

广东:壮大耐心资本 助力大湾区建设科创高地



小马智行自动驾驶出租车

公司供图

近日召开的中央经济工作会议提出,健全多层次金融服务体系,壮大耐心资本,更大力度吸引社会资本参与创业投资,梯度培育创新型企

业。记者在粤港澳大湾区调研发现,近年来,广东大力推动创投行业发展,支持人工智能、智能网联汽车及先进制造业等领域的创新型企业持续跨越发展,为粤港澳大湾区建设世界科创高地及实体经济高质量发展注入强大发展动力。

● 本报记者 武卫红

手机App上一键下单,几分钟之后,一辆小马智行Robotaxi(自动驾驶出租车)按时抵达上车点。上车、系好安全带、确认出行信息之后,Robotaxi缓缓起步并逐步加速。减速拐弯、避让行人、停车等候……经过10多分钟平稳行驶,车辆将记者安全送达目的地。

日前,记者来到小马智行广州南沙总部,首次体验小马智行Robotaxi自动驾驶服务。今年11月27日,小马智行在纳斯达克挂牌上市,成为今年以来美股自动驾驶领域最大规模的IPO,引发全球资本市场广泛关注。

小马智行成立于2016年,致力于提供全栈式自动驾驶技术,推动未来交

通方式彻底变革。从一家初创公司起步,成长为行业“独角兽”,又成为“全球Robotaxi第一股”,小马智行跨越式发展背后,离不开广汽资本等创投机构的长期陪跑。“在纳斯达克上市是公司发展的新起点,公司将持续投入科技创新,推动自动驾驶出行和物流的商业化落地,让自动驾驶走入日常生活。”小马智行CFO王皓俊说。

小马智行是广汽资本在智能网联汽车领域落下的重要一子。广汽资本聚焦汽车“新四化”发展方向,重点在芯片、智能网联和动力电池等领域投资布局。除小马智行之外,广汽资本投资的速腾聚创、富特科技、地平线、文远知行均在今年成功IPO。截至目前,公司已

投资项目市场总估值约5000亿元。

日前,珠海冠宇新型锂电池项目举行开工奠基仪式。珠海冠宇董事长兼总经理徐延铭表示,项目将引入全球一流的智能化生产线,还将在技术研发、绿色制造、智能质量管控等方面全面升级,将成为公司发展历程上又一里程碑。

珠海冠宇成立于2007年,是一家集聚合物锂离子电池研发、制造与销售于一体的国家高新技术企业。2018年,珠海科技创业投资有限公司成为珠海冠宇首轮投资人。此后,珠海冠宇开启“加速度”成长模式,并于2021年在科创板挂牌交易,成为珠海首家科创板上市企业,目前已发展成为领先的聚合物

锂离子电池供应商之一。

近年来,广东大力推动创投行业发展,加速企业创新发展。业内人士表示,创新型企业具有长周期、高风险、高资本投入和高技术密集的特征,而创投行业的风险偏好和投资周期与之天然契合,能够提供资金支持、技术筛选、增值服务等专业服务,对于创新型企业发展壮大至关重要。

据中国证券投资基金业协会数据,截至2024年第三季度末,广东接受私募基金投资的企业超9600家,在投本金合计超6000亿元,均居于全国前列。其中高新技术企业5101家,在投资项目规模近2400亿元;科技型企业2138家,在投资项目规模近500亿元。

中央经济工作会议提出,开展“人工智能+”行动,培育未来产业。在国家政策引导下,粤港澳大湾区企业深入开展“人工智能+”行动,推动人工智能技术与千行百业深度融合,加快形成以人工智能为引擎的新质生产力。

走进凡拓数创总部的展厅,AI宋画知识图谱、虚拟数智人、数字孪生引擎等最新AI 3D数智技术和产品层出不穷,让人惊叹不已。凡拓数创成立于2002年,2022年在深交所创业板成功上市,成为业内领先的人工智能和3D数字孪生企业。

凡拓数创的持续跨越发展,离不开中科创创等创投机构长期陪跑和持续

助力。早在2011年,中科创创就投资了凡拓数创,并于2015年和2018年持续加码,助力凡拓数创在3D可视化、多媒体集成、数字孪生等领域持续发力,并在发展关键期顺利实现业务转型和技术突破。

今年5月,广州柏视医疗科技有限公司(以下简称“柏视医疗”)与国内领先医疗机构联合研发的针对肿瘤放射治疗领域的AI基础模型发布。柏视医疗成立于2017年,专注于AI+医疗影像技术的研发与应用,服务超过60万例肿瘤患者。从大学教授初创团队起步,谢诺投资集团一路陪伴,连续三次加码投资,推动柏视医疗AI医疗影像

技术研发不断突破。

除在医疗健康领域布局之外,作为一家产业研究驱动的前沿科技投资机构,谢诺投资集团还重点投资新能源、半导体、新材料、人工智能等战略性新兴产业。公司已投资长江存储、武汉新芯、广汽埃安等60多家高新技术和先进制造业企业。其中,芯联集成、宁德时代、中创新航等17家行业龙头企业已成功上市。

与谢诺投资集团一样,近年来,中科创创也在人工智能领域不断加码,推动AI技术在大数据、智能制造、智慧城市等精特新中小企业股权融资数字化转型。公司已投资凡拓数创、

微彩科技、智布互联、中科云图等多个垂直行业的数据应用项目,并在数据治理层面布局投资方舟数据,同时与国内头部大模型平台智谱AI达成战略合作。

作为深交所上市公司华金资本旗下私募基金管理人,珠海华金领创基金管理有限公司(以下简称“华金领创”)重点聚焦半导体、新能源、医疗健康、新一代信息技术、先进制造等领域,在粤港澳大湾区投资孵化了一大批优质科创企业。其中,纳睿雷达、高凌信息、华大智造、钧崑电子、影石创新等被投资企业已成功上市或过会。

今年9月,广东省《关于加快培育发展未来产业的行动方案》正式印发。《行动方案》明确提出,引导社会资本加大对未来产业领域种子期、初创期企业的投资力度,发挥“耐心资本”作用。

近期,珠海科创设立珠海科创长青创投基金,以“投早、投小、投硬科技”为主题进一步打造“耐心资本”,总规

模10亿元。截至目前,珠海科创多个投资项目已发展成行业细分领域明星企业,实现了培育发展新质生产力和国有资产保值增值的双赢。

中科创创相关负责人表示,作为扎根粤港澳大湾区的“科创果农型”创投平台,中科创创坚守“助科创更高效、让投资更精准、促产业更高质量”的使命,致力于数智经济、生命健康

科技、先进制造等战略性新兴产业的深耕细作。

记者从广东基金业协会了解到,为推动股权创投行业更好服务实体经济,在广东省工信厅与广东证监局的联合指导下,广东基金业协会从2022年起持续举办专精特新中小企业股权融资对接活动,累计帮助过百家专精特新企业与优质股权投资机构深度对接,得到

了参与各方的热烈反馈。

广东基金业协会相关负责人表示,下一步,协会将持续推进落实专精特新相关活动,并以专精特新行动中的相关有效机制为蓝本,主动链接孵化平台、行业组织等项目渠道,进一步推出服务实体经济常态化路演活动,以更全面地覆盖辖区实体企业的融资需求,更好服务实体经济高质量发展。

抢滩新蓝海 车企跨界布局机器人赛道

● 本报记者 黄灵灵

近日,比亚迪具身智能研究团队的一则招聘信息引发市场广泛关注。据悉,该团队已开发完成工艺机器人、智能协作机器人、智能移动机器人、类人形机器人等产品。

据不完全统计,比亚迪、特斯拉、广汽集团、小鹏汽车、奇瑞汽车等多家车企已经布局机器人这一新蓝海。机构数据显示,到2050年,全球人形机器人市场规模预计将达7万亿美元,全球人形机器人的数量将达6.48亿台。

车企纷纷入局

近期,汽车大厂布局机器人赛道的消息频传,有的发布最新智能机器人产品,有的披露机器人产品上市计划,有的在为机器人团队“招兵买马”。车企纷纷跨界布局机器人,给这一新兴赛道再添一把火。

从目前情况看,车企主要通过自研、合作开发、投资创业企业等方式布局机器人赛道。在自研方面,12月上旬,由广汽集团自主研发的第二代具身智能机器人亮相。该具身智能机器人使用纯电驱动,续航超过6小时。在控制方面,引入人工智能大模型,可实现远程操控、本地控制和自主控制。目前,广汽机器人研发已进入第三代。

同样进行自主研发的还有小鹏汽车。11月初,小鹏汽车在广州发布其自主研发的全新AI人形机器人——Iron。据介绍,Iron机器人已在小鹏汽车的广州工厂投入实训,主要参与小鹏P7+车型的生产流程。

小米则在更早前布局人形机器人赛道。2022年,小米推出首款全尺寸人形仿生机器人CyberOne。CyberOne身高177CM、体重52KG,由小米机器人实验室自主研发完成。小米官方将其称为“更像人的机器人”,可感知人类情绪、视觉敏锐、可对真实世界三维虚拟重建。

车企布局机器人的便利点在于技术存在共通性。太平洋证券分析称,车企人形机器人领域可以实现技术同源,将车端算法复用到人形机器人上,预计未来随着更多企业的加入,人形机器人产业链将更加完善,商业化落地的可能性也将提高。

应用场景丰富

车企布局机器人的优势还在于具有丰富的应用场景,此前,已有不少车企工厂内出现机器人的身影,并被应用于搬运、分拣和质检等工业场景。

10月中旬,优必选发布全新一代工业人形机器人Walker S1,并称已成功进入比亚迪汽车工厂进行实训,与L4级无人物流车、无人叉车、工业移动机器人和智能制造管理系统协同作业。据悉,Walker S1在尺寸上与真人相当,具备负载15kg行走的能力。

Walker S1也“入职”了极氪智慧工厂,并提高了后者的搬运速度和检查效率。12月7日,极氪智

慧工厂迎来第40万辆汽车下线,正在工厂实训的优必选工业人形机器人Walker S1参与和见证了这一历史时刻。

据悉,Walker S1在首次实训阶段成果基础上,通过引入优必选自研的学习型运动控制等具身智能关键技术,显著增强了步态行走稳定性和手部操作灵活性,搬运速度提升约25%;在质量检查环节,Walker S1凭借全身摄像头与深度学习模型智能大脑,可以对车标及车灯实施毫米级精准质检,准确率超99%。

业内人士表示,车企布局机器人具有得天独厚的优势。一方面,工厂为机器人应用提供了丰富的场景;另一方面,汽车和人形机器人的部分零部件具有一定技术相通性,汽车领域有产品和技术储备的企业有望实现从车端向人形机器人产业的延伸和技术复用,推动人形机器人产业化降本。

市场前景广阔

事实上,除车企外,华为、百度、科大讯飞等科技企业也纷纷加码布局人形机器人赛道。随着人工智能技术持续迭代,预计将有越来越多公司加入这一新兴领域。

11月15日,华为(深圳)全球具身智能产业创新中心宣布正式运营,该中心由华为与深圳前海合作区管理局共同合作建立,致力于瞄准国际前沿技术,以产业示范应用场景为牵引,开展技术攻关和联合创新,共同打造世界级具身智能产业创新中心。

当天,华为与乐聚机器人、大族机器人、拓斯达、中坚科技、中软国际、禾川人形机器人、兆威机电等16家企业签署了战略合作备忘录。华为相关负责人介绍,华为围绕具身大模型积极布局相关根技术,并已与超百家企业共同搭建了具身智能生态圈。

五矿证券认为,华为此次的布局有望整合“大模型+算力+平台+智驾和车机协同”的商业模式,加速国内多元场景下人形机器人的落地应用。

特斯拉近期也频频发布机器人相关业务进展。11月下旬,特斯拉机器人官方账号发布新动态,展示了Optimus机器人空手接网球能力。

中信证券认为,近期特斯拉连续对外展示人形机器人进展,机器人的操作精细性、泛化通用性在持续迭代升级。在国家和地方产业政策的支持下,国内人形机器人产业链将进入快速发展阶段。2025年或是人形机器人的量产之年,国内供应链企业有望受益。

广发证券分析称,经过了数年的探索、开发和方案迭代,目前全球大部分头部人形机器人产品都已经取得了阶段性成果,陆续投入实际生产场景进行试点测试。人形机器人在产品、产能端均已准备充分,首批量产指日可待,预计2025年开始部分人形机器人产品将开始量产销售,开启产业化的“破晓时刻”。

交通银行山东省分行 组织开展2024年宪法宣传周系列活动

2024年12月4日是第11个国家宪法日。为深入贯彻落实党的二十大精神,加强宪法宣传教育,交通银行山东省分行以“大力弘扬宪法精神,推动进一步全面深化改革”为主题,精心策划,于12月1日至7日组织开展宪法宣传周系列活动。

强化组织落实,突出宣传重点。

交通银行山东省分行周密部署、精心组织,提前着手制定活动方案并规划10项宣传重点工作,围绕宪法、民法典、国旗法、国歌法、国徽法、爱国主义教育法等与人民群众日常生活息息相关的法律法规开展重点学习宣传,形成全方位、多层次、渗透式的宣传格局。

线上线下齐头并进,推动宣传深入人心。

交通银行山东省分行始终坚持“宪法至上”的理念,一方面充分利用网点资源优势,通过液晶电视多媒体触摸屏滚动播放宪法宣传标语、营业大厅张贴宪法宣传海报、摆放各类宪法宣传折页、厅堂普法宣讲等方式,有效扩大宪法宣传覆盖面和影响力;另一方面积极采用微信公众号、美篇等平台发布宪法宣传标语及宣传稿件,推动全社会形成尊崇宪法、学习宪法、遵守宪法、维护宪法、运用宪法的的良好氛围。活动期间,组织开展各类宣传20余次,受众人数达2万人。

组织“送法进基层”系列活动,贴心服务暖民心。

交通银行山东省分行始终坚持“忠于宪法服务人民”的理念,一方面围绕宣传重点,通过发放普法书籍及宣传手册、法律知识答题等多种形式的活动,形成全行学习宪法的热潮;另一方面组织开展宪法宣传“进企业、进社区、进乡村、进学校、进商圈”,通过宣讲宪法、发放宣传折页等方式,真正把法律知识送到人民群众中。活动期间,组织开展各类宣传10余次,受众人数达1万人。

下一步,交通银行山东省分行将进一步提高政治站位,将宪法精神融入日常工作实际,全面落实法治银行建设工作新举措,为推动稳健可持续发展提供坚实保障。

交通银行山东省分行成功举办“汇率中性护航 企业稳健前行” 新形势下汇率风险管理策略交流会

当前,全球经济正面临深度调整,美联储货币政策分歧加剧,欧元区经济增长放缓、日本货币政策转向以及新兴市场经济体出现分化。建立科学的汇率风险管理体系已成为企业应对市场变化的重要手段之一。

基于此,为进一步服务涉外企业规避汇率风险,实现稳健前行,近日交通银行山东省分行邀请省内百余位企业代表齐聚济南参加“汇率中性护航企业稳健前行”新形势下汇率风险管理策略交流会,旨在为企业在复杂的国际经济环境中提供科学的汇率风险管理策略。

本次活动得到国家外汇管理局山东省分局国

际收支处和交通银行总行领导、专家的帮助和支持,监管部门对与会企业给予了权威性和实用性的政策指导,交通银行总行两位专家对当前全球宏观经济形势进行了深度剖析,并结合与国内其他企业交流的经验进行了现场分享,得到参会嘉宾的广泛好评,切实彰显了交通银行外汇业务的专业服务水平。

借着本次交流会的契机,交通银行山东省分行将不断完善企业汇率风险管理服务长效机制,提升涉外企业金融服务获得感,更好支持实体经济发展,为打造“国际贸易金融特色+五篇大文章”奠定坚实的基础。