



无企业不萧山！无创新不企业！

■记者 姚潮龙 通讯员 萧材

昨日下午,萧山再次以顶格规模召开新型工业化大会。

这次大会聚焦具体路径,即以科技创新和产业创新深度融合推进新型工业化。

工业是萧山立身之本、进身之阶,企业是萧山最殷实家底、最宝贵财富,现场的一句“无创新不企业”也串联起萧山的昨天、今天、明天。

诚然,创新老生常谈,可创新之路即便会苦但一定不堵。这条路上,尽管充满未知,甚至“坐冷板凳”“撞南墙”,但同样充满希望、充满回报,萧山也始终与时代同频共振,持之以恒做这件难而正确的事。



人工智能+

现场,场景路演环节让人印象颇深。恒远新材料,一家深耕本土30年的化纤企业,当“少帅”毛佳枫分享如何以“人工智能+具身机器人”降低上丝工序体力消耗、增效提质时,台下不断爆发阵阵掌声。

这个环节叫路演,不叫交流,背后藏着萧山“考量”。诚如毛佳枫所言,通过这次探索,期待为行业输出一整套可复制的解决方案。“我们希望以自家企业这个点的突破,助力行业从‘汗水驱动’升级为‘算力驱动’。”毛佳枫说。

恒远新材料探索的这个点叫“化纤制造具身智能上料应用场景”,该场景仅聚焦化纤上丝这一道工序,切口很小却无法省略,一点突破却能行业受益。

小切口大应用。面对人工智能赋能新型工业化这一宏大叙事,萧山路径的底层逻辑非常清晰与具体:以场景为王,以技术为力,通过“人工智能+”,变场景应用为解决方案,变单点示范为全流程、全产业链智能蝶变。

可不是。围绕析、配、排、拣、搬、协、测、维、销、供十个细分节点,萧山发布人工智能赋能制造业“十大场景”揭榜挂帅,这十大场景覆盖了“研发设计—生产制造—运营管理”的制造业全流程。更重要的是,这些场景是从前期摸排的11个行业120多项需求中“精挑细选”而来,是企业应用最高频、行业推广最迫切的点,每个场景都是“刚需”。

尽管人工智能是一个时代,但无法否认,人工智能在制造业的应用落地仍处于探索中,甚至是“无人区”,并没有现成模式可直接选用,而萧山又把最难环节作为主攻方向,把训练场景放到工厂一线。或因如此,如何打消企业“技术新、不敢投”顾虑,助力企业试错才是“十大场景”揭榜挂帅迈出“第一步”的“关键支撑”。

拿出真金白银是萧山的诚意。聚焦算力、技术、数据、场景、应用等多方面,萧山投入2.4亿元,向全区企业发放场景、数改、算力、语料、模型“五券”,不断降低企业试错成本,为企业提供“硬核支撑”,助力企业更好更快“入场”AI时代。

整合专业力量是萧山的行动。如结合人工智能三大社区建设,在芯模社区主阵地,联合省市共建长三角(杭州)AI赋能新型工业化能力中心,该中心将突出场景、数据和生态三个关键词,着力打造场景发布中心、“工业智能体”体验中心、“AI适配实验室”等赋能载体,让企业需求可见、供给服务可见、应用成效可见、投入产出可见。

显然,萧山新型工业化的“人工智能+”时代已经到来。

北斗七星+

智能汽车电子概念验证中心已开展验证项目101个,其中47%来自企业,另有26个汽车电子类项目进入产业化并落地萧山。当西电杭研院党委书记邓军抛出这组数据时,台下一众眼前一亮。

简单而言,概念验证中心就是判断一项研究成果在技术上不可行,在市场上有没有商业价值,是科技成果从实验室走向市场的中转站,被认为是科技成果转化“最关键一公里”。在今年省科技厅布局的首批概念验证中心中,有3个来自萧山,分别是西电杭研院牵头建设的智能汽车电子概念验证中心、湘湖实验室牵头建设的现代农学与生物制造概念验证中心以及

浙大杭州国际科创中心建设的硅及先进半导体概念验证中心。从中不难发现,这3个中心全部依托“北斗七星+”矩阵。

近年来,外界对萧山创新最可见的标识莫过于“北斗七星+”,这批高能级科创平台被寄予提升区域原始创新能力、赋能产业转型升级、培育未来增长引擎的重大期望。而布局之初,萧山就一直围绕“产业所需、创新所能”,推动“北斗七星+”主攻方向与化纤纺织、汽车零部件、高端装备等传统优势产业升级需求高度契合,同时也精准对接萧山全力打造的人工智能、新材料、生命健康等新兴产业集群。

长期主义+

创新是必备项、必答题,却从来不是一蹴而成、立竿见影的。

前不久,萧山入选省级人工智能赋能制造业首批试点名单,分数全省最高。谈及此,萧山区经信局局长王艳萍感慨万千,她说,这是多年积累的结果,“没有前些年的数字化积累,难以想象能如此顺利推进‘AI+新制造’。”

这句“前些年”至少横跨6年——2019年起,萧山实施“十百千万”行动,推动头部企业打造智能工厂;3年前,推进中小企业数改扩面,全面铺开数字化改造。据统计,其间仅化纤纺织行业,萧山就建成了20个区级以

上工业互联网平台,包括省级12个;实现规上企业“上云全覆盖、智能化改造全覆盖”,其中首创的化纤大脑更是接入产业链上下游企业3900余家,汇集数据近30万亿条。正是这种数字化先行,为萧山工业转型沉淀了深厚基础,也为如今抢抓人工智能这个风口奠定了先决条件。

从更深层次说,这就是萧山持之以恒的定力与耐心,也是萧山对“只要方向正确,就不怕路途遥远”的执着与坚持。这同样体现在新动能培育上。

十多年前,信息港起笔开建,在时代的大浪淘沙中,谁也没料到这里会成为萧山新经济的一张名片,仅人工

在萧山区科技局局长高源看来,此前种下的科创种子如今逐步生根发芽,好的势头正持续增强,新的动能正加快释放,并已打破外界对萧山“偏传统、缺创新”的刻板印象。“在‘北斗七星+’赋能之下,萧山已形成较为成熟的‘创新生态圈’,对区域创新发展的强劲助推作用已初步彰显。”高源表示。

这并非说说而已。目前,“北斗七星+”已建成集成电路、合成生物、电磁测试等6个中试平台,以及国家级人工智能产教融合创新平台、省技术创新中心、省制造业创新中心等多层次赋能载体,累计开展科研项目1600余项,服务企业1461家。同时,借助核心技术优势与高端

人才集聚效应,一大批科研人员带着技术成果在萧山创业,一批具有成长性科技型企业成功孵化。如浙大计创院数字经济孵化器,已累计培育孵化准“独角兽”企业1家、国高企28家,产值超12亿元。

但这还不够。会上,萧山还首次发布了科创平台产业服务能力榜单,北大信研院、西电杭研院、湘湖实验室、巴顿焊接技术研究院等现场自我“推介”,目的就是在科创平台所能和企业所需之间加快贯通、加速耦合,进一步碰撞出合作的火花与成果。无疑,“北斗七星+”就是萧山创新的一盘大棋,也是一面大旗。

拉长、长板更长、底板更稳——一方面,“2+3”传统优势产业向新材料、智能汽车关键零部件跃升步伐持续加快,兆丰机电等传统汽车零部件企业全面布局人形机器人赛道;另一方面,“X”未来产业进一步细分迭代,人工智能、合成生物、低空经济等领域加速落子布局,云尖信息、华澜微等日渐成为新生力量、中坚力量,高新技术产业、战略性新兴产业在规上工业“大盘子”中的比重更连年攀升。眼下的萧山,正从谋势、造势、蓄势转向起势,多年的“厚积”正在“薄发”。只有长期主义者,才能赢得未来。这也是萧山的创新之路。

