

青春
上海



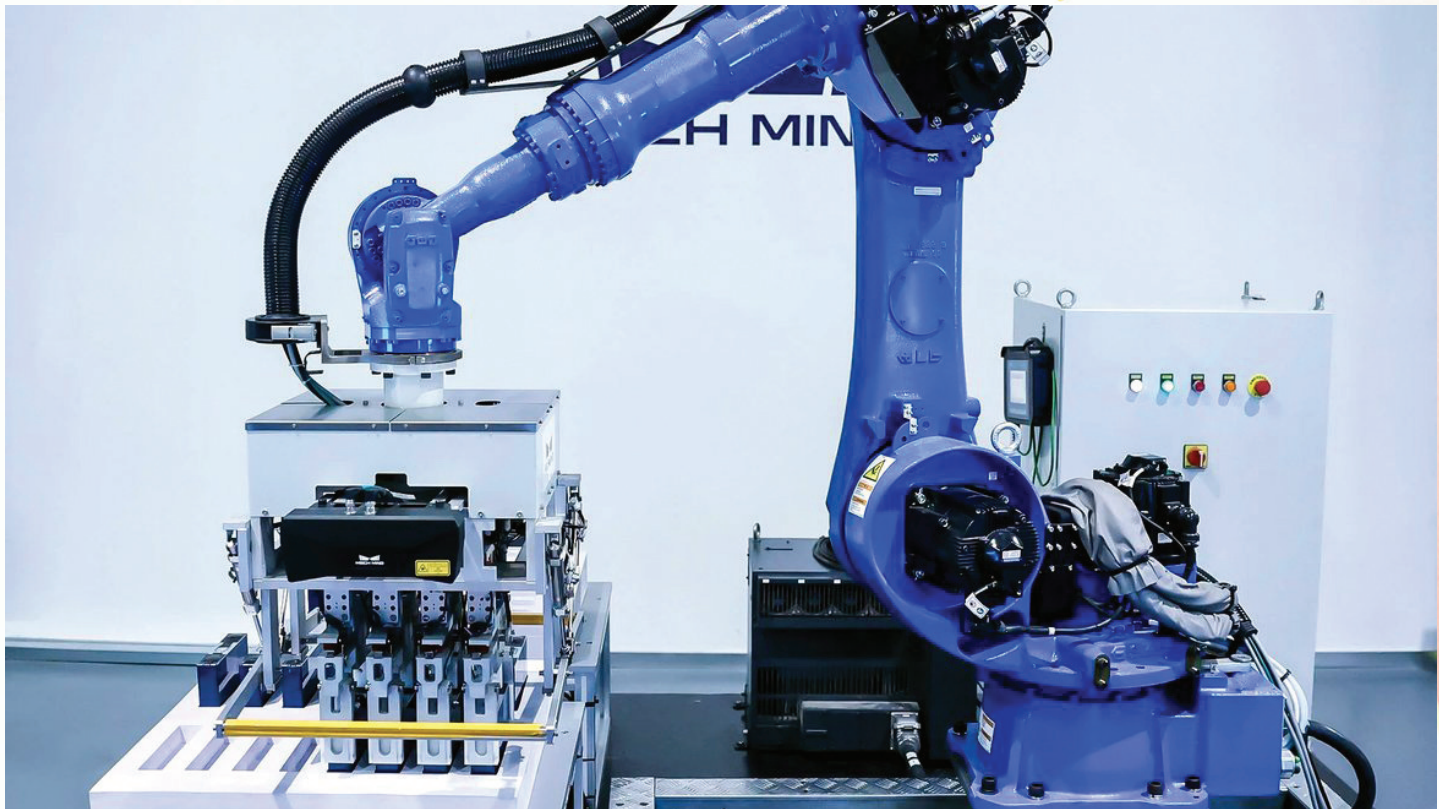
AI 青创力·申城 新方程

今年的政府工作报告首次提出,要培育具身智能等未来产业。作为人工智能与机器人学交叉的前沿领域——具身智能近年来成为新崛起的热点。人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业。早在多年前,上海一些有先见之明的青年创客已经在这条跑道上迈开腿,开启了一场没有终点的长跑。那么,这些年轻人是如何在各自的细分领域开启事业的?上海这座年轻的城,又为他们带来了什么机遇呢?或许,宇树科技首席执行官王兴兴在参加第六届上海创新创业青年50人论坛时提及的“自己的第一桶金来自上海”,代表了许多青年创客的心声。

青年报首席记者 范彦萍 实习生 张振宇

打造 AI 赋能实体经济的核心引擎

沪上青年创客领跑具身智能新赛道 解码“未来产业”的上海机遇



梅卡曼德自研的机器人。

受访者供图

为人工智能赋能“眼睛”和“大脑”

谈及具身智能,可能很多人会将其与人形机器人联系起来。从春晚火起来的宇树机器人俨然成了这个行业最大的活广告。

但其实,两者并不能画上等号。“具身智能的反义词是非具身,指的是机器能输出语音、图像、文字等,所谓具身智能意味着人工智能影响物理世界,比如它能做个饭,而不是给张图片,让人画饼充饥。人形机器人未必是智能的,智能的也未必是人形的,可以是汽车、无人机、四足狗等。”这是梅卡曼德机器人科技有限公司董事长、首席执行官邵天兰对具身智能的解读。

本科在清华攻读计算机专业,后赴德国深造机器人相关专业的邵天兰与机器人的不解之缘最早要追溯至2013年。2016年,他创立了梅卡曼德机器人,专注的领域是为人工智能赋能“眼睛”和“大脑”。

正当邵天兰在具身智能的赛道上拼命奔跑的时候,2023年,后起之秀殷晓晗也意识到AI爆发是一场具有历史意义的科技革命,决定做一件难而正确的事,创立了“最终序列”。

在殷晓晗公司他们通过自主创新的特定算法和多模态空间数据来训练模型,这些数据包括视觉、激光雷达SLAM、红外蓝外等,以此提升AI的空间感知能力。相比传统的AI模型,“空间智能多模态模型”在空间视觉维度上具有更大的优势。也可以更高效地辅助具身智能在实际场景中高效并快速地作业。

长三角是中国最大的机器人应用区域

时光是检验成果最好的试金石。

随着近10年人工智能的飞速发展,梅卡曼德搭上了时代的快车。睿工业数据显示,自2020年以来,梅卡曼德一直是中国3D视觉引导机器人市场第一名,市占率接近40%。2018年,梅卡曼德将销售与交付总部迁入上海市嘉定区。

从起初的200多平方米的弹丸之地,到逐渐扩张为6000多平方米的场地。面积的增加也预示着公司发展的欣欣向荣。时隔7年,从小在北京长大的青年创客邵天兰回顾自己已在上海走的这一步棋,依然觉得彼时的决策无比明智。“长三角是中国最大的机器人应用区域,上海这个城市又有非常多的终端客户,有完备的上下游产业链。”

事实上,销售与交付总部落地上海嘉定后,这个平均年龄30岁的年轻团队很快感受到了来自市区镇各级政府给予的诸如场地、客户开拓、融资等方面的大力支持。

分别于2023年8月和2024年5月成立的最终序列和千觉机器人虽属于初创企业,但它们依然取得了不菲的成绩。当传统机器人还受制于定位信号和预设行动路径等不能自主作业的时候,最终序列为具身智能打造的空间智能多模态模型Awesome AI,可以让机器人睁开“空间之眼”,在复杂环境中自主“理解物理世界”。基于模型集成的无人机,具备模型驱动的“大脑”,可基于不同场景,形成整体解决方案。目前已应用在无人机、

电网光伏等场景中,提供巡检、缺陷检测等服务。

立足上海辐射全国并不断拓展海外市场,仙工智能在智能机器人控制器细分领域市场占有率第一,连续三年行业排名Top1。目前,其服务遍及全球超过65个国家和地区,为半导体、3C、锂电、光伏、汽车零部件、PCB、纺织、医疗等行业提供可复制的智能物流解决方案。

现在的年轻人有更多的机会

在去年的50人论坛上,王兴兴开玩笑地说,“我老了,我真的老了。我非常羡慕现在的年轻人,有更多的机会。”王兴兴表示,“这个时代,AI就是属于年轻人的。每个人都可以参与进来。”

王兴兴所言不虚。就以马道林、邵天兰、殷晓晗创办的公司为例,不仅公司创始人很年轻,公司核心团队也均以青年人为主。

千觉机器人的核心团队来自北大、交大、伦敦大学学院等国内外知名高校,吸纳了一批具有行业工程经验的一线工程师,团队平均年龄不足30岁。

梅卡曼德也打造了一支高素质、富有创新精神的团队。公司团队多来自清华、哈工大、北航、慕尼黑工业大学、东京大学、卡内基梅隆大学等国内外知名高校。创始人邵天兰被嘉定青少年科创集散地特聘为科创导师,积极参与对青少年的科普教育工作。他在上海嘉定区设立了梅卡曼德技术学院,对3D视觉有学习意向的全球合作伙伴免费提供技术培训,每年向行业输出人工智能人才超1000人次。此外,还担任“联合国全球青年卓越领导力可持续发展项目”跨国公司可持续发展目标(SDG)高级导师,为全球青年提供指导和帮助。

在50人论坛上,王兴兴曾表示,上海是一座包容的城市,鼓励和支持年轻人,给予青年试错的机会,对接创业者资金、赛事、产业等各种机会。

对此,1992年出生的青年创客殷晓晗深表认同。2015年底就开始尝试创业的他屡败屡战,2022年,已经三十而立的他出国深造,回国后选择上海作为自己梦想重新启航的城市。

“留学时听到很多同学讨论AI时挺困惑的。因为AI已经兴起很多年了。自己深入了解后才发现,现在的AI技术和几年前完全不一样。我由此萌发了创业的念头。”殷晓晗认为,AI时代到来,让机会慢慢变得平等。无论龙头企业还是小微企业在AI面前,似乎都站在同一起跑线上。“AI可以给各行各业赋能,让大家的工作效率大幅提升。AI可以是一个支点,给任何行业引入AI的机会,它就可以撬动一个行业的发展。这个观点让我兴奋无比,有种我终于可以参与改变世界的感觉。”



我认为从事具身智能领域的创业要实事求是、乐观且务实,要找到可行的技术和商业路径。
——邵天兰



对所有人来说,现在的每一天都是最年轻的一天,那我们就做一些自己不会后悔的事。
——殷晓晗



我认为,年轻就是青年创业者最大的资本。怀着一腔热血去创业很重要。
——赵越



具身智能是年轻的领域,更是年轻人的事业。上海这座城市既有产业基础、应用场景,又有充分的资源与活力支持年轻人在这个领域追逐攀登。
——马道林

具身智能领域 青年创客缘何选择上海?

不管是仙工智能的赵越、最终序列的殷晓晗,还是梅卡曼德的邵天兰、千觉机器人的马道林,他们都不约而同将公司总部或重要的实验室放在了上海。他们缘何爱上这座城,来听听他们的真实心声。

青年报首席记者 范彦萍 实习生 张振宇

青年报:你们如何看待具身智能这个赛道的机会?

邵天兰:具身智能的未来非常广阔,我对具身智能的发展最终带来能进入千行百业的机器人非常乐观。我曾因为个人原因来到上海工作,对上海比较熟悉。从南洋理工毕业后,在考虑创业地时,全国还有其他很多地方可供选择。后面还是决定来沪创业,是经过深思熟虑的。

马道林:具身智能是年轻的领域,更是年轻人的事业。上海这座城市既有产业基础、应用场景,又有充分的资源与活力支持年轻人在这个领域追逐攀登。我们千觉机器人就汇聚了这样一批小伙伴,大家在多模态触觉感知这个崭新的领域突破着新的纪录,为机器人赋予触觉感受物理世界的能力,推动具身智能早日走向产业落地。

殷晓晗:具身智能作为人工智能与机器人技术融合的前沿领域,正在成为科技与资本关注的热点。

我认为,具身智能正处于从实验室到商业化落地的关键转折期,工业场景的快速渗透与技术迭代将推动赛道爆发。远期来看会非常有价值,解决方案产品化,本质性地提升效率,成为AI赋能实体经济的核心引擎。

青年报:为什么选择在上海创业?这座城市有什么独特的吸引力?

邵天兰:上海具有完备的上下游工业机器人产业链。从核心零部件到整机产品到系统集成到应用场景等。这里有全球最发达的技术,最顶尖的人工智能人才。我认为,这样完备的产业链并非短期内一蹴而就。而是有着悠久的历史渊源。

赵越:我是2015年毕业后就来上海了。之所以来沪,有多方面的考量。创业者的想法都很现实,哪里钱多,哪里能找到人才,我就去哪里。上海恰恰满足了这两方面的需求。那段时间,国家大力提倡大众创业、万众创新,上海市政府也给了很多的政策扶持,所以当时我们

倾向于来上海创业。对于人工智能领域的创业者来说,上海正好给了我们这些创业者这片沃土。

殷晓晗:现在各地对于AI领域青年创业者的扶持都相当给力。我曾因为个人原因来到上海工作,对上海比较熟悉。从南洋理工毕业后,在考虑创业地时,全国还有其他很多地方可供选择。后面还是决定来沪创业,是经过深思熟虑的。

首先是因为上海是一座年轻的城市,上海市政府也非常欢迎年轻人,尤其是年轻的创业者来到上海。无论是办事效率上还是政策扶持上,这里的力度都可以说是“拉满”的。其次,上海的优质企业非常多,客户也相对优质。最后是有上海有非常多顶尖的高校、科研院所,高校需要企业,企业也需要高校,能大力实现“产学研”的闭环。我们会和一些高校合作项目,不断打磨细节,让好项目得以落地。上海丰富的高校资源可以帮助我们和高校快速对接。

青年报:王兴兴说,今年全中国的所有机器人行业订单都很好,AI时代是属于年轻人的。你们能否给青年创业者一些建议?

殷晓晗:对所有人来说,现在的每一天都是最年轻的一天,那我们就做一些自己不会后悔的事。于我而言,创业就是我真真正想做,不后悔的事。

每个人所处的环境、时代、经历以及经济情况都不一样,创业这事没有一个普适的答案。对于其他青年创业者来说,我唯一能给到的建议,或许就是鼓励他们多去实践。

赵越:我认为,年轻就是青年创业者最大的资本。怀着一腔热血去创业很重要。能把一件事干好,一个是精神上的,一个是路径上的。你先得坚定信心说这事我肯定能干成,至于怎么干成属于战术层面的,但在战略上我们要有必胜的信心。

行业的发展任重道远,需要青年再接再厉

记者联系到了王兴兴曾就读过的上海大学的老师,上大机电工程与自动化学院自动化系副主任、上海大学人工智能研究院副院长任肖强。在他看来,如何更好地打通从实验室到田间地头的“最后一公里”,一个重要的核心就是需要创业者具有产品意识。

具身智能行业在外人看来是当红炸子鸡,但任肖强理性分析说,实际情况和大家预期的有相当大的差距,这个行业的发展任重道远。需要一批又一批的青年创业者再接再厉。

上海市人工智能行业协会副秘书长

长党赞认为,人类是这个地球上唯一的具身智能体,所以我们要模仿它。有了这么一个很复杂的身体,才能把智能的极限展现出来。目前来看,具身智能还处于起步阶段,距离落地应用还需要经历技术快速发展的高峰期,同时机器人的标准、安全、伦理等问题,需要进一步统筹考虑。青年创业者要有一个清晰的创业目标,适时规划及战略规划的能力,始终保持创意的多样性,科技嗅觉的灵敏性,拥有滚动融资的能力,才能构成创业者成功的可能性。

传承劳模匠心 赋能职教未来

第二届全国中职校劳模工匠育人研讨会暨上海市中职校“劳模工匠进校园”推进会在上海市工商外国语学校成功举办

2025年5月10日,第二届全国中职校劳模工匠育人研讨会暨2025年上海市中职校“劳模工匠进校园”推进会在上海市工商外国语学校圆满落幕。本次会议由上海市总工会、上海市教育工会、上海市经信系统工会联合指导,全国中等职业院校劳模工匠育人研究联盟主办,上海市工商外国语学校和上海市中智联劳模育人中心共同承办,吸引了来自上海、浙江、广东、河南、成都、重庆、甘肃、新疆等地四十余所中职校的百余名代表参加。

会议以“匠心筑梦 精技传承”为主题,旨在系统展示联盟建设成果与实践经验,搭建劳模工匠育人合作交流平台,推动中职校劳模工匠育人模式创新发展。开幕式上,上海市总工会宣传教育部部长邵新宇等领导发表致辞,强调了本次会议对中职校劳模育人工作的重要意义,并指出联盟要在“联”字上做文章,在“共”字上下功夫,加强精神共育、资源共享和人才共培。

联盟理事长、上海市工商外国语学校党委副书记、校长冯梅代表联盟总结了一年来工作推进情况及未来发展计划。上海市中智联工会主席凌文慧则分享了上海中职校劳模育人的特色亮点工作。会议期间,联盟对新增的15家会员单位进行了授牌,为首批联盟指导专家颁发了聘书,并发布了2025年“劳模工匠进校园”系列活动。

主旨报告环节,中国劳动关系学院教授彭维锋、大国工匠全国劳模王曙群分别从不同维度解读了劳模工匠育人的时代价值,让与会者深受启发。会议还通过劳模工匠育人成果校园剧、特色班集体展示和思政课片段展示等多种形式,全面呈现了劳模工匠育人的实践成果,实现了“劳模工匠育人+思政教育育人”的双线融合。专题交流环节,多位专家和校长分享了



各自学校劳模工匠育人的特色做法。上海第二工业大学马克思主义学院教授刘文、长江师范学院马克思主义学院思想政治理论课实践教学中心主任曾昂等,围绕劳模工匠育人与学校德育工作创新、教师队伍培养以及大中小思政一体化建设等主题展开了深入探讨,形成了丰富的研讨成果。闭幕式上,各分会主持人进行了总结发言。会议还征集了“劳模工匠育人”论文、案例及经验文章100余篇,并对优秀作品予以表彰。上海市工商外国语学校作为首届轮值主席单位,与下一届联盟轮值主席单位重庆市丰都县职业教育中心完成了联盟旗帜的交接。全国劳模文化研究联盟秘书长刘文在总结点评中表示,本次会议亮点纷呈、成果丰硕,既是一次学习研讨会,也是一次经验交流会,更是一次推动中职校教育创新发展的动员促进会。

本次会议的成功举办,不仅展示了联盟的建设成果与实践经验,更为中职校劳模工匠育人模式的创新发展提供了新的思路 and 方向。联盟将继续团结带领成员校,携手并进,让劳模精神在中职校园里生根发芽,让工匠文化在职业教育中绽放光彩,积极为培养新时代德技并修的高素质技术技能人才贡献力量。

文/阎政