

打造创新集群、提质增效创新平台、开设“创新特区”—— 江苏泰兴:绘就三年科技创新“路线图”



■王峰 朱敏丽 韩菁

科技创新是推动高质量发展的第一动力。10月17日,江苏省泰兴市召开多年来规模最大的一次科技创新大会,市四套班子主要负责人、所有市级机关部门及乡镇、园区党政主要负责人,以及800多家企业“一把手”悉数到场。

泰兴市市委书记刘志明指出,面对新的发展形势,主要依靠资源、资本、劳动力等要素投入支撑经济增长和规模扩张的方式已不可持续,偏重偏化的产业结构如果不从根本上调整,工业用地瓶颈、环境和能耗容量的“天花板”将会制约下一步的发展,需要依靠更多更好的科技创新为经济发展注入新动力。要推动企业成为创新的主体,引导企业家争做创新型企业;政府要当好科技

创新的主推手,在推动科技创新的过程中要善于市场机制。

会上,该市发布了《泰兴科技创新工作三年行动计划》(以下简称《行动计划》),进一步明确今后科技创新“路线图”,就创新集群培育、创新平台提质增效,创新高地打造等等,推出一揽子大招。

年新增国家高企不少于40家

高新技术企业数量是衡量经济发展含金量的重要指标。

经过多年发展,泰兴不仅拥有机械、化工、医药等基础雄厚的传统产业,而且兴起了新材料、生物医药等新兴产业。企业创新能力不强,势必影响整个地区产业的振兴。如果不奋起直追,“领先苏中、融入苏南”只会是一句空话。

首当其冲,以高企培育为重点,做强高新

技术产业,打造创新链与产业链双向融合,成为该市当前和今后科技创新的重要任务。

对此,该市进一步整合和优化提升现行政策,将科技创新扶持资金增至3000万元,用于引导和扶持高新技术企业。加大“小升高”专项行动力度,形成“筛选一批、培育一批、推荐一批、认定一批”的工作局面。对优质规上高企进行培大育强,加强在创新政策落实、产学研合作、知识产权管理、设立地区总部、实施外资高端嫁接等方面的服务,培育主业突出、核心竞争力强、具有较强扩张能力和持续盈利能力的龙头企业,培育专业制造、技术优势明显、盈利能力强等行业单打冠军企业。

根据《行动计划》,该市力争今后三年每年新增国家高企不少于40家,到2022年有效期内高企总数超300家,在苏中地区排名

前移3至5名,培育3家科技型上市企业。

量质并举做优研发载体

创新载体是突破高质量发展瓶颈的“硬核”支撑。

“科技创新载体是集成产业、项目、配套和技术、人才、资金等要素的空间体。抓发展关键抓产业,抓产业重点抓项目,抓项目必须抓平台。”泰兴科技局局长丁晓江说,当前,泰兴正处于新旧动能转换的关键时期,比以往任何时候都更加需要科技创新,做大做优创新平台非常必要。

此次,《行动计划》进一步明确,该市将首先立足各园区特色产业发展,着力做优重大研发载体。按照“一产业一高端研发平台”和“做优存量、控制总量”的原则,整合政府、高校、企业的优势资源,围绕主导产业、特色产业加强产业共性技术研发创新,建立公共研发平台、实验室和孵化场所、中试基地,引领和支撑园区特色化、专业化创新发展。计划至今年底,省级开发园区重大研发载体建有率达100%,并实现研发团队和管理团队“双到位”,到2022年底要确保实现研发成果和落地项目“双见效”。

注重提升企业研发机构的数量和质量。推动企业尤其是行业龙头企业加快建立各级各类研发机构,计划今年新增省级企业研发机构5家以上,大中型工业企业研发机构建有率超90%;2022年省级以上企业研发机构超80家,力争实现国家级企业研发机构“零”的突破。针对企业研发机构,建立重点联系制度,强化跟踪服务,“一企一策”协调解决培育过程中的个性化问题,提升企业研发机构建设发展水平,力争三年内,培育一批高水平、高层次、高质量的企业研发机构,列入省培育库第一层次培育企业2家、第二层次培育企业5至8家。

支持企业针对技术瓶颈问题,集中力量开展科技攻关,突破一批重大关键技术,研制开发一批核心装备和高新技术产品,抢占技术创新和产业发展制高点到2022年,建有省级以上企业研发机构的企业实现发明专利授权全覆盖。

设立人才和资源集聚“创新特区”

激活创新“第一动力”,需要找准突破口。刘志明认为,目前,泰兴科技创新的资源还不够多,对人才的吸引力还不够强,需要五指并拢,集中发力。

值得一提的是,作为一项开拓创新,此次会议专门提出设立一个“创新特区”,聚焦创新链与人才链、产业链、资本链深度融合,以泰兴高新区为主阵地,举全市之力建设和打造。

为此,会上还专门下发了相关征求意见稿——《加快泰兴高新区打造创新特区三年行动计划》。刘志明说,希望将高新区打造成为各部门和各园区乡镇共建共用的“创新平台”,成为科技人才和创新资源汇聚的“创新高地”。

今后,该市市层面将就此专题研究出台载体建设、封闭运营、科技金融、风险补偿等扶持政策,加速在泰兴高新区搭建服务泰兴全市的公共技术服务、科技项目孵化、生活宜居配套设施、科技金融服务“四大平台”,建设具有地区辐射力的新技术、新产业转移中心。

其中,公共技术服务中心,根据泰兴全市科创资源集聚情况,结合产业实际,各乡镇、园区、企业优先在高新区内打造一批主体共建、开放共享的公共技术服务中心,为高新技术企业培育和产业升级提供专业化的研发、检测等服务。科技项目孵化基地,完成20万平方米的物理空间的建设和,为全市范围内引进的科创型项目,提供开放式的科技成果转化、加速、产业化全链条服务和载体空间。配套设施平台,围绕打造青年友好型园区的理念,构建功能齐全的生活空间,为全市创新创业青年人提供高质量的生活生态配套,形成高层次人才“生活科研在高新区、事业发展在泰兴全市”的工作格局。科技金融服务中心则充分发挥高新区国有公司主体作用,在用好用苏科贷、科技贷、过桥资金、融资担保、融资租赁、智光创投等金融平台的基础上,创新科技金融手段,为泰兴科创企业提供资本要素保障。

点燃科技之光

——江苏省泰兴市科技创新工作纪实

点亮科技创新的星光;照亮科技强市的梦想!科技引领,布局未来!

江苏省泰兴市是扬子江畔一座新兴滨江工贸城市。名列“中国工业百强县(市)”第18位,全国县域经济基本竞争力百强县(市)排行第24位,“国家科技进步先进市”,“国家知识产权强县工程示范县”等荣誉花落泰兴!在江苏省2019年度高质量发展总结大会上获得表彰。

在这个波澜壮阔的伟大新时代,泰兴缘何能一路高歌猛进,在高质量发展的道路上跑出了“泰兴加速度”?

创新: 营造科技创新“生态圈”

这是一方创新创业的沃土,二十多年前,在乡镇工业经济蓬勃发展的年代,这里就诞生了闻名遐迩的“泰兴现象”,谱写了一幕幕荡气回肠的创业故事。

从吹响“向科学进军”的时代号角,到热烈拥抱“科学的春天”,泰兴一张蓝图绘到底,深入实施创新驱动发展战略,以科技创新催生发展新动能,在创新之路上勇毅笃行、成就辉煌。新时期、新形势,呼唤科技创新的新理念、新战略。一次次进车间到一线,倾听企业声音;一次次南下北上、漂洋过海,对接科技创新最前沿,探寻科技创新的脚步星夜兼程、风雨无阻。泰兴致力打造创新生态“小气候”,持续增强科技创新“虹吸力”,把构建优良创新生态作为推进泰兴高质量发展的关键性工程来抓,最大限度释放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。

“打造创新发展先导区的实施意见和政策措施”等“1+1”集成优惠政策措施陆续出台,对科技创新企业给予大手笔“真金白银”的扶持;科技服务直通车,“一站式”办公、“保姆式”服务,为创新企业开辟绿色通道;苏科贷、苏科投、科技金融超市,快捷无忧的深情托付,为企业成长注入源源不断的金融新动能;强化市场

监管体系、信用体系、创新文化建设和知识产权保护,打通政策落地的“最后一公里”,真正实现创新成绩“一张表”、创新政策“一本通”、财政扶持“一账清”,让政策“含金量”释放出最大效应。

两年来,泰兴先后荣获省部级科技进步奖7项;认定国家三部委高新技术企业173家;全社会研发经费占地区生产总值的比重连年攀升;高新技术产业产值逐年增长,占规模以上工业产值的46.09%;发明专利拥有量、发明专利授权量不断上涨。科技创新,为泰兴插上了腾飞的翅膀,传统支柱产业向高端绿色迈进,战略性新兴产业加速孕育积累,“三区三园”奋力跨越赶超。科技,正凝聚成泰兴奋勇前行的磅礴力量,推动着这座城市在创新转型发展的道路上不断追赶超越。

崛起: 集聚创新资源“强磁场”

创新强,则泰兴强;泰兴要强,创新必须强。泰兴以持之以恒的坚守、只争朝夕的精神,加快集聚创新资源,高效配置创新要素,加快推动经济发展从“规模扩张”转向“动能扩张”、从“要素驱动”转向“创新驱动”。

科技创新最关键的因素是人,创新驱动的实质就是人才驱动。泰兴坚持政产学研一体化,把创新驱动作为转型发展的“第一动力”,不唯地域引进人才,不求所有开发人才,不拘一格用好人才,“英才兴泰”、“双招双引”、“三张券”,吸引着源源不断的人才大军奔赴这里;开展集中调研、园区产学研对接、培育产业工

匠,深挖校企合作空间,设立技术转移中心,科技镇长团成为助力泰兴高质量发展的“智囊团”;“大院大所泰兴行”、“百企百校”协同创新,演绎着无数筑梦故事;优化人才生活服务保障水平,打造科技人才“栖息地”,让各类人才既有用武之地,又无后顾之忧,以人才为第一资源的科技创新活力,正在泰兴大地涌流。唯有创新发展,才能历久弥坚。对正处于转型升级关键阶段的泰兴而言,科技创新更是让产业获得发展新动力、孕育发展新优势的制胜法宝。

作为全市科技的集聚地、创新的孵化器,江苏省泰兴高新区做实做好“高”和“新”两篇文章,加速构建科技创新支撑全市高质量发展的产业生态。人才科技广场先后引进南理工泰兴智能制造研究院、江苏中工高端装备研究院等新型研发机构、院士博士工作站,形成创新主体集聚优势;智光融资担保深度嫁接资本要素资源,建立市级政府性融资担保机构,为全市科技型企业发展提供科技金融支撑;绿色金融创新服务中心等机构纷纷入驻,形成资本集聚优势;减速机锂电综合检验检测中心、高效异质结技术中心、高校院所技术转移中心、项目路演中心、知识产权交易中心、科技查新中心等检验检测、成果转化、技术交易机构,形成公共服务集聚优势;以新能源新材料和节能环保产业为主、高层次人才领衔的新技术、新产品中试孵化项目加速集聚,形成高新技术产业集聚优势;中格文化交流中心、凤栖星乐创业咖啡、书画大师工作室、邻里中心等创意生活

服务平台,形成创新创业配套集聚优势。国家级众创空间壹能众创致力于构建全方位、全阶段、全要素的“泰易创”创业生态圈,为创业者提供创业培训、孵化入驻、资源嫁接、品牌创建等创业系列服务。承办2020江苏省特色小镇“创新创业”大赛在凤栖小镇开赛,汇聚双创活力,赋能小镇发展!一个个集科技创新、孵化培育、金融配套、企业服务等功能于一体的人才高地、产业高地、资本高地和创新高地崭露迷人风采。

独特的城市基因,盎然的产业生态,强力汇聚新要素、新动能、新业态。国家级科技企业孵化器、众创空间、星创天地、院士工作站等一批创新载体、研发平台遍地开花,为科技创新持续健康发展注入了强劲动力;精细化工产业研究院、中工高端装备研究院等创新平台重大研发载体、科技企业孵化集聚泰兴,活力迸发。济川药业“江苏省儿科中药与特色制剂重点实验室”,东圣生物“江苏省复配食品添加剂工程技术研究中心”,格林美铝业“高性能锂电池正极材料工程技术研究中心”,汤臣压力“特大型厚压力板材快速拼接工艺研发重点实验室”,中兵航联签约叶培建院士,建立省级企业院士工作站,一批高精尖实验室、数字化车间如雨后天春笋般涌现,工业互联网加速赋能,质量与效率,成本与能耗加速优化。

活力: 培育高新技术“独角兽”

科技引领是泰兴屹立于长三角的奋斗基点,自主创新是企业攀登科技高峰的必由之

路。跌宕起伏之际、瞬息万变之间,新机遇,前所未有!

宏大特钢生产的钢链磨机补齐了我国冶金工业重大成套装备的短板,大型带式焙烧机,替代进口,广泛应用于钢铁公司,荣获2009年国家科技进步二等奖。

扬子鑫福造船“20万吨级纽卡斯尔大型散货船创新研制及应用”项目获得2019年度上海市科技进步一等奖。

泰隆减速机“5000kW以上特大功率齿轮箱装置关键技术研发及其产业化”项目获江苏省科技进步奖二等奖。广袤的大地上,广大企业以你追我赶之势,聚焦重点领域加强前瞻布局,加快占领自主创新制高点。

好风凭借力,再上青云端。科技创新的蓬勃兴起,推动传统产业变革、转型、升级,高质量发展的生动实践,诠释着科技创新的全新内涵。

赢胜节能以突破前沿技术和培育高端产品为主攻方向,着力推动绝热隔音材料产业转型升级。

长虹三杰新能源建立了一支以获得国家科技进步二等奖为领头人的一流技术研发团队,研制的生产圆柱型高倍率锂离子电池,以高倍率电性能、高安全性能指标领先于国内同行,畅销国内外市场!

南极机械倪氏船舶压载水管理系统,拥有多项发明、实用新型专利等自主知识产权,荣获国家工信部组织的首届军民两用技术应用大赛创新类金奖!

未来已来,将至已至!

无数奇迹正在创造,无数机遇正在孕育!江苏泰兴,昂扬梦想的帆帆,点燃科技创新的强大引擎,以昂扬向上、奋勇前进的姿态,在危机中育新机,于变局中开新局,再来一个激情燃烧的岁月,再续科技强市新荣光,开创高质量发展新未来!

(江苏省泰兴市科技局供稿)