

更大力度激活科技创新引擎 更高水平构建创新发展体系

太仓:以科技力量,为新质生产力赋能

“实现高质量发展,要靠科技创新培育新动能。近年来,市科技局在市委、市政府的正确领导下,深入实施创新驱动发展战略,创新活力不断激发,科技创新发展实现了质效双提升。2023年,全市高新技术产业产值占比达54.9%,高新技术产业投资占比达51.3%,全社会研发投入占GDP比重为3.9%,技术合同成交额185.5亿元,位列苏州第一,万人发明专利拥有量达96.49件,高新技术企业达1175家,位列全国县级市前列。

太仓的创新发展获得了社会各界的普遍认可。太仓连续多年位列全国科技创新百强县第二位,位列2024中国县域发展潜力百强第二,蝉联企业家幸福感最强市/区(城区及县级市)榜首,2023年入选国家创新型县(市)建设名单。



上海交通大学-弗劳恩霍夫城市生态发展创新平台（FIP@SJTU）太仓研究中心揭牌仪式



2024 脑科学与光子学大会



2023 化合物半导体先进技术及应用大会



“科创太仓 智汇未来”2023太仓（成都）产业创新合作推介会暨科技、人才项目签约仪式举行

一 开放协同 创新高地加速崛起

今年5月底,上海交通大学-弗劳恩霍夫城市生态发展创新平台太仓研究中心揭牌仪式在太仓智汇谷·科技创新园举行。弗劳恩霍夫城市生态发展创新平台落地太仓,进一步绘就太仓对德合作与科技创新的精彩篇章。

近年来,太仓将拓展与德国合作的广度和深度视为主动服务和融入国家发展战略的关键着力点,奋力实现对德合作新的突破和提升。从经济合作到双元制教育,再到创新协同、社会公益事业,太仓对德合作的内容越来越丰富。太仓打造了全国首个“中德企业合作基地”“中德智能制造合作创新园”;中国首个AHK学院落户;全国首个“双元制”职业教育标准发布;探索实践第一个建在县级城市的“德国中心”等10多项对德合作的全国第一和唯一。

今年以来,我市以德企重新布局产业链为契机,瞄准“隐形冠军”、龙头型、链主型、生态型德企进行招引,相继落户27家德国新企业,进一步放大对德合作优势,着力打造中德创新合作示范区,全面提升国际合作的层次和水平。

二 梯队培育 创新矩阵不断壮大

如果新能源科技(江苏)股份有限公司是一家集新能源科技创新、产品研发、市场服务于一体的企业,今年6月,公司获评中国独角兽企业。这是该企业连续两年上榜。就在不久前,立隆半导体、百因诺生物、芯合半导体3家企业上榜中国潜在独角兽企业。

近年来,太仓实施高效科技政策,创新群体不断壮大,先后出台《太仓市加快推进科技创新企业梯度培育的实施意见(试行)》等系列创新政策,通过聚焦“科技型中小企业-高新技术企业-瞪羚企业-独角兽企业”梯次培育,着力培育一批掌握核心技术、拥有自主知识产权、具有国际竞争力的优质企业,壮大了优质科技型企业“蓄水池”。科技型中小企业在2020年的840家增加到2023年的1880家,增长123%;高新技术企业从2020年的676家增加到2023年的1175家,增长74%;集聚独角兽企业19家、瞪羚企业133家。

三 载体建设 创新根基夯实筑牢

打造形成“一城一港一谷一廊”科创布局。积极引导科技企业孵化器可持续发展,提升专业孵化服务能力。目前,建有各级科创载体65家,其中省级以上载体38家(国家级8家)。

支持大院大所发挥技术人才优势。探索新常态下推动政产学研合作的新途径。目前,已建有大院大所10家,其中省级科研事业单位2家、省级新型研发机构3家。同时,还建有省工程技术研究中心77家、苏州市工程技术研究中心340家。

四 人才集聚 创新研发有力支撑

通过瞄准“3+3”产业集群,建设科技领军人才队伍,持续招引和储备重点产业专项优质人才项目;通过建立创业大赛与人才计划贯通机制,简化获奖项目落户流程,实现创业类人才项目快速增长。太仓科技领军人才立项767项。2023年,上级人才项目入选104项,较2018年增长767%。

让人才站“C”位,为创新保驾护航。今年,我市两名人才入选首届“苏州青年科学家”,江苏华钦瑞翔科技有限公司杨锐团队入选“姑苏重大创新团队”。2023年,太仓获评国家级人才计划22人,取得历史性突破。截至目前,全市累计拥有自主申报培育国家级重大人才54人、省“双创团队”6个、省“双创人才”121人、姑苏创新创业领军人才349人、姑苏重大创新团队1个。

五 科技招商 创新项目竞相汇集

加大科技招商力度。开辟新领域新赛道,不断提升高质量发展的科创“含金量”。太仓在全国率先组建专职科技招商队伍,构建“政策+人才+技术+载体+资本+服务”六位一体招商模式。

打造T-MAX“科创太仓”品牌。拓展与久谦咨询等国内知名咨询机构、元禾创投等头部创投机构以及相关院所的合作,持续开展对外科技招商活动,不断拓宽项目招引渠道。能量光子制造技术研究等重大创新平台,施剑林院士领衔的腔道肿瘤

六 金融赋能 创新活力有效激发

创新出台“娄城科创贷”等科技金融产品,开展“太仓市科技金融服务直通车”等定制化产品服务活动,运作好省级十佳科技企业融资路演服务中心太仓分中心。2023年,帮助228家企业获得授信10.84亿元,14家企业获得股权融资1.41亿元。如果新能源、红壹佰照明入选省上市培育计划,奕瑞新材料入选苏州市重大科技成果转化项目。

七 产业发展 创新体系持续完善

在高端装备方面,太仓建有中科院激光智能制造创新研究院等科创载体,集聚了舍弗勒、通快等产业链企业超2000家,获评国家级汽车产业关键核心零部件基地。博世、麦格纳等全球汽车零部件供应商百强中有18家在太布局,一辆汽车70%的零部件能实现“太仓造”。

在先进材料方面,我市建有中科院硅基研究所、技物所等创新平台及科研机构144家。形成了以无机非金属材料、功能高分子等为代表的先进材料产业,获得国家级特种功能新材料产业基地等多项荣誉,全面抢占战略性新兴产业高地。

在航空航天方面,我市依托西工大“三航”领域科研技术优势,集聚了西工大长三角研究院等科研平台及机构29家,建有太仓航空新材料创新园等众多创业孵化载体,持续擦亮“做航空、到太仓”产业名片。

在生物医药方面,我市聚焦医药服务外包、医疗器械、生物制药三大特色领域,集聚生物医药企业超600家,形成了生物医药产业园、生物港、中德生命科学园“一核两翼”格局,太仓市生物医药产业园获评国家火炬计划太仓生物医药特色产业基地、国家级科技企业孵化器。

同时,超前布局产业发展新增长极。我市积极抢占低空经济新赛道,已集聚低空经济企业102家,获批苏州首家、省内第二家民用无人机试飞运行基地。依托能量光子所、弗劳恩霍夫研究院等创新平台支撑,前瞻布局光子、绿色低碳等重点领域,加快推进中欧(太仓)绿色数字创新合作区建设。



太仓智汇谷·科技创新园



太仓市生物医药企业孵化器



外资研发创新企业——舍弗勒(中国)有限公司



华钦瑞翔杨锐团队入选姑苏重大创新团队



2023年中国(苏州)独角兽企业大会,如果新能源获评中国独角兽企业

着力推动产业链、创新链深度融合,建设国家级创新驱动示范区

我市聚焦产业创新集群建设,以创新驱动产业转型升级,以载体平台建设带动全市产业高质量发展。一是强化战略科技力量。集聚力量进行原创性、引领性科技攻关,全力争创江苏省航空航天技术创新中心,力争重点实验室、技术创新中心等国家级平台实现“从0到1”的突破。二是提升科创载体运营质效。持续优化全市科创孵化载体空间布局,构建完善“众创空间-孵化器-加速器”全链条创新孵化体系,促进入孵项目链式流动,持续提升32万平方米太仓智汇谷·科技创新园运营水平。三是推进企业研发机构建设。全面加强与江苏省产业技术研究院的对接合作,争取更多省产研院专业所落户太仓。引导龙头企业建设新型研发机构,力争今年规模以上工业企业研发机构建有率超77%,到2026年实现全覆盖。

着力培育高水平创新主体,建设现代化产业集群标杆区

我市将强化企业创新主体地位,激发企业创新活力,鼓励企业培育核心技术和创新产品,打通高成长性企业跃升路径。一是构建高成长创新型产业集群。实施科技型中小企业“小升高”“高升强”行动,形成以领军型创新企业为龙头、科技型上市后备企业为骨干、高新技术企业为主体的创新型产业集群。未来两年,力争科技型中小企业、高新技术企业每年以15%递增,到2025年,国家科技型中小企业库超过2500家,达到全国县级市前列;高新技术企业超过1600家,保持全国县级市前列。二是提升关键核心技术攻关能力。推进本地企业与国内高校院所围绕科技攻关开展产学研合作。充分发挥大院大所作用,积极承担或参与国家重大科技专项,力争取得更多标志性创新成果。三是提升创新联合体建设水平。加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体协同的创新联合体,围绕产业链、创新链中制约产业发展的关键核心技术,力争每年新增1-2个创新联合体。

着力打造创新开放合作高地,建设高质量发展先行区

我市将深化国内外科技合作,加快集聚国内外高端创新创业要素资源,构建高水平的开放创新合作新格局。一是充分发挥沪科创新优势。积极融入上海科创

中心建设,持续放大“8+1”国家技术转移联盟作用,构建与上海协同配套的产业、研发和人才引育体系。加快推进沪上飞地建设,导入沪上高校院所创新资源。深化嘉昆太协同创新核心圈建设,探索共建嘉昆太创新联合体。二是积极开展国际科技合作。主动融入全球创新网络,发挥太仓对德合作优势,推进弗劳恩霍夫城市生态发展创新平台实验室建设,支持德企建设研发中心,高效运营海外离岸创新中心,不断强化人才交流、技术交流、跨境协作。三是做强做优科技招商。围绕“3+3”产业创新集群发展方向,绘制产业链图谱,加强源头招引,突出精准招商,重点招引大院大所、优质科技企业、人才项目及未来前沿产业项目,以科技创新引领产业提质增效、攀高逐新。力争每年招引科技及人才项目1000个以上,在重大创新平台和新型研发机构、具备独角兽培育潜力的企业、优质科创载体运营机构招引方面实现更大突破。



第二届T-MAX“科创太仓”国际创新创业大赛——先进材料专场决赛及颁奖典礼

着力激发创新创业活力,建设科创新业态样板区

我市将加快构建支持全面创新的制度体系,产业科技创新的良好环境。一是深化科技体制机制改革。建设好国家级创新型县市,全力争创国家级高新区,优化科技创新创业政策,向重大创新平台、高质量孵化载体、关键核心技术攻关等方面倾斜。二是提升科技服务保障水平。健全科技基础设施,提升西工大太仓长三角研究院航空材料装备测试、招衍新药研发外包等科技公共服务平台水平。三是强化科技金融赋能。聚焦科创企业全生命周期融资需求,持续开展“科技金融服务直通车”活动,促成科技金融服务的精准直达,更好支持初创企业发展和成果转化。