

科创扩围, 找准声部、唱好和声

对话人: 孙德升 天津社会科学院区域经济与城市发展研究所所长 谷朋 本报评论员

创新潮流, 协同走深。北京国际科技创新中心扩围至京津冀, 奏响了区域科创协同的“大合唱”。对于天津而言, 抓住扩围机遇, 找准声部、唱好和声, 方能让更多创新成果加速转化、新质生产力拔节生长。

谷朋: 国际科技创新中心扩围, 不仅是物理空间的延伸, 更是科技创新体系、区域发展格局、产业创新生态的全方位升级。天津应抓住这一机遇, 找准定位、放大优势。

孙德升: 是的, 科创扩围意味着创新资源、产业链条、平台载体在更大范围加速联动、优化布局。在这一进程中, 天津优势凸显、大有可为: 在创新策源方面, 这里高校院所资源聚集、积淀深厚, 可争取更多国家战略科技力量在津布局; 在科技创新与产业创新融合方面, 天津工业体系完备、应用场景丰富, 可发挥小试中试、工程化转化优势, 成为成果转化的“加速器”。把这些资源优势、产业家底, 转化为创新势能、发展动能, 既能托举自身高质量发展, 更为京津冀协同创新贡献更大力量。

谷朋: 扩围, 并不是简单地“铺摊子”, 而是打开更大格局, 推动不同区域、重点片区“各就各位、各展所长”。把禀赋差异转化为发展特色, 把特色赛道做成产业品牌, 才能打造有辨识度的核心产业。

孙德升: 区域差异化发展, 关键是立足片区独有的区位优势, 条件和产业基础, 实现精准的产业选择, 走出清晰的发展路径。以南站片区为例, 西青区基于“京津冀新质生产力创新协同区”定位, 精准招商、以链聚企, 吸引硬科技企业纷至沓

来。南站科技商务区内, 有一栋楼宇被整租下, 承租方是几家央企共同注资组建的服务平台。企业看中的正是高铁直连京津、周边资源集聚的通达优势。这种“高铁+特色主题园区”的探索表明, 在扩围机遇之中找准“接口”, 形成自己的“生态位”, 才能打出区域产业的特色牌。

谷朋: 如同乐队合唱, 既要各声部音色鲜明、音调准确, 也要彼此呼应、同频共振, 才能唱响和谐乐章。创新协同、产业协作是否也是同样道理?

孙德升: 这个比喻很形象。无论是天津内部各区之间, 还是京津冀三地之间, 协同创新都不能各唱各调, 而要实现功能互补、错位发展, 在产业链条上彼此衔接、相互成就。在北京人形机器人创新中心, 机器人本体“一专多能”, 智能平台“一脑多用”……具身智能展现出的万千可能, 正是京津冀三地产业协同的生动写照: 北京聚焦前沿技术研发攻关, 天津主攻电机等高精度零部件研发, 河北主打规模化制造与产业场景落地, 这种“各扬所长、链上共舞”的产业协作模式, 正是科创扩围释放更大效能的关键支撑。

谷朋: 扩围, 也是引育的契机。科创资源能不能落地、产业项目能不能成长, 关键看一城一地的承载能力强不强、服务能力跟不跟得上。

孙德升: 确实如此, 科创扩围之后, 创新资源、产业链条、人才要素要在更大范围内加速流动。能不能承接好这些资源要素, 要看城市创新生态是否完善。比如, 跨区域成果转化与产业配套如何更顺畅衔接, 新兴产业所需的专业化服务如何更精准供给, 人才、资金、数据等要素跨区域流动如何打通堵点……都是必须回答好的现实课题。这就需要把服务业嵌入创新全链条, 从“配套保障”转向“主动赋能”。一方面, 开放“全域场景”, 帮企业试技术、找市场; 另一方面, 做优民生配套, 配置人才公寓、教育医疗、交通通勤等“硬资源”, 叠加职称互认、柔性引才等“软环境”, 吸引更多企业、项目、人才落地落户, 更好地聚人气、汇商气、增活力, 让更多近者悦、远者来。

机器人 跑好属于自己的赛道

郭振

最近, 有两条关于马拉松的新闻值得关注: 一是肯尼亚选手萨维以1小时59分30秒的成绩冲线, 人类马拉松首次“破2”; 二是机器人在赛场击败人类, 北京亦庄人形机器人半程马拉松中, “闪电”机器人以50分26秒夺冠, 比人类半马纪录快了近7分钟。

这两件事都堪称壮举, 两千多年来, 人类不断挑战自身极限, 以血肉之躯实现胜利跨越; 短短一个春秋, 人类变不可能为可能, 帮助智能机器人打破自己的“心肺极限”。如今, 机器人发展如火如荼, 各式各样的机器人, 或在公共舞台绽放光彩, 或在特定场景发光发热, 每隔一段时间就会有新的突破。智能机器人同样有属于自己的“马拉松”, 专注细分赛道, 于“一米宽”处掘“万米深”, 日积月累, 终有收获。

要想跑好自己的“马拉松”, 需找准适合自己的赛道, 而不是朝三暮四, 被眼花缭乱的热场竞速迷住双眼。前不久, 德国汉诺威工业博览会上, 朗誉机器人赢得外商高度评价, 原因为何? 正是在重载AGV(自动引导运输车)领域, 朗誉机器人一次次刷新纪录, 持续领跑。在深海, 一款如同“水下大黄蜂”的津产机器人同样跑在前, 这是深之蓝海海洋科技股份有限公司研发的我国首台水缆探测机器人, 十余年深耕, 他们实现了从0米到6000米的全水深覆盖。机器人未必必要“拟人”, 从天空

到深海, 从矿山到厂房, 各式各样的工业机器人或许不为“圈外”所知, 却有着深厚的“里子”, 是“圈内”不可或缺的存在。找准自己最擅长的, 坚持不懈向高处攀登, 才能一步步跑在前。

任何顶级运动员, 都需要专业的团队。对机器人企业而言, 打破自己的“心肺极限”, 还要善于产业协同、善于抓住机遇。机器人产业链是京津冀产业协同发展“六链五群”的重要链条, 京津冀协同发展“建圈”“扩围”机遇更为企业提供了广阔天地。“竹板这么一打, 别的咱不夸……”地道的天津快板响起, 打快板的, 是天津牛流马科技发展有限公司的智能机器人。机器人能打快板, 自然能精准抓取、搬运。企业与北京理工大学博士团队联合攻关, 将北京的研发优势与天津的制造、场景优势相结合。如今, 企业本地零部件配套率已达40%, 正向60%迈进, 产品也在京津冀扎下了根。4月24日, 京津冀机器人产业链联盟成立, “北京研发、津冀转化、河北制造、区域共享”, 充分用好各类资源优势, 京津冀机器人企业将在共赢中实现无限可能。

2026世界智能产业博览会将于5月28日在津启幕, 包括伽利略四足机器人在内的一支“海陆空”机器人天团将与大家见面。近年来, 智能机器人飞速发展, 曾经的科幻场景不断走进现实, 又为未来开启了一个个新起点, 以“跑马”的拼劲韧劲加快培育新兴产业、未来产业, 一次次突破极限, 我们将开创更加美好的未来。

擦亮超算这张产业名片

闫丽

说起超级计算机(以下简称超算), 大家想到的一排排有分量的“大块头”, 一秒钟处理上百万个数据的高速度。其实, 石油地震勘探、大桥建设、天气预报……这些看似并无关联的事情, 都要在超算的“脑回路”里完成“推演”。

业内人士的话说, “算天、算地、算人”。跳出超算看超算, 真正的考验是: 协同发展的格局之下, 当澎湃的算力遇上北京国际科技创新中心“扩围”的机遇, 这股惊人能量, 如何真正转化为一座城市的创新力与生产力?

不妨从几个“一”字来探讨。

一条链。超算不是机房里的“孤岛”。从芯片到系统, 从平台到设备, 天河、曙光、飞腾等一个个名字“串珠成链”, 一条自主可控的信创产业链让超算算力在自家跑道上奔涌。这是一条“研发—制造—应用—服务”完整健全的产业链, 也是我们打造全国超算重要节点的基础与条件。

一个完整闭环。算力不能空有“一身劲儿”, 还要有地方“使”才行。从新质生产力的发展逻辑来看: 大数据是“原料”, 算力是加工转化“原料”的引擎, 大模型是“生产线”, “吃进去数据、吐出来价值”, 实现自我造血、迭代生长。我

们要营造的正是这样一个从生产资料到创新成果落地“开花”, 从北京研发到天津制造的完整闭环。

一张产业名片。人们提到无人便想到深圳, 提到互联网便想到杭州。未来, 提到信创, 能否让人第一时间想到天津? 需要把扩围的机遇优势与天津的算力优势、政策优势、场景优势, 熔铸成一张鲜明的产业名片。城市不仅是一个单纯的算力供给者, 更是信息技术的策源地、协同创新的推动者、产业标准制定的参与者。换言之, 要塑造一个辨识度高、立得住的核心产业IP, 让“信创”成为整个城市创新发展的代名词。

有句俗语, 美人在骨不在皮。一个IP的美好与价值, 也在内里的“魂”。这“魂”是独特的“人设”、独有的定位、抢占的赛道。曾经, 一位院士这样形容算力发展: 像建设电网一样建立“算力网”, 像运营互联网一样运营“算力网”, 让用户像用电一样方便地使用算力。对于有产业基础、有应用场景、有创新资源的天津而言, 做强超算互联网前景广阔。这意味着不仅把超级计算机连接起来, 更推动算力、数据、算法、场景和产业需求深度融合, 把基础研究、学术研究、应用研究在此聚集落地, 连点成线、连线成片, 犹如一个“超算大世界”, 囊括运营平台、实验室、研发中心、展示中心、制造基

引才留才, 也要“瞻前顾后”?

杨建楠

提到产业园, 不少人会觉得, 这类地方只有上班时人气旺, 下班后立刻人去楼空。但滨海新区华苑片区的智慧山文化创意产业园(以下简称智慧山)却打破了这种刻板印象。这里不仅工作日热闹, 休息日更热闹。上周末, 好啾咖啡节在智慧山举行, 参加市集的众多咖啡店中不乏来自北京的摊位。

同样是在华苑片区, 总部位于北京的高端检测仪器领军企业, 北京理加联合科技有限公司则选择在天津开高教科创园华苑园建设生产基地, 目前已经正式投产。

特色小店、科创企业跨界而来, 表面看是一家店、一个企业奔赴一座城, 深层看其实是一群人在奔赴一座城。这不禁引人思考: 一座城靠什么吸引人? 如何留住人?

对于这类问题的答案, 有句话或许能给人灵感——“在

智慧山, 一半是梦想, 一半是生活。”智慧山文化创意产业园创始人张伟力说。同样是在智慧山, 平时忙于工作的设计师、科研人员等很可能在周末来个“原地变身”, 成为游客。

智慧山的“引流”智慧折射科技人才的引育逻辑——城市既要为人们的生活梦想、职业成长提供助力, 也要想方设法创造高品质生活。

近者悦, 远者来背后, 是投资于人、服务于人的发展理念。这是一个“瞻前顾后”的过程。从“人”出发, 向前看, 看前程几何。当人们选择了一座城市, 也就选择了一个未来、一种人生。除了眼前的待遇, 城市提供的成长空间、发展平台同样

地, 让高端算力从科研殿堂走向生产一线、从少数用户可用走向千行百业共享。

一个辨识度高的产业IP有灵魂, 也要有血肉。算力“跑得快”, 服务和配套也得跟上。不久前, 天津成立“新一代信息技术产教融合创新中心”, 由高校与信创企业联手共建, 旨在打通信创技术研发、人才培养与产业应用的“最后一公里”, 为信创产业注入人才“活水”。产业扎根, 有配套; 企业来了, 有人才; 人才来了, 有服务, 上下游企业因超算而聚合, 因生态而扎根, 信创产业便拥有了抵御风雨的坚韧品格, 算力方能畅通无阻地转化成为生产力。

当灵魂与骨肉兼备, 一个差异化、有基础、有特色的城市发展标签将会水到渠成。

一个来自清华大学, 手握前沿技术的初创团队“转身”为天津智清未来科技有限公司。公司创始人兼CEO陈杰用简单几句话概括了企业选择天津的原因——“我们团队很多人家在北京, 如果在天津设厂, 生活和交通的便利不用我多说。天津化工很强, 我们也不缺应用场景, 天津也有众多高水平的高校, 同时和清华的联系也能继续。”换个角度看, 这也反映出科创人才的种种刚需: 通勤便利、应用场景丰富、科研资源丰富、产学研用贯通……既做好入职、入住、入学等服务保障, 又提供科创服务、金融服务等为成果转化兜底, 人才没了后顾之忧, 才能留下来、扎下根。

引才留才靠的不只是待遇, 更需要全方位视角、全链条服务。时刻将“人”放在核心位置, 让每个人生活有奔头、干事有舞台, 就会使近者悦, 远者来; 来者悦, 更有来者。

扩围之机, 如何更好展现天津之为?

营造好生态 近悦远来

李娜

选定一个地方落户, 企业最看重的是什么?

“有些地方没有产业生态, 没有市场; 也有些区域, 它的科研属性、高教资源又不够。”一支手握前沿科技的清华大学研究团队, 来津之前对“在哪里设厂”一直举棋不定。几轮沟通, 多次权衡, 最终来到天津高教科创园(以下简称天开园), 注册了公司。园区帮忙挑选心仪的厂房、提供及时的银行贷款、帮助对接场景需求, 还有富集的科教资源等助力, 很难说是“哪一方面”吸引了他们。从“迎客”到“待客”, 从“引”到“育”, 更像是一个用创新生态呵护、滋养的过程。

创新的竞争, 早已不是技术、项目或人才的单项竞争, 而是创新体系与创新生态的全方位、深层次比拼。北京国际科技创新中心扩围至京津冀, 如何抢抓机遇, 营造好生态, 让近者悦、远者来? 天开园的创新故事, 提供了一个以小见大的鲜活视角。

良好创新生态, 不只给“方便”, 更给“增值”。方便是基础服务, 增值是成长空间。对很多初创团队而言, 缺的往往是市场、是订单。天开园专门成立应用场景创新服务公司, 紧盯智能制造、信创、新能源新材料等园区重点领域, 梳理技术能力清单, 同时与北京、河北重点工业园区合作, 把场景资源扩展到了三地, 帮不少企业实现技术落地、拿到订单。从实践来看, 除了关注快速注册、简化审批流程等“方便”事宜, 科创型企业还关注能力成长, 比如能否研发新技术、转化新产品、开拓新市场, 等等。从单纯给场地、给优惠, 升级到给资源、给场景、给能力等, 帮助企业快速成长, 创新生态也就有了近悦远来的口碑。

良好创新生态, 具有开放属性。“懂得”打破壁垒, 才能让创新活力竞相迸发。不久前, 天津灵机科技有限公司依托“天开科创保”专项产品精准赋能, 获得300万元信用担保额度, 切实缓解了短期资金周转压力。这一番操作, 相当于把北京的科技金融服务直接“搬”到了天津, 让金融“活水”实现跨区域精准滴灌。影响创新效能的一个关键因素, 是创新要素能否顺畅流动。当人才、资本、技术等优质要素跨区域自由流动时, 不仅能通过“引力相互作用”促进区域内创新要素的集聚, 更能实现“1+1>2”的乘数效应。

良好创新生态, 不排斥“参天大树”, 更深知躬身“育种”的意义。北天医疗科技(天津)有限公司是一家专注机器人医疗装备领域的科创企业, 落户天开园后, 园区不仅为其提供全周期孵化支持, 更主动对接专业机构, 为企业开通检测、注册“绿色通道”, 协调加快审批流程, 让一款三类医疗器械两年内进入受理阶段, 创造了成果转化的“天津速度”, 也帮助企业实现“拔节生长”。科技创新与产业创新的深度融合, 离不开创新生态的沃土。具备前瞻性的眼光, 引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技, 搭建起从概念验证、小试中试到场景赋能的全链条服务体系, 正是这样的悉心呵护, 让无数初创企业得以跨越从实验室到生产线的鸿沟, 向阳而生。

种好梧桐树, 自有凤凰来。北京国际科技创新中心拓展至京津冀, 从一城到三地, 京畿大地, 创新热潮涌动。既“栽树”又“育林”, 以优质生态承接北京科创溢出, 与京冀优势互补、握指成拳, 这片热土大有可为。

