

昨天上午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海考察时,在中共中央政治局委员、上海市委书记陈吉宁和市长龚正陪同下,来到位于徐汇区的上海“模速空间”大模型创新生态社区调研。

习近平总书记通过视频短片了解上海市人工智能产业发展情况,察看重点孵化企业的大模型产品展示,听取相关技术研发和企业生产经营介绍,还高兴地参与到正在“模速空间”3层进行的“下一代智能体的自主进化”主题沙龙中,同现场30余位青年创新人才亲切交流。位于1层的人工智能产品体验店在今年2月全球开发者先锋大会上启用,习近平总书记来到体验店,详细了解产品功能和市场行情,还饶有兴致地戴上AR智能眼镜亲身体验。

黄浦江畔,潮起西岸。“模速空间”是上海承载新质生产力发展的生动缩影,徐汇区正以此为核爆点,加快建设具有国际竞争力的人工智能创新高地。



▲ 位于徐汇西岸的国家人工智能战略新兴产业集聚区

总书记考察上海重要讲话让创新创业企业备受鼓舞

共同点亮璀璨「AI星河」 「北斗七星」携手「群星」

本报记者 孙 云 文
本报记者 陈梦泽 图

核心技术策源地 技术与产业双向驱动

2023年9月,上海市和徐汇区共建的全国首个大模型创新生态社区“模速空间”在徐汇西岸揭牌。从近1万平方米的毛坯房、人数寥寥的初始运营团队,到如今创下多项上海第一、全国第一,“模速空间”发展速度惊人,已辐射带动徐汇区聚集大模型企业近400家。

今天一早,“模速空间”标杆企业的“当家人”就聚集在一起,共同探讨如何落实好总书记的要求,在人工智能发展和治理各方面走在前列,产生示范效应。据“模速空间”负责人介绍,下一阶段,将推动由无问芯穹、阶跃星辰、稀宇科技、商汤科技、斑马智行、星纪魅族、特赞科技等标杆企业形成的“北斗七星”,与秘塔科技、无限光年等“群星”,共同点亮璀璨“星河”,引领带动人工智能产业跃升发展。

徐汇区委常委、副区长俞林伟说,习近平总书记的主题沙龙现场看到有一张“洋面孔”,便饶有兴致地与对方交流起来。俞林伟介绍,总书记回忆了自己在福建省厦门市工作时,曾于1985年赴法国尼斯考察,在当地的科技园里感受到当时的厦门与法国的科技发展还存在差距;然而,如今调研“模速空间”却让他有了不一样的感受。

俞林伟提到的“洋面孔”就是一位法国人——来上海求学、执教并扎根创业的海运算科技有限公司创始人伯涵峥。伯涵峥用一口流利的中文告诉记者,自己刚刚获得外国人在华永久居留身份,是名副其实的“新上海人”,昨天将是他人一生中难以忘怀的一天,因为他不仅面对面见到了总书记,还向他介绍了自己以及正在创业的人工智能应用项目。

伯涵峥说,听了他的自我介绍后,总书记不仅谈起了自己的尼斯之行,以及如今中国的高科技行业“三十年河东,三十年河西”的变化,还问了他一个“很难回答的问题”——中国和法国之间,哪个国家的人工智能产业发展得更好。伯涵峥说,虽然这个问题不容易回答,但他还是从亲身感受出发给出了答案:上海的人工智能产业发展现状在全球独一无二,具有明显优势,这也是他选择上海徐汇区的漕河泾开发区作为创业起点的原因。

伯涵峥作出这样的评价并非偶然,就像“模速空间”诞生在西岸也从来不是偶然一样。

大院大所大校大企云集,是徐汇区打造人工智能创新高地的“底气”所在。截至目前,徐汇区已汇聚上海人工智能实验室、上海创智学院等“国家队”,以及上海科学智能研究院、上海期智研究院、浦芯未来互联网技术研究院等新型科研机构,推动形成高密度、全要素人工智能创新生态。

“模速空间”应时代所需而生,服务于时代发展。坐拥堪称豪华的院所班底,如何推动各方形成合力,“拧成一股绳”打赢人工智能漫长产业链上的一个个“攻坚战”,是决定“模速空间”未来发展的“必答题”。徐汇区交出的“答卷”是:一方面,聚集标杆院所攻关关键核心技术,推动各类机构开展协同创新;另一方面,以标杆模型带动产业集群

升级,以备案大模型为核心加快产业集群建设。

数据显示,目前“模速空间”累计备案大模型43个,约占全市61%,在通用大模型领域实现一系列首单首创或业界第一:“书生”通用大模型体系全链条开源;“日日新SenseNova V6”大模型多模态推理能力国内第一、推理成本业界最低;“MiniMax-01”采用全新模型架构,性能媲美GPT-4o;“Step-2”大模型是国内首发的万亿参数多模态大模型;上海科学智能研究院发布“伏羲”系列气象大模型,关键指标达到国际领先水平。

青年创业首选地 人才与城市双向奔赴

习近平总书记在调研过程中参与的“下一代智能体的自主进化”主题沙龙,是“模速空间”每周都要举办一次的人工智能主题沙龙。在沙龙现场,30余位创新人才都是年轻人,其中,既有创智学院的博士生,也有90后创业者。总书记与这些奋斗在科技前沿的年轻人亲切交流。大家纷纷向总书记汇报所在团队开展人工智能技术研究和产业应用的收获体会。

创智学院2024级博士生王殿仪是首位发言人。这位年轻的多模态大模型研究者是被“阿尔法狗”吸引,继而走上人工智能研究道路的。从本科到博士,学的都是人工智能,他非常高兴自己能把个人爱好与有益于国家和城市发展的事业结合起来,总书记的殷殷嘱托更让他受到鼓舞。

王殿仪说,总书记寄语年轻人,人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业。全面推进强国建设、民族复兴伟业,正是年轻一代展示才华、大显身手的好时候。实现中华民族的伟大梦想,寄希望于年轻人。大家要怀爱国之心、报国之志、强国之能,把个人奋斗同国家前途命运紧紧联系在一起,跑好历史的接力棒,在推进中国式现代化的宽广舞台上绽放绚丽的青春光彩。他将牢记总书记的勉励话语,把个人发展与中国式现代化紧密结合。

有了优秀的人才,才有优秀的产业。人工智能是典型的智力密集型产业,人才队伍是高质量发展的关键。俞林伟说,总书记鼓励年轻人投身到新时代的科技创新当中,投身到人工智能蓬勃的发展当中,对青年人寄予厚望。徐汇区也一定要为青年人才的发展做好“托举”。

当前,徐汇区正瞄准人工智能产业实际需求,强化全要素协同、推动产学研协同、促进上下游协同,致力于青年人才创新创业提供最适宜的“土壤”。这样的肥沃“土壤”让“种子”们更容易破土成长。“我想用9个字来概括徐汇对我们企业成长的帮助——手把手、肩并肩、心连心。”谈及在“模速空间”成立之初就一路同行至今的感受,在调研现场向总书记介绍企业产品和技术情况的无问芯穹CEO夏立雪深有感触。

这位90后创业者说,徐汇区提供了“保姆式”“专班式”服务,从手把手帮助企业完成注册、大模型备案,到构建“上下楼就是上下游”的



■ “模速空间”人工智能产品体验店



▲ AR智能眼镜



▼ 智能无弦吉他

产业生态、便利企业就近接触上下游伙伴打破创新壁垒,再到提供大模型研发急需的算力补贴,帮助企业从零起步跃升为备受瞩目的潜力独角兽。

生于斯、长于斯,无问芯穹也用自己的成长“反哺”区域内上下游伙伴,形成良性循环。今年2月,“模速空间”联合无问芯穹推出算力生态平台,为入驻企业提供“免申即享”100万元等算力礼包。

这类人才与城市互相成就的佳话在“模速空间”比比皆是。针对算力企业普遍具有的轻资产运营、技术迭代更新快等特点,“模速空间”重点打造算力调度、公共语料、金融服务、人才服务、场景对接等五大功能平台,着力破解算力贵、语料缺、融资难等“成长的烦恼”,助力企业轻装上阵。以金融服务为例,累计已吸引百家投资机构,搭建千亿元基金矩阵,为148家企业提供投资服务。

标杆应用涌现地 产品与场景双向赋能

启用不久的“模速空间”人工智能产品体验店是上海首家AI“黑科技”体验店。店内,被摸毛后会“打招呼”的AI智能仿真猫咪、可监测睡眠呼吸暂停情况的智能戒指、支持近百种伴奏风格的智能无弦吉他……智能穿戴、办公学习、智能健康、音频设备等领域的200余款“中国智造”AI科技产品让人目不暇接。

昨天,总书记在体验店内详细了解产品功能和市场行情,还饶有兴致地戴上AR智能眼镜亲身体验。总书记表示,我国数据资源丰富,产业体系完备,市场空间巨大,发展人工智能前景广阔,要加强政策支持 and 人才培养,努力开发更多安全可靠的优质产品。

为产品找场景、为场景找产品,人工智能技术要真正走进生产和生活,离不开在现实场景中发挥多重价值。徐汇区不断加快推出具有示范性、标杆性的大应用场景,探索可落地的商业模式,加速实现AI从“产品”到“商品”再到“用品”。

“全要素协同、产学研协同和上下游协同,是‘模速空间’成为人工智能核心技术策源地的三大优势。”俞林伟说,体验店给了AI企业在产品正式上市前接触市场的机会,也让从业者 and 投资人可以触摸到科技最前沿,更能让普通市民也有一个与AI“亲密接触”的机会,并将自己的体验直接反馈给创新创业企业,从而进一步加快创新迭代过程。

据了解,为进一步缩短“技术—产品—用户”的反馈链条,徐汇区充分发挥智能终端领域企业的聚集优势,将创造更多科技消费新场景,为更多智能终端“首发首秀”提供平台,打通智能硬件落地“最后一公里”,形成从想法到商品的完整落地链路,更好地赋能千行百业,也更好地赋能人民生活,让人工智能“向善为民”。

(上接第2版)

“我们深深感受到总书记对上海科技创新一以贯之的殷切期望。”上海市科委主任骆大进表示,上海将紧紧围绕强化科技创新策源功能,加快提升基础研究和原始创新能力,加快科技创新与产业创新深度融合,深化科技体制改革,筑牢经济稳健前行的根基。

当前,人工智能已成为国际竞争的新焦点。此次考察前夕,中共中央政治局就加强人工智能发展和监管进行了第二十次集体学习。考察中,习近平总书记围绕人工智能再次作出重要论述。

“这充分展现了总书记对人工智能发展的高度重视。”中国信通院政策与经济研究所所长辛勇飞表示,要深刻领会总书记谋划加快人工智能发展的重大意义,进一步凝聚产业发展共识,把准未来前进方向,增强以科技创新赢得未来发展的信心。

走进位于上海徐汇西岸的“模速空间”,展厅里的大模型、芯片、智能实验平台、机器人等人工智能产品琳琅满目,青年科技工作者创新创业的热情扑面而来。

习近平总书记在考察中提到“人工智能技术加速迭代,正迎来爆发式发展”,这让上海市徐汇区副区长俞林伟感同身受。他介绍,人工智能已成为今年徐汇区发展的重点,将继续完善相关政策措施,持之以恒支持人工智能前沿技术创新和产业应用,吸引更多年轻人投身人工智能发展。

广州大学人工智能研究院院长杨春生近些年正带领团队打造一款自主可控的智能焊接仿真软件。他说,总书记提出要总结好以大模型产业生态体系孵化人工智能产业等成功经验,这激励一线科研人员持续加强基础研究,以关键核心技术为主攻方向,更好赋能千行百业高质量发展。

习近平总书记指出“人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业”,让“90后”安徽省东超科技有限公司创始人韩东成深受鼓舞。韩东成带领一支平均年龄30余岁的研发团队正在推进无介质空中悬浮成像技术与人工智能的深度融合。“人工智能的‘年轻’属性不仅在于技术的新锐性,更在于年轻人对跨学科知识的大胆探索与整合。”他说。

习近平总书记强调我国发展人工智能前景广阔,进一步增强了各行各业加快推进“人工智能+”行动的信心。

湖北武汉华中数控股份有限公司董事长陈吉红说,企业刚刚发布了新一代智能数控系统,“通过与工业机器人、自动化生产线、智能仓储等设备互联互通,我们有信心推动我国数控机床从数字一代向智能一代跃迁,助力更多传统产业转型升级”。

走进重庆赛力斯超级工厂,超3000台智能机器人协同作业。赛力斯智造体系总经理何海涛表示,数智化变革是企业决胜未来的关键,“总书记提出要努力开发更多安全可靠的优质产品。我们构建了从数据层到决策层的汽车产业大脑,将不断探索推动产业链高效协同”。

中国工程院院士、国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济说,借助人工智能技术推动新型工业化进程,已成为制造业创新发展的核心技术路径。“展望未来,到2035年我国各类产品和装备将实现从‘数字一代’向‘智能网联一代’的转型升级”。

在工业领域智能化浪潮奔涌的同时,广袤田野里的人工智能应用也在悄然改变农耕方式。

正值四川春播种粮的黄金时期,成都新都区天星村的稻田里,两只“机器狗”灵活地穿行于田埂上。新都区农业农村局总规划师孟桂林说,这类“小而美”的创新,实则构建起从育种到采收的全产业链智能体系,充分印证我国人工智能发展“市场空间巨大”。

人工智能带来前所未有发展机遇,也带来前所未遇风险挑战。

“习近平总书记考察中国绕人工智能发展和治理提出新要求,强调要加强政策支持和人才培养。”西安交通大学教授沈超认为,制度建设和人才培养是推动人工智能健康有序发展的重要保障,既要体现鼓励技术创新、防范风险的政策导向,又要完善相关评价机制,加快培养高水平人工智能人才。

临近“五一”假期,福建龙岩新罗区的10千伏输电线路正在进行避雷器更换,全国劳动模范、国网福建新罗区供电公司工程师苏向阳带领作业人员忙着一线保障供电。

“习近平总书记考察中勉励大家不断干出新业绩、作出新贡献。作为一名一线电工,我将扎根闽西红色土地,弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,永葆‘铁塔银线系民生’的初心,用智慧电网守护万家灯火。”苏向阳说。

在考察现场聆听习近平总书记对年轻人的殷切嘱托和期望,上海交通大学机械与动力工程学院2024级博士研究生黄达倍感振奋:“总书记勉励我们年轻一代要怀爱国之心、报国之志、强国之能。我将紧跟时代步伐,主动拥抱新技术、新变革,不断提升自身综合素质和科研能力,积极助力科研成果落地转化,为推进中国式现代化贡献青春力量!”

► 昨天参加沙龙的伯涵峥(左)与王殿仪



扫码看视频