主企业、服务商和运营商围绕

试点方案及相关内容分别进行了“万兆工厂建设及应用”“人工智能时代万兆光网的需求变化及方案探索”等讲解;部分工厂、园区、小区代表就《中兴通讯南京滨江万兆工厂试点方案解读》等进行了深入探讨与交流。

据了解,下一步,江苏省万兆光网试点工作将在小区、工厂、园区等重点场景发力,以应用推动江苏制造业和民生服务提质增效,助力电信运营企业打造新赛道,全力推动光纤光缆光通信光器件产业做大做强,为全省数字经济产业高质量发展注入新的活力。

(苏讯)

山西开展六大行动促科技创新与产业创新深度融合

本报讯 近日,山西召开2025年科技工作会议,2025年山西全省科技系统将以深化科技体制机制改革、探索新型举国体制山西实践为主题,重点开展六大行动,以促进科技创新与产业创新深度融合,加快发展新质生产力。

2024年,山西科技系统深化科技体制机制改革,加强科技创新体系建设,提升科技创新整体效能,出台落地了一系列教育科技人才政策,高质量科技供给不断增加,科研平台基地建设加快布局。

今年全省科技系统重点开展六大行动。一是开展科技管理创新提升行动,进一步建立健全工作机制,形成央地协同、部门联合、省市联动的科技创新工作矩阵。

二是开展科技创新和产业创新融合行动,围绕传统产业改造升级、战略性新兴产业做强做优、未来产业培育发展,布局实施一批科技重

大专项和省重点研发计划项目。以“晋创谷”创新驱动平台为抓手,促进创新链产业链资金链人才链深度融合。

三是开展企业创新主体强化行动,发挥企业牵引带动作用,推动融通创新,做好科技金融结合大文章,加快构建以市场为导向、以企业为主体的科技创新体系。

四是开展创新平台建设提效行动,强化国家级科创平台带动牵引,突出省级科创平台提质增效,规范和发展新型研发机构。

五是开展科技体制机制改革深化行动,改革科技项目管理、创新科技成果转化、精准服务科技人才,着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

六是开展开放创新环境优化行动,加强央地科技协同、密切区域科技合作、扩大科技对外开放,全方位促进科技交流合作。

(晋讯)

吉林今年以来家电及3C产品以旧换新销售额23亿元

本报讯 吉林省商务厅日前公布了吉林家电及3C产品以旧换新情况。2024年全年,全省家电以旧换新累计核销50.94万笔,核销金额3.96亿元,拉动销售额23.63亿元。2025年,截至3月27日,家电以旧换新核销2.4亿元,销售41.4万台,销售额12.75亿元;手机等3C产品购新核销1.36亿元,销售37.56万台,销售额10.73亿元。两项合计核销3.76亿元,销售78.96万台,销售额23.48亿元。

2025年1—2月,限上通讯器材、家电、办公用品零售额分别增长38.2%、37.6%和40%,高于全国12、26.7和18.2个百分点。

吉林省商务厅相关负责人表示,下一步,将持续深化以旧换新工作。一是防范资金风险。进一

步加强对各地资金使用的监督管理,会同有关部门开展专项检查,确保国家资金使用安全。

二是扩大政策范围。进一步拓展参与企业范围,增加线上平台渠道和线下参与门店,鼓励采取“家电企业+电商平台+品牌专卖店”等模式参与以旧换新政策,提升消费者的选择性和便捷度。

三是进一步加强政策宣传。组织开展宣传活动,密集开展“七进”工作,指导各地分头组织实施,开展饱和式覆盖宣传,确保政策直达。

四是开展家电、手机下乡活动。依托农发行乡镇网点和快递员、外卖员开展政策宣传,并在农村大集和村站广播进行宣讲,组织厂商挑选适宜机型,推出专属折扣下乡进村。

(吉文)