

在改革创新、推动高质量发展上争当表率

——启东市创新发展大会发言摘登

坚定落实创新驱动发展战略

市科技局 邓金涛

面对奋进新征程、创新再出发的新目标,围绕加快构建科创体系全面提升创新能力的要求,我们将着力做好以下三个方面工作:

一、提高站位,当好产业创新发展的助推者

一是提升工作职能。借助科创委这一新的科技创新领导体制的优势,强化高位统筹协调,做实科创办的推进落实职能,整合部门力量、协同区镇行动、统筹创新资源,形成战斗合力。二是完善科创体系。进一步完善以“产业、平台、企业、人才、资本”等为重点的创新体系,优化创新资源配置,创造良好创新生态,以产业带动创新,以创新驱动产业。三是补齐指标短板。围绕年度目标任务指标,定期研究分析,加大与省市部门的沟通对接力度,加强薄弱指标的协调推进力度,补齐短板、锻造长板、加固底板,实现优势指标保领先、薄弱指标进位次,充分发挥科技创新对高质量发展的引擎作用。

二、找准方位,争做创新驱动发展的主攻手

一是强化主体培育,扩大创新创业主力军。实施高新技术企业五年倍增计划,落实科技创新型企业支持政策,鼓励企业加大研发投入、健全研发平台、攻关核心技术,统筹推进项目攻关、科技合作、成果转化,引导企业创新发展。二是强化载体建设,打造研发转化主阵地。深化北大生科华东产业研究院第二轮合作,加

强高校技术转移中心建设,推进启东精准医学众创社区建设,搭建一批创新资源配置更优、联合创新能力更强、开放服务水平更高的产业平台,汇聚创新资本、集聚创新资源、凝聚创新人才。三是强化科技招商,融入项目招引主战场。突出高科技含量,建立科创项目招引研判审核机制。实施靶向精准招商,着力招引高端科创平台、高新技术企业、先进科技成果、高层次科技人才,为我市主导产业延链补链、优势产业转型升级注入更多创新元素。

三、立足岗位,甘当支持企业发展的服务员

一是加强政策性服务。深入企业宣传科技政策,扩大企业知晓度和覆盖面。认真梳理上级创新政策,完善政策实施细则,及时对政策执行情况进行跟踪分析,提升政策显示度,增强企业获得感,激发企业创新能量。二是开展精准化服务。加强调研,为企业量身定制服务清单和服务措施,做到“一企一清单”、“一事一措施”,加大对科技项目、创新载体、人才引进的服务力度,加快形成全方位、多层次、宽领域的服务保障体系。三是推行产学研高质量服务。实施“百企联百校高质量合作”工程,围绕规模以上重点企业技术需求,与重点高校、科研院所建立紧密合作关系,打通科技成果转化转化通道,推动创新资源的“磁场效应”向创新驱动的“产出效应”转变。

奋力打造高质量发展新高地

启东经济开发区 宋海华

下一阶段,启东经济开发区将推动更大力度、更宽领域、更深层次的科技创新,持之以恒将科技创新打造成园区发展的“最硬核力量”,重点抓好以下四方面工作:

一是强化招商力度,全面增加科技创新内生力。2021年,园区聚焦电子信息、生物医药和新能源三大主导产业,聚合创新资源,多措并举推进精准化招商。积极探索实施市场化招商模式,聘用职业招商经理,签订对等合作协议,明确工作任务,全面提升招商质效,力争全年新引进亿元以上产业项目15个,其中20亿元以上项目不少于10个,生物医药、电子信息半导体等科技型项目不少于10个,确保16个项目取得实质性开工建设,10个续建项目实现转化达产,全面提升园区贡献份额,厚植园区发展后劲。

二是强化平台建设,全面增强科技创新支撑力。以南通沿江科创带建设为契机,汇聚“一园三区”已有科创能力,加快形成创新合力;积极利用北大生科华东产研院第二轮合作、力合科创加快建设等平台资源优势,进一步加强与国家医药行业协会、全国麻醉药品协会等机构沟通联系,力争再引进一批成熟的科技孵化器载体,全面构建园区开放型创新生态。整合海四达、韩华新能源、药明康德等重点企业现有研发实验室、检测中心等平台资源优势,鼓励企业加大研发投入,进一步

实现资源共享,提升资源利用效益。

三是强化成果转化,全面激发科技创新贡献力。坚持“企业为主体、需求为导向、校企互动、合作共赢”的工作理念,以促进科技成果转化为目标,依托高校院所优势学科和科研平台,扎实推进产学研活动,为园区经济建设和企业科技发展提供一站式的全程综合性服务。定期组织开展企业技术需求征集工作,根据技术需求的行业类别,以小分队形式开展专题对接,组织企业赴上海、南京、苏州、西安、安徽等地高校院所开展专项产学研活动,确保全年开展产学研对接项目不少于20个,完成技术合同登记项目不少于10个,技术合同成交额不少于5.6亿元,力争申报科技成果转化项目5个。

四是强化政策引领,全面营造科技创新新活力。认真研究落实南通市科创新政30条74个政策点精神,结合市级层面扶持政策制定契机,加快研究园区科技人才配套政策,形成更加完整的政策激励体系。加强政策宣传解读力度,真正做到让各类人才和创新主体知晓政策、享受政策。定期开展政策绩效评估,加快政策兑现进程,确保政策及时有效落地。组建专门科技人才服务工作组,以企业需求为导向,精准服务举措再细化,政务服务体验再优化,要素保障能级再提升,全力优化园区创新创业环境。

发挥韧劲打造生命健康产业形态

生命健康科技园 陶卫新

充分发挥对接上海“张江药谷”主阵地作用,坚持“创新引领、协同张江”“跨江融合、产城一体”的发展思路,构建产业培育“六个一”机制,凝心聚力谋发展、追求卓越勇当先,以“十年磨一剑”的韧劲打造生命健康产业形态。

一是办好“一场产业论坛峰会”,推动产业项目聚集。组建“浦东—启东”生命健康产业联盟,以生命健康产业研讨会、产业峰会、学术论坛为主体,小规模、高频次举办产业专题论坛活动,常态化组织生命健康项目路演活动,推动项目与资本深度对接。探索打造“启东生命健康产业发展论坛”活动品牌,积极对接参与国内外知名生物医药论坛,参与上海市生物医药行业协会、生物谷、药融圈等机构主办的专业交流论坛。

二是成立“一个创新服务平台”,集聚科技创新资源。探索设立“绿色窗口”,建立完善“绿色窗口”制度,提供全程专业服务,为园区药品及医疗器械企业研发申报、人才引进、项目扩建等领域营造更加便利的环境。充分发挥中城生物医药工程Comp@ss—高端医疗器械创新加速平台的作用,为医疗器械企业提供产品联合研发、产业化开发、临床应用、技术推广等产业服务。积极推动上海介入医疗器械工程技术研究中心启东基地项目建设,推进产学研协同创新,加快产业成果转化速度。聚焦产业发展需求,积极争取生物医药相关国家级、省级重大科技基础设施和重大创新平台落地园区。

三是打造“一支专业招商队伍”,聚焦科技招商工程。发挥科技招商领军作用,打造一支懂政策、会谈判、高效率的专业化招商队伍。深耕上海、北京、苏南等创新策源地,坚持“项目为王”,全力推进生命健康产业集聚。不断健全市场化招商机制,实现招商人员能上能下、能进能出,将考核压力变成团队活力与招商动力。同时,通过产业链招商、以商招商、委托招商等多种形

式,扩充招商渠道,推进信息捕捉和项目洽谈。充分发挥市场化、专业化效用,加快推动生命健康领域高层次科技领军人才和高水平创新创业团队快速集聚。

四是建立“一支产业发展基金”,加大创新支持力度。建立完善种子基金、天使基金、引导基金等目标明确、导向精准、特色鲜明的基金体系,吸引和带动社会资本进入生物医药创业投资领域,满足科技型企业成长各阶段的融资需求。着力推进技术与经济相结合,筹建生命健康科技成果转化基金,鼓励和支持企业加快科技成果转化。充分发挥政策性融资担保服务功能,为科技型企业提供信用增进服务。积极探索构建“产业园区基金+产业投资基金+政府引导基金”的基金生态。

五是制定“一套产业扶持政策”,优化产业创新生态。以创新主体为中心,坚持“人无我有、人有我优、人优我特”,对不同细分行业、不同研发阶段、不同企业规模的创新主体,构建多层次全方位的政策支撑体系。针对初创型创新主体,建设功能完备的空间载体,在启动资金、房租及装修、企业融资、产品注册认证等方面给予支持,争取能够拎包入住。针对加速阶段的创新主体,在GMP标准厂房、设备投入、项目申报、人才奖励等方面给予扶持,培育企业快速壮大。

六是依托“一家国资开发公司”,创新管理运行机制。探索采用“管委会+开发公司”的政企合作开发建设模式。在园区管委会主导下,由开发公司具体负责园区基础设施建设、专业服务设施建设,以及承担项目招引、产业服务、投融资、科技转化、人才引进等职能,力争把开发公司打造成为生命健康产业领域的“科技地产商、产业投资商、创新服务商”。依托国资开发公司,全方位加强与上海张江药谷在人才、技术、资本、公共服务平台方面的合作。

进一步加大科技创新力度

江苏联测机电科技有限公司 赵爱国

江苏联测机电科技股份有限公司是一家提供动力系统测试解决方案的高新技术企业,主营业务是动力系统智能测试装备的研发、制造和销售,以及提供动力系统测试验证服务。公司在国内的动力测试领域占据龙头领先地位,是第二届“隐形冠军”,中国内燃机工业协会排头兵企业、江苏省小巨人企业。

作为一家技术引领型公司,联测机电高度重视科技创新。通过多年的不断投入,已经形成了以发明专利为核心、多种知识产权为支撑的科技创新成果体系。目前,公司累计获得各种知识产权授权100项,其中发明专利达到了9项。在公司近20年的发展过程中,我们深深地体会到,科技创新决定了公司发展的广度和厚度、地位和格局。为此,公司建立了以“三个保障”为核心的科技创新体系,以提高我们的科技创新能力。

一是高度重视科技创新的组织保障。我们建立了由董事会直接领导的高技术研究院,由我担任院长。公司的科技创新活动由高技术研究院统一管理、统一组织、统一落实和执行。这一体系,打破了各部门之间的

限制,保障了科技创新在各部门之间的高效衔接,使全公司的创新资源形成一种合力。

二是高度重视科技创新的投入保障。资金是科技创新的物质保障,公司一直高度重视研发投入水平。3年来,公司研发费用从1400多万元增加到了2300多万元,投入增速达到了64%。

三是高度重视科技创新的人才保障。公司建立了强有力的研发队伍,公司研发人员占员工总数达到了20%。为激发员工的创新活力,公司建立了以《研发人员绩效考核办法》等制度为基础,股权激励、晋升奖励为手段的激励机制。

“三个保障”科技创新体系的不断完善和发展,推动了我们公司技术实力和市场地位不断提升。在“三个保障”科技创新体系的支持下,我们公司打破了国外对航空发动机高速水力测功器的长期垄断,成功实现了航空发动机高速水力测功器的国产替代。同时,公司业绩也高速发展,公司目前已在科创板注册发行,即将在上海证券交易所挂牌上市。

为北大增光为启东添彩

北大生命科学华东产业研究院 张泳

2016年12月12日,北京大学与启东政府正式签署校地合作协议,联合共建华东院,从此,我们的命运就和启东有了关联。作为改革开放以来北京大学正式批准的首个校地合作平台,如何把它建设好,没有先例可循。在学校的召唤和吴虹院长的安排下,许老师带领我和向德军等人组建团队,扎根到启东,从无到有、从小到大,努力搭建全要素创新链,夯实服务基础,创造服务品牌。从三间临时办公室、四五个人开始,至今年底首期合作将满。除去前期实验空间装修的时间,在这一轮实际操作3年多时间内,主要做了以下工作:

一、借鉴美国MIT创新中心模式,在北大东门外建立离岸孵化器,资助优质成果转化项目,并优先推荐到启东落地。截至目前,北大生科—启东产业创新基金已累计资助北大教师创新创业项目56个,创新项目相关中国专利申请15个、PCT专利申请5个,高水平论文21篇。其中,由长江学者蒋争凡教授创办的启猛生物(江苏)有限公司,是创新基金资助的首个在启东落地转化的教授创业项目,落地1年多来,获启东“东疆英才”、省“双创人才”项目资金支持共计350万元,获启东天择基金投资500万元。

二、狠抓项目建设与人才引进。累计引荐、组织来启考察、洽谈项目120余个,落地注册项目28个,正常孵化20家,势头较好的有10多家,实现服务开票额逾1.5亿元。累计引进博士以上人才29人,其中15人是北大校友,申请知识产权56项,其中发明专利25项,软件著作权31项;获江苏“双创人才”8家/次、启东“东疆英才计划”7家/次。

三、重视公共技术服务平台建设。按照研发—中试—放大的基本流程,逐步规划建设公共实验室和共

享仪器平台、中试基地,不断完善对产业的服务能力。累计启用实验、孵化和中试空间1.6万平方米,与研发团队建立联合实验室5家,2020年对外服务金额400多万,服务对象1000多家(次);为南通大学杏林学院免费培训本科生49人次。

四、积极争取上级扶持资金。先后申报获批国家级、省级重大项目各1项,到位资金5200多万元。特别是2019年正式获得国家发展改革委引导资金项目立项资助,在全国200多个项目中排名前3位,获专项扶持金额4241万元,全部用于仪器设备购置,缓解了资金压力。

五、加强对外合作交流。累计举办论坛、沙龙10次,与中国药科大学、中科院上海免疫所、国控创投、南通大学等建立了战略合作关系,与海内外北大校友会加强了交流。同时,我们还积极配合政府参加招商洽谈等活动,并为政府有关政策落实提供咨询与专业证明,发挥了专家委员会的作用。

光阴似箭,回顾几年来的工作,有磨合、也经常面对困难,但总的来说,我们得到了当地政府的大力支持与关怀,与发改委、科技局、开发区及政府派驻人员合作愉快。至今华东院的建设基本成型,上了台阶,在北大同类平台中居领先地位,得到了北大、南通市委、市政府领导,以及同行的高度评价。我们的探索与实践,创新了模式,树立了样板,提供了经验。

借此机会表个态:只要北大和启东需要,我们一定不忘初心,继续前进,把北大的理想与启东的情谊融合在一起,锲而不舍,攻坚克难,务求必成,努力整合各方意愿与资源,争取总体满意与共赢,真正为北大增光、为启东添彩。

创新投入扩大产能再上新台阶

江苏和新材料股份有限公司 叶书怀

2004年我在上海南翔开始创业,2012年经朋友介绍来到滨海工业园。园区领导对我们非常关心,各项政策也积极地跟我们宣传并指点,2013年建厂房,2014年投产,2015年成功申报高新技术企业,迅速进入良性发展轨道。我们在发展过程中遇到困难时,历任市领导和高新区领导都给予了关怀和帮助,让我这个民营企业主对未来的发展有了非常大的信心和底气。接下来,与大家分享一下近年来我们公司享受到科技人才政策红利以及获得的项目支持:

一是助力人才引进。2018年,公司全职引进的李诚博士申报江苏省“双创人才”创新项目,启东市“东疆英才”创新项目,获得项目支持100万元,园区配套30%,同时每月享受高端人才生活津贴,李诚博士多年来牵头负责的项目为公司带来了丰厚的利润。同时公司引进本科及以上紧缺人才,符合条件者均享受启东市和高新区人才生活津贴,这在很大程度上极大降低了我们企业的运营成本,使得我们有更多资金投入。园区和市有关部门积极推动企业与高校的产学研合作,校企对接,2019年公司产学研合同补助35%,推动企

业建设研究生工作站。

二是支持企业技改投入。2017年起,公司技改项目新增500万元以上设备投入的,按实际设备投资额按比例获取奖励。

三是推进企业梯度发展。在进入园区的前3年,有一定的税收补助,成为规模以上企业后,享受应税销售和税收均增长的分档奖励。

四是企业上市挂牌培育。2016年,推动公司新三板挂牌上市,给予200万元奖励,目前跟进关注企业情况,组织上市相关培训指导。

五是科技创新扶持。2015年、2018年、2021年协助指导申报高新技术企业,园区配套奖励,享受税收优惠。2018年推动申报江苏省工程技术研究中心。精心指导申报科技型中小企业,享受加计扣除政策。每年的各项科技项目、创新比赛,鼓励指导公司参与。专门指点知识产权布局,专利申报获得相应补助。

今后,我们将不断增加创新投入,扩大产能,企业规模在三年内再上新台阶,实现转板,为启东经济社会发展做出更大的贡献。