

人形机器人也来参加圆桌对话

上海的包容氛围培植科创沃土

5月10日,以“青年与城市共成长”为主题的第七届上海创新创业青年50人论坛“青年创新创业在上海”圆桌对话在上海中心举行,现场出现了一名特殊的嘉宾——人形机器人申小元。在圆桌对话环节,黑湖科技创始人兼首席执行官周宇翔、光本位智能科技创始人兼董事长熊胤江及智元灵犀X2人形机器人申小元展开深度交流。他们围绕选择上海的理由、城市赋予的机遇和创业心得碰撞智慧,并为正在硬科技创业的青年提出建设性意见。

青年报首席记者 范彦萍

“哈喽哈喽,大家好呀!我是智元机器人申小元,是会跑会跳会学习,还超爱上海的人形机器人哦!今天很开心来到上海创新创业青年50人论坛现场,和这么多超给力的小哥哥小姐姐们聊天。”现场,申小元挥挥机械手臂,歪头卖萌,引来笑声一片。作为本次圆桌对话的特殊嘉宾,申小元一登场便凭借灵动的表现成为全场焦点,打破了传统论坛嘉宾的固有形态,为这场聚焦青年创新创业的对话增添科技感与趣味性。

谈及上海的创新创业软实力,申小元双手托腮,做出假装思考的可爱模样,清晰阐述了自己的看法:“必须是大上海温柔的创新氛围啦!包容试错的环境,让我们不怕犯错;高效的产学研对接,技术转化超丝滑,还有城市对硬科技的超长耐心,我们可以安心深耕、逐一突破,走出超有价值的长期创新路。”这番表述精准点出上海创新创业环境的核心优



在圆桌对话环节,嘉宾展开深度交流。

本版摄影 青年报记者 吴恺

势,也道出了众多硬科技创业者扎根上海的核心原因。

面对“用一句话形容上海青年创业者的特点”这一问题,一直对答如流的申小元直言被问倒,随后认真作答:“哎呀,这个问题倒是问到我了……我想想看啊。上海青年创新创业者的气质,绝对是敢闯、敢拼、敢创新,和上海这座城市共同成长!”

“我可不是只会‘纸上谈兵’的机器人,还是能说会道、干活利索的实干家。”申小元开启“自夸模式”,语气自信又真诚,“跟着智元深耕各类真实场景,把智能落地到每一个细节里,就像上海青年创业者一样,敢闯敢试、踏实肯干,用硬核智能闯上海、创巅峰,和大家一起团结向未来!”圆桌对话结束后,申小元鞠躬挥手告别,随后前往展区巡游,每到一处都备受欢迎,不少创客主动上前求合影,成为论坛现场名副其实的“人气王”。

周宇翔

上海的包容氛围
汇聚多元人才

谈及上海青年创业者的特质,周宇翔总结出三大鲜明特点:一是不吹牛,秉持务实态度深耕产业;二是坚持实用主义,聚焦产业与细分领域价值创造;三是具备广阔国际视野,始终保持开放心态。

黑湖科技创始人兼首席执行官周宇翔则聚焦工业智能与AI产业应用,结合自身创业经历,深度分享了扎根上海的核心原因、上海的独特创业优势,以及对未来产业机遇的判断,为在场硬科技创业者提供了极具参考价值的行业视角与创业经验。

周宇翔介绍,黑湖科技的核心业务是为工厂提供服务。企业起家于软件领域,两年前孵化工业智能体,助力工厂实现柔性化转型,进而接到更高质量的订单,这是企业深耕工业领域的核心方向。

谈及选择上海创业的原因,他对比硅谷创业生态直言,去年12月他在硅谷待了一个月,发现当地AI创业聚焦基础设施建设,涵盖底层模型、框架等领域,不少YC孵化企业也布局工业相关赛道,但硅谷虽汇聚顶尖人才,却缺乏产业接触机会。而黑湖科技自2016年便扎根上海,上海自身较高的制造业占比、强烈的创新追求,以及辐射长三角乃至珠三角的区位优势,为企业提供了海量创新机遇,这是其他城市难以比拟的核心优势。

同时,周宇翔认为,上海处于时尚消费最前沿,无论是制造业还是民生服务领域,城市围绕柔性发展主题的创新氛围浓厚,小红书、B站等本土创新企业,倒逼行业供给侧走向个性化、非标化,这为黑湖科技构建Agent产品、探索柔性竞争路径提供了前端引领,助力企业精准把握产业

发展趋势,实现产品创新突破。

谈及未来五年的产业机遇,周宇翔表示,近一年,大量优秀海外华人纷纷来到上海,上海成为他们回国创业的首选第一站。当前AI产业正从基础设施建设阶段迈入产业应用阶段,目前尚未出现互联网时代谷歌、阿里级别的行业巨头,但未来五年这一格局将迎来变革,AI重构传统产业将成为核心趋势,而非局限于具身智能或聊天窗口等单一形态。上海拥有全国最丰富的产业基础,这一优势将吸引全球顶尖人才加速集聚,此前回国的海归创业者,也正迎来新鲜血液的补充,为AI产业发展注入强劲动力。

回顾在上海的创业历程,周宇翔直言,对于成长型企业而言,人才与资源是成事关键,上海包容的文化氛围,为企业汇聚多元化人才提供了沃土,甚至有高三学生放弃读大学加入团队,这些背景各异的人才都能在上海找到发展空间,为企业创新注入多元活力。创业初期,黑湖科技专注于前往工厂测试产品,并未与政府产生任何互动,后续与政府建联后,上海政府的专业度让他倍感惊讶。企业近期孵化的脱离工业软件原有形态的新产品,第一时间被相关部门识别,政府并未局限于工业软件、国产替代进口等传统领域,而是敏锐洞察到企业用AI改造柔性产业、供给新兴消费品的价值,为企业发展提供了有力赋能。

熊胤江

上海是前沿科技
产业化最优沃土

谈及当代创新创业青年的特质,熊胤江认为核心是具备“祛魅感”,不局限于向特定人群学习,始终保持海绵般的学习心态,向所有能为创业提供价值的对象学习。只要能提供洞见、创造价值,都值得深入学习。

光本位智能科技创始人兼董事长熊胤江以硬科技前沿领域创业实践者的视角,分享了扎根上海张江、深耕光计算产业的创业心得,深度剖析了上海在前沿科技产业化、全产业链支撑、基础科学反哺等方面的独特优势,也为硬科技创业青年传递了持续学习、拥抱开放的创业理念。

熊胤江开玩笑地说,自己作为碳基生命,所创办的光本位智能科技专注于赋能硅基生命,企业聚焦光计算系统研发,依托硅光芯片核心技术,从底层物理定律出发,颠覆传统电计算时代格局。“作为前沿科技产业化项目,我们企业深耕人工智能半导体领域,紧扣上海三大先导产业发展方向,从零起步逐步发展,如今已成功将光计算前沿科学概念落地为实际产业成果。”他直言,上海是前沿科技产业化的最优沃土。

谈及“十五五”开局阶段的产业机遇窗口期,熊胤江表示,新一代人工智能快速发展,叠加能源领域重大课题推进,光计算技术将发挥关键作用。光的核心特性是能耗极低,在人工智能需求爆发式增长的当下,光计算能从供给侧大幅降低能耗,这与“十五五”发展规划的核心方向高度契合,将迎来广阔的发展机遇期。

针对硬科技创业中研发扶持与市场竞争平衡的问题,熊胤江结合企业发展历

程,强调上海的全产业链支撑优势,尤其在浦东张江,企业从零到一、从一到十、从十到百的全发展阶段,都能获得全产业链的有力支持。“硬科技基础研究创业本质是‘拿着锤子找钉子’,拥有先进技术却难寻适配应用场景,而上海的优势恰好破解了这一难题,不仅拥有晶圆厂、封测厂等上游企业,下游应用端也能精准反馈算力、应用需求,助力企业实现技术与市场的精准对接。”

他进一步指出,硬科技创业既要完成从零到一的突破,更要学会从一到零、从十到一、从百到十的反向思考,核心是反哺基础科学研究,通过市场应用反馈,推动下一代技术与产品的迭代升级,拓宽技术应用场景。上海在基础科学与产业融合方面的优势无可比拟,为硬科技企业实现长期可持续发展提供了坚实支撑。

对比四年前刚创业时的上海,熊胤江表示,如今上海对硬科技的重视程度达到全新高度,变化十分显著,自己最初创业并未选择上海,最终通过实际发展选择扎根上海,足以证明上海硬科技创业环境的持续优化。他也提出建议,希望上海进一步提升对试错成本的宽容度,增加试错冗余度。当前国资积极参与硬科技、前沿科技投资,需平衡好资产保值与扶持新兴领域试错创新的关系,这一领域仍有诸多工作可推进,助力硬科技企业大胆探索、突破创新。