

“跨界”西安 科创唱戏 项目“引流” 宜兴经开区乘势而上 发展奔涌向“新”

编者按:

近日,第六届宜兴太湖湾国际精英创新创业大赛西安城市赛银发经济产业专场,在中国西部科技创新港开赛。现场,国家技术转移中心宜兴(西安)创新中心揭牌;宜兴市银发经济产业规划及“宜颐界”LOGO发布……作为此次高规格赛事的唯一承办单位,宜兴经开区聚焦银发经济,带领科创团队精准定位,勇闯赛事,让“科技人才”“招才引智”等成为此次赛事的关键词。

这场精彩赛事成功“出圈”的背后,是宜兴经开区以时不我待、只争朝夕的紧迫感和责任感,在科技招商、科技攻关以及人才引育等方面,做足文章,持续发力、妙招频出、广纳英才!

银发经济优势不断显现,科技人才双引擎不断发力,跨区域科创合作持续加深,优质项目源源不断、落地开花……目前,宜兴经开区正用一张张高质量满意“答卷”,集中展示着人才政策和营商环境的综合性成果,持续书写与人才“双向奔赴”的动人篇章。



▲图①、图②、图③、图④均为第六届宜兴太湖湾国际精英创新创业大赛西安城市赛比赛现场。



精英会聚 科创大会再“出圈”

8月22日,第六届宜兴太湖湾国际精英创新创业大赛西安城市赛激烈开赛。从太湖之滨到渭水之畔,这场跨越千里的科创之约,不仅是创业者智慧火花的碰撞,更是宜兴经开区诚挚邀请各界精英选择宜兴、扎根宜兴,让“最懂创意”的青春与“最具诚意”的城市实现双向奔赴。

据宜兴经开区相关负责人介绍,本次科创大会以银发经济为主题,共吸引近百个项目报名参加,经过前期选拔,20个项目进入现场路演,涵盖智慧医疗、健康管理、康复器械等多个领域,展现了前沿创新力与市场潜力。路演现场,选手们以敏锐视角捕捉市场需求,用前沿理念探索商业新模式,展现了科技创新养老产业的无限可能与创新活力。经过激烈比拼,大赛最终有6个优质项目脱颖而出。

一直以来,宜兴经开区始终以“真金白银”的政策、“一站式”的服务,为创业者搭建成长舞台。自2020年以来,以科创大会为纽带,宜兴聚银新兴产业,累计吸引超6000个项目参赛,人才团队毕业院校覆盖哈佛、麻省理工、斯坦福、牛津、剑桥、清华、北大等一众海内外知名高校院所。去年,通过第五届宜兴科创大会合成生物专场创投的举办,宜兴经开区与圣德医疗、巨微生物等科创项目,南京大学、华南理工等知名高校,清松资本等头部投行开展了实质性合作,对接了江苏省生物技术协会,将全国合成生物技术创新与产业发展会议落地宜兴经开区,进一步扩大了产业发展“朋友圈”,助力合成生物产业快速发展。以此次大赛为新起点,宜兴经开区更是锁定银发经济赛道,瞄准生活辅助、健康促进、适老用品等前沿领域,以最大诚意搭建“产才融合”的成长平台,以最实举措构建“互利共赢”的开放格局,依托“双创计划”“太湖人才计划”“陶都英才”等政策支持,汇聚产业要素、链接优质资源,着力招引一批重点项目,为打造区域产业发展新增长极注入澎湃动能。

创赛只是起点,落地才是关键。以赛为媒,经过前期与项目方的对接和交流,目前已有多个项目,表达了初步落地宜兴经开区的意向。“接下来,我们将以最饱满的诚意、最务实的举措,为项目提供全周期‘保姆式’服务,持续深化与项目方的精准对接,动态响应需求、及时解决难题,确保每一个项目都能在这片沃土上安心扎根、顺利成长。”宜兴经开区相关负责人表示。

央地携手 银发蓝图巧绘成

“买田阳美吾将老”,九百多年前,苏东坡以一句深情期许,定格了宜兴作为理想栖居地的独特魅力。宜兴银发经济的发展不仅需要清晰的规划蓝图,更需要一个具象化的符号来承载这份人文底蕴与康养愿景。活动当天,宜兴市银发经济产业规划及银发经济“宜颐界”LOGO发布,描绘了宜兴“承东坡遗韵、筑康养胜地”的美好蓝图,为产业发展明确方向指引。未来,宜兴计划围绕食品领域、抗衰老产品、老年用品等领域开展精准招商,打造“一带两园多点”产业发展格局,通过三年培育,力争银发市场规模突破500亿,五年内,建成规模超千亿元的银发市场,培育国家级银发经济产业园。

宜兴经开区作为我市产业发展的重要载体,承载着银发经济产业落地的坚实基础。近年来,宜兴经开区已建成的宜兴生命健康产业核心示范园区,拥有11万平方米载体,包含研发实验大楼和标准厂房,打造了符合国际标准的共享实验室;同时,规划建设了占地约500亩的生物医药、健康食品产业协同发展区,为项目提供全要素保障。另外,依托江苏集萃未来食品技术研究所,构建以江南大学东校区、江苏集萃未来食品技术研究所、宜兴老年营养食品产业园、宜兴生命健康产业园、宜兴临港生命健康产业园、合成生物康美产业园等为主体的“一校一院四园”产业空间格局。目前,宜兴经开区在生命健康产业领域积累了相当的基础,这为发展养老服务、老年产品等相关产业提供了支撑。

为夯实银发经济的硬科技支撑,活动现场,宜兴经开区与长三角一体化示范区(江苏)中电院数字健康检验认证有限公司签署央地联合实验室合作协议。中国电子院拥有顶尖的技术研发实力与丰富的数字化解决方案经验,拥有国家健康养老智能系统与装备质量检验检测中心,是养老检测领域唯一国家队。双方的合作既是“地方实践”与“国家智慧”的深度融合,更是以科技赋能银发经济的生动探索。未来,联合实验室将聚焦适老化技术研发、智慧康养场景打造等关键领域,为产业高质量发展提供坚实技术保障。

“招兵买马” 群贤毕至促创新

自2020年起,宜兴太湖湾创赛已连续举办6年。秉承“东风”,宜兴经开区在深化校地合作的同时,通过“以赛引才”赋能科创产业链建设。此次大赛,宜兴经开区现场聘请了10位招才引智顾问,为产业发展出谋划策。这10位“最强大脑”的“汇人”,是宜兴经开区近年来扭转企业单打独斗局面,有效组团引才,经过校政企融合发展的深度实践,让人才与产业实现精准匹配的缩影。

这样的“蝶变”同样在宜兴经开区生命健康产业领域上演。江苏集萃未来食品技术研究所自运行以来,成功助力8家企业落地,其中有的企业产值已超亿元。2021年年底,中国工程院院士、江南大学学术委员会主任陈坚牵头与宜兴经开区合作,建设江苏集萃未来食品技术研究所。目前,研究院已引进来自江南大学、江苏大学、四川大学等高校和科研院所的院士教授团队14个,形成以19位院士、国家杰青等国家级人才为学术带头人,100多位硕士、博士研究生为研发骨干的专业研发力量,形成“基础研究—应用开发—产业落地”的全链条支撑。

无独有偶,中国科学院院士褚君浩在江苏宜兴德融科技有限公司设立了院士工作站,成功申报省级院士工作站。“宜兴经开区对科技创新很重视,我很乐意意为家乡发展献智,通过核心技术攻坚,助力产业跨越式发展。”褚君浩院士说。得益于此,作为国家级专精特新“小巨人”,江苏宜兴德融科技有限公司自主研发的三结串联柔性薄膜太阳能电池转换效率突破36.2%,再次刷新国内纪录。更值得一提的是,目前,宜兴经开区集成电路产业园已“聚链成林”,涵盖芯片设计、装备制造、封装测试全产业链格局,2024年规模突破220亿元,增速达80%,增长率位居无锡市各板块第一。

与此同时,中国工程院院士、中车首席科学家丁荣军,中国科学院院士、华东理工大学党委常委、副校长朱为宏,中国科学院院士、南京大学教授祝世宁等同样选择扎根宜兴经开区这片科创热土,引领一批批高质量院士工作站、博士后科研工作站等人驻园区企业,推动科技成果从“实验室”加速走向“应用场”。其中,中国科学院院士、南京大学教授祝世宁助力宜兴经开区成立“科创飞地”光电芯谷。光电芯谷是首个人驻省产研院创新综合体的院地合作“飞地”项目,10个项目团队正式入驻,为宜兴经开区光电子产业发展注入了源头活水。

以“诚”为钥 营商环境常升级

近日,无锡市科技局和无锡市工信局联合发布《关于公布2024年度无锡市中试服务平台建设名单的通知》,位于宜兴经开区的江苏上爻碳科技有限公司的绿色能源动力测试中试服务平台入选,成为宜兴首家获得认定的无锡市级中试服务平台。这项荣誉,离不开宜兴经开区在扶植企业发展过程中,硬核政策的支持和暖心服务。

近年来,宜兴经开区在产业布局、政策配套、要素保障等方面深耕细作,积极构建“亲”“清”政商关系。园区各相关部门在营商“软环境”上下“硬功夫”,提供全程保姆式跟踪服务,解决制约企业发展的难题,鼓励和引导企业用足用好惠企政策,助力企业稳健发展。其间,专门建立项目推进工作专班,为拟落户项目提供政策咨询、项目申报、行政审批等服务,审批时限压缩60%,政策兑现“一窗通办”;针对初创期和成长期企业,还提供创业指导、融资支持、市场资源对接、上市辅导等全方位帮扶。同时,鼓励引导企业开展各类研发活动,大力实施创新型“雁阵”培育计划。“真金白银”的支持,同样是人才发展的“强心针”。在资本金融加持方面,宜兴经开区与国家级母基金等合作组建各类产业基金,其中,科创母基金总规模达30亿元,为项目提供强有力的支撑。

在宜兴经开区,持续优化的营商环境得到越来越多高新技术人才和企业的认可。今年,无锡市西尔曼生物科技有限公司经过几番考察,选择落户宜兴经开区,未来将为我市合成生物产业发展注入新鲜动能。另外,不久前,光伏科学与技术国家重点实验室III-V 电池研究中心落户宜兴经开区。未来,将负责承担国际最先进光伏技术。总投资30亿元的江苏新纪元半导体有限公司高可靠性功率半导体器件集成电路IDM项目,总投资5亿元人民币的上海润平电子材料有限公司的半导体用CMP材料项目等纷至沓来。除此以外,总投资50亿元的江苏宇程新材料有限公司聚酰亚胺锂电池隔膜产业化项目同样推进顺利。项目一期将于今年竣工投产,对我国锂电隔膜产业实现技术升级具有重要意义。值得一提的是,位于宜兴经开区的创聚电子柔性基板材料国产化项目,是我市2025年度重大项目之一。项目建成后,宜兴创聚将以领先的技术水平和高效的生产能力,成为国内集成电路用TPI薄膜行业新的领军力量。

人才济济

汪佐夫：汽车智能执行器领域的开拓者

在智能网联新能源汽车飞速发展的浪潮中,核心电驱控制系统的国产化已成为关乎产业安全与竞争力的关键一环。在这条充满挑战的赛道上,江苏宜瑞清联汽车电子研究院有限公司执行董事、技术中心总监汪佐夫博士,正带领团队用智慧和汗水攻克技术壁垒,书写着国产汽车智能执行器的创新故事。

生于1989年的汪佐夫,是一位典型的“技术派”创业者。他在华中科技大学完成本科学业后,东渡日本攻读工学硕士,随后在湖南大学深造博士,研究方向聚焦于百吨级智能重载车辆的精准控制。深厚的学术背景,加之在嵌入式软件开发行业深耕十余年,让他对车规级芯片和智能网联汽车架构有了深刻的理解与实践积累。

创业种子的萌芽,源于对市场的敏锐洞察与产业报国的情怀。“当时我们看到,汽车智能执行器年需求量超亿个,市场前景广阔,但汽车智能执行器方案几乎被国外企业垄断,贸易时期‘缺芯’之痛更是雪上加霜。”汪佐夫回忆道,“我们希望能够使用国产芯片设计开发出功能优于市面进口零部件控制器的产品,并在此基础上提出具有自主知识产权的更优性价比方案。”

创业之路,始于最难处的攻坚。汪佐夫团队面临的首个挑战便是国产芯片选型。面对国内

产芯片在该领域使用初期的困境,团队对大量芯片选型,与国内厂商合作完成试验,最终创新性地采用“MCU+Driver”双芯片方案,迈出了国产化的第一步。在噪音优化上,团队从电机、壳体结构多次优化验证,并结合软件算法优化电机控制,使产品实现了较好的噪音设计水平。为了避免国外企业的专利壁垒,团队自主研发了基于相电流形态的堵转检测算法和全新的LIN自动寻址方案;更创新性地推出“一拖二”式执行器,用一套主控板控制两个电机,大幅降低了系统成本。

在2023年无锡“太湖杯”创业大赛上,汪佐夫团队一举崭露头角,也深切感受到了宜兴经开区求贤若渴的诚意与高效的服务效能。“经开区为我们提供了约4000平方米的研发生产场地,以及系列政策与资金支持,解决了初创企业最关键的瓶颈问题。”汪佐夫说。地处沪宁杭中心的区位优势、无锡强大的集成电路产业供应链以及宜兴经开区“靠前服务”的营商环境,让宜瑞清联迅速落地,茁壮成长。

如今,公司已建成3000余平方米的研发生产基地和各类专业实验室,申请多项专利,并与吉利汽车等头部企业达成合作并实现量产,一条国产智能执行器的规模化生产之路正越走越宽。

西玛科娃：点燃食品产业发展新引擎

江苏集萃未来食品技术研究所的实验室里,国家级人才、前俄罗斯萨拉托夫国立农业大学教授西玛科娃正带领科研团队,专注研发新一代口服营养补充食品。自2024年正式与宜兴经开区携手合作以来,她以深厚的学术底蕴和丰富的实践经验,持续为我市食品与生物科技领域注入创新动能。

西玛科娃自幼便与土地和农作物结下不解之缘,这份热爱推动她考入俄罗斯萨拉托夫国立农业大学,并在求学期间展现出卓越的科研天赋。导师评价她为“天生的农业科学家”,其培育的耐寒抗旱小麦与马铃薯品种,已在俄罗斯北部及东部地区推广种植,显著提升了当地粮食生产水平。

她的成就引起了国际农业科技界的广泛关注。宜兴一直以

来尊重人才、鼓励创新的环境以及完善的政策支持,深深吸引了她。她毅然决定带领技术团队来到宜兴,推动科研成果落地转化。

目前,西玛科娃同时致力于两大研究方向:一是红外脱水技术在多组分食品体系中的应用,依托本土食材开发具有特定功能的定制化食品;二是针对癌症患者、代谢疾病人群及需管饲患者的特殊医学食品研发,两项研究均已取得阶段性成果。此外,她积极搭建俄罗斯与宜兴的科研合作桥梁,组织学术交流与技术培训,为本地食品行业注入国际视野与创新理念。

面向未来,西玛科娃表示,她将进一步深化与江苏集萃未来食品技术研究所的合作,拓展食品加工技术研究边界,开发更多高附加值农产品,推动宜兴农业科技向更前沿、更实用的方向发展。