

# 问道合肥 产业上“新”

## ——创新发展“晋江经验” 晋江百名青年企业家走进中国科学技术大学活动侧记

本报记者 王云霏

近年来,外界常以“黑马”“逆袭”来形容合肥的发展巨变。从“县城”跃升为“新一线城市”,从产业转移的接收地“华丽转身”为特色鲜明的科创城市,在合肥崛起的每一个维度里,民营经济都是最亮眼的标签。

近日,晋江市市委、市政府精心组织了一场考察活动,带领百名青年企业家奔赴合肥,开启了一场探寻创新密码、汲取发展智慧的深度学习之旅。此次考察,不仅是一次地理空间上的跨越,更是一场思想与理念的碰撞。考察活动带领青年企业家深入知名高校、科研院所、高新技术企业及创新平台,近距离感受前沿技术、学习先进经验,在对标一流中开阔视野、启迪思维,进一步明确创新融合的方向路径,深度链接资源,促进产学研用融合,赋能晋江高质量发展。

“企业家的认知决定了企业的发展方向,方向正确,往往可以事半功倍。”劲霸男装CEO兼创意总监洪伯明此行受益匪浅,他期待未来市委、市政府组织更多这样有意义的对标学习考察活动,让青年企业家及时了解产业变化,提升认知,找到企业发展的“火种”和启示。

### 科技与产业双向奔赴

创新在哪里兴起,动力就在哪里迸发。锚定科技创新,是合肥弯道超车、另辟蹊径的秘诀。

2019年4月,全国首座以创新为主题的场馆——安徽创新馆在合肥开馆。这座建筑面积8.2万平方米的场馆,不仅是安徽展示重大科技成果的窗口,更是加速成果转化创新的平台。

托卡马克核聚变实验装置模型、高温超导电流引线、“嫦娥四号”缓冲拉杆、外骨骼康复机器人、生态移动牧场模型……一件件科技成果展品,令晋江青年企业家目不暇接。通过实物展示、模型演示、多媒体互动等方式,企业家了解了安徽在量子信息、人工智能、生物技术、新能源等领域的最新科研成果和创新产品。

值得一提的是,从成立之初,安徽创新馆就被赋予不同于其他场馆的使命,是集技术开发、转化交易、项目孵化、展示推广四位一体的创新创业平台。换言之,这里不仅是一处高端科技的展示窗口,更是一处“科技大市场”,吸引全球资源进行孵化,让更多科技成果与本地产业有效对接。

“将实验室成果快速导入产业航道,促成成果有效转化,不仅是技术突破,更是生态革命。”福建盼盼食品集团副总裁蔡裕敏感触颇深。在他看来,创新不是选择题,而是生存题,企业不能不跑,而是要勇于开辟新赛道。近年来,在技术创新方面,盼盼以针对消费者需求与各方合作突破技术壁垒,打造健康产品,引入AI和5G提升效率、降低成本,开发环保包装;在模式创新方面,联合江南大学成立研究院,引入医药标准管理,融入保健理念开发健康产品,以产品思维打开增长空间。

工业相机突破行业难点、量子计算机横空出世、国产CPU性能强劲……在安徽省投资集团和合肥高新区共同打造的安中科创科技园里,一批富有科幻场景的未来产业正在科技进步、人才集聚和科技金融支持下,迸发出新质生产力的生机和活力。

作为一个集创新创业、科技孵化、产业投资于一体的综合性科技园区,安中科创科技园被誉为合肥创新发展的“新引擎”。在园区内,青年企业家参观了涵盖人工智能、生物医药、新能源等多个领域的入驻企业。这些企业大多是处于初创期或成长期的科技创新型企业。园区为企业提供了完善的创业服务体系,包括办公场地、资金支持、技术咨询、市场推广等,帮助企业解决创业过程中遇到的各种难题。

晋江市留学人员联谊会会长、秀升集团(香港)有限公司总经理许辉煌特别关注了科技园中的欧美同学会长三角海归中心。作为中国首家全国性留学生双创平台,该海归中心提供项目孵化、投融资、人才对接、创业实践等服务,还致力于项目孵化和国际交流,打造集多种功能于一体的留学人员活动中心。

“目前,欧美同学会东南海归中心即将落地晋江,晋江可以借鉴欧美同学会长三角海归中心的经验,制定相应的政策,设立专项基金,为引才留才创造更好的政策环境,让更多人才留在晋江,助力晋江企业的转型升级和品牌建设。”许辉煌说。



### 创新创业的源头活水

背靠50多所高等院校资源,多年来,合肥厚植的科创沃土,吸引一批批高技术人才不断成长,成为科技创新的底座支撑。事实上,城市与院校、人才与创新的有机互动,在合肥由来已久。

20世纪60年代,合肥争取到外迁的中国科学技术大学落户于此,并一直看重、支持中科大的发展;世纪之交,合肥再次争取到中国科学院合肥物质科学研究院落户。长期以来,中国科技大学和中国科学院合肥物质科学研究院成为合肥基础研究两大创新的策源地。

2000年以来,在合肥,产业与人才相互成就,实现良性循环,创新与产业的同频共振效应愈发显现。集成电路、新型显示、新能源汽车暨智能网联汽车等为代表的“芯屏汽合”串珠成链,产业之路越走越宽广,从科大讯飞龙头带动到中国声谷崛起,合肥人工智能产业链逐步完善;新能源汽车暨智能网联汽车、生物医药、环境产业等创新人才向合肥汇集。

作为合肥在AI领域的招牌,科大讯飞对合肥人工智能产业的带动作用不容忽视,更是合肥人工智能发展的源头。在科大讯飞的人工智能体验馆内,晋江青年企业家亲身体验了语音

识别、认知智能等技术在教育、医疗、工业互联网等领域的创新应用。

26年间,科大讯飞深度参与并见证了合肥市乃至安徽省人工智能产业的崛起。如今,科大讯飞带动了合肥上下游产业链成群、集群成势。截至目前,合肥人工智能产业集聚企业超过2000家,智能语音入选国家先进制造业集群。

2024年,科大讯飞人工智能总部园区正式启用,朝着“全球人工智能产业界具有标志意义的高水平企业总部基地”和“青年人才向往和汇聚的人工智能‘产城融合高地’”的规划定位迈进,将汇聚全球顶尖人工智能企业和人才。

“我们要做主动破圈者,把‘远距离’变成‘近距离’。”福建省聚暖实业股份有限公司董事长兼总经理洪炳焯深刻意识到高校和人才对于企业发展的重要意义,他总结了三个“离”:离高校远,企业家就主动走进高校,到实验室提出需求和想法;离人才远,企业家就主动寻找、学习刘备“三顾茅庐”,把人才请到晋江、留在晋江;离科技远,企业家就和科学家交朋友,把朋友圈拓展到科技园,把科技变成生活中不可或缺的一部分。

在与晋江青年企业家的交流中,中国科学技术大学教授、博士生导师、原副校长陈初升基于对科大及合肥的创新模式深刻理解,生动解析了“合肥模式”的成功密码。陈初升以科大讯飞为例,分享科技、人才、教育与地方区域经济相互促进的发展模式,为晋江推动科技成果转化提供了极具参考价值的“他山之石”。陈初升表示,希望晋江青年才俊向陈嘉庚学习,在5年至10年内办出顶尖科技类大学,为晋江经济社会发展提供长久支撑。

对此,百宏集团高级副总裁吴仲钦深表认同。在他看来,合肥的高校、科研机构与企业深度融合,形成了“产学研用”协同创新的良好生态,使得研发成果能够迅速实现商业化转化,充分释放创新动能。“企业在研发投入上必须要有坚定的决心,要保持开放的视野,积极寻求合作甚至跨界合作的机会,大胆尝试创新。有条件、有能力的企业,应当从实验室阶段就积极参与技术研发,才能在激烈的市场竞争中抢占先机,掌握发展主动权。”

奇峰(福建)食品有限公司总经理林景昌也表示,回到晋江后将加快推进该公司与香港理工大学在运动营养食品领域的研发合作。

### 打通“长三角”科创朋友圈

活动期间,晋江市(合肥)离岸创新中心揭牌。这是晋江打造的又一人才科创飞地。

晋江(合肥)离岸创新中心(以下简称“中心”)是泉州南翼国家高新区晋江区域深度融入长三角科创共同体的战略载体,由浙江赛创未来创业投资管理有限公司专业化运营。

中心将打造人才与科技资源对接窗口,着眼南翼国家高新区产业链、创新链补链强链及对高端人才的明确需求,利用离岸创新中心人才引育的服务功能和立足合肥、辐射长三角的科技资源链接能力,为南翼国家高新区链接长三角高层次人才和科技创新资源打造前沿对接窗口;打造“技术评估—中试熟化—产业落地”全链条转化体系,建立长三角高校院所与南翼国家高新区企业的产学研用机制,通过离岸创新中心深度链接合肥原始创新资源,有效补足晋江在基础研发方面的短板,助力南翼国家高新区在新能源新材料、半导体和集成电路等主导产业实现技术突破与升级。

在运营方面,中心的合肥团队负责精细化梳理合肥创新生态系统布局,福建团队负责收集晋江当地重点企业、机构和各类园区的创新需求,南翼国家高新区负责产业承载区各类要素保障,合力打通优质项目引落地晋江的全链路。

中心旨在通过离岸机制突破地域限制,打造开放型创新试验田。依托赛创未来在合肥的产业资源、团队深耕,解决南翼国家高新区企业科研、人才引育难题,并重点围绕南翼国家高新区“2+2+1”产业体系发展方向,开展企业引育、创新资源链接、人才培养、成果转化等。中心将持续扩容长三角科创“朋友圈”,深度打通“创新链—产业链—反哺研发链”闭环,加速科技成果转化与新兴产业培育,为南翼国家高新区打造新质生产力核心载体注入动能。

扩大朋友圈,囊括四海才。近年来,晋江通过打造离岸创新中心,开创“飞地招商”,借力西安、深圳、武汉和马来西亚槟城等地的人才科创飞地资源,引进、孵化产业创新项目,把链接“窗口”设在创新高地,将全球资源为晋江所用。其中,深圳飞地主要锚定半导体产业前沿,推动技术升级;武汉飞地主要聚焦高层次人才引育与产学研合作;西安飞地主要依托西安电子科技大学,深耕硬科技领域;马来西亚飞地主要着眼于开辟国际化合作通道。

浙江赛创未来创业投资管理有限公司董事长金晖介绍,一年来,人才科创飞地的运营成效逐步凸显,四大飞地累计对接科创项目超210个,吸引入驻优质企业18家,引进博士28人、硕士18人,辅导申报国家级及省级产业化项目5项,培育晋江市高层次人才团队13个,已落地晋江的产业化项目达到7个,包括深圳飞地的高端半导体项目、武汉飞地的智能产线项目等。

“今年,我们还将布局上海等科创飞地,通过‘借巢栖凤’,打通人才项目在异地孵化与本土产业化联动发展的通道。”晋江市人才办相关负责人表示,晋江还将用好产业链特聘专家团试点、创业合伙人试点等载体,持续精准引才、精细育才、精心用才,想方设法强化人才供给,让创新人才为晋江所用。

### 记者观察 一路向“新”

科技创新领先一步,产业创新领跑一路。在合肥考察的三天时间里,“震撼”“冲击”是晋江青年企业家最常提及的感受。“创新”作为合肥的最大特色、最强动力,持续推动合肥在传统、新兴及未来产业中从容地统筹布局。

人才红利触动产业裂变,打造“政产学研用”五位一体的创新生态链……合肥的“跃迁”案例证明,当“科创基因”超越先天“区位优势”,城市可以在“新质生产力”的赛道一骑绝尘。

每个城市都有不同的产业基础、资源禀赋。合肥模式或许不可复制,但可借鉴。这座城市不仅有敢闯敢干的精神,也有对产业发展的独到见解,更重要的是,合肥实现了有为政府与有效市场的和谐共舞。

民营经济的生命力在于创造,民营企业发展似乎从来没有所谓的“标准答案”。问道合肥,探索“合肥模式”,更重要的是促使晋江青年企业家把所见、所思、所得转化为企业发展的强大动力,结合自身产业优势及特点,主动创新谋转型,把企业及核心的业务捆绑到新兴产业、未来产业的高速列车上,推动生产工艺、产品质量、核心技术、品牌价值一路向“新”。

未来,借助合肥设立离岸创新中心的平台优势,利用合肥在集成电路、生命健康、人工智能、量子信息等领域的完整产业链条、丰富创新资源,以及与合肥的晋江商会、科研平台、专家团队的交流对接,期待晋江企业家开辟新蓝海、闯出新天地。

### 把握量子科技变革

在科技日新月异的新质生产力的当下,量子科技变革悄然而至。而“量子”正是合肥的一张重要名片。合肥有一条广为人知的“量子大道”集聚了30余家量子科技龙头企业,涵盖量子计算、通信和测量三大领域,形成了全国最密集的量子产业生态圈。官方数据显示,截至2024年底,合肥已拥有量子产业链企业超70家,量子核心企业超30家。

在中国第一家量子计算公司——本源量子计算科技股份有限公司,晋江青年企业家了解了量子计算的基本原理和发展现状。

6月4日,安徽省量子计算工程研究中心宣布,由本源量子团队自主研发的我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”自2024年1月6日上线运行以来,已为143个国家和地区的用户完成超50万个量子计算任务,全球访问量突破2900万次,刷新中国自主量子算力服务规模纪录。

“这标志着中国自主量子

算力已从‘可用’迈向‘规模化应用’阶段,成为全球量子计算领域的重要参与者。”据安徽省量子计算工程研究中心主任郭国平教授介绍,“本源悟空”的背后是量子芯片设计工业软件到测控系统到极低温环境支撑系统等量子计算机全栈技术的自主突破,让我们有底气在全球量子竞争中与对手‘同台竞技’。”

“量子技术包括量子计算、量子密码、量子传感和量子网络四类,其中,量子计算提供算力且能耗低,量子密码保障信息安全,量子传感提高探测能力,量子网络提升整体性能。”中国科学院院士、量子信息学家郭光灿介绍,经典技术基于经典物理规律,性能提升存在物理极限,而量子信息技术可突破该极限,将引领信息时代变革。通过揭示量子科技等前沿领域的广阔前景,郭光灿深刻阐释了科

技创新对于发展新质生产力的核心作用,为晋江青年企业家打开了思维的“天窗”。

企业家对量子信息技术的前景充满了期待。信泰集团执行董事、副总裁许金泰表示,接下来,企业将探索纺织材料与合肥在量子信息技术、AI模型应用、智能机器人技术等方面的合作,以提高研发效率,降低试错成本,力争实现技术跨界融合、生态协同创新。

利郎集团执行董事、副总裁王智勇表示:“企业在经营发展中难免会碰到瓶颈。企业家要通过对标学习,善于观察和积累,敢于突破,找到自身可以‘突破物理极限’的‘量子信息技术’。”

