

常州科技

2020年第 8 期

总第 152 期

常州市科学技术局主办
内部资料 免费交流

准印证号:S(2020)0400025

创新驱动 科技未来

常州市科学技术局

<http://kjj.changzhou.gov.cn/>



常州：起承转合 引流创新要素实现高质量“一体化”
市长陈金虎专题调研苏南国家自主创新示范区建设情况
“卡脖子技术”常州科技在行动
——2020 新材料产业专题对接会举办

市长陈金虎一行调研中以常州创新园



常州科技

目录 / CONTENTS

■ 专稿

- 01 常州：起承转合 引流创新要素实现高质量“一体化”
- 03 市长陈金虎专题调研苏南国家自主创新示范区建设情况

■ 苏南国家自主创新示范区

- 04 武进国家高新区：奋力争当“一区一城”建设主力军
- 06 常州高新区（新北区）深化科技创新 助力“双循环”
- 08 市长陈金虎调研中以常州创新园指出：
以更多创新成果为高质量发展赋能
- 09 西太湖科技产业园：跑赢“上半场” 奋战“下半场”
- 10 江苏常州石墨烯小镇入选第二轮全国特色小镇
- 11 近 40 家优质的瑞士企业来常“取经”

■ 重大项目

- 12 省重大项目中天绿色精品钢示范工程开工
- 13 总投资 55 亿元
常州金坛盐穴压缩空气储能电站主体工程开工
- 14 UL 动力电池测试中心交出“项目争速”高分卷

■ “十百千”创新型企业

- 15 常州高新区一批高科技企业厚积薄发逆势上扬
- 17 坚持“创新为基、价值为王”“光伏下半场”行稳致远
——访江苏赛拉弗光伏系统有限公司总裁李纲
- 19 刷新多项纪录 再创输电奇迹
——安靠智电引领 GIL 输电技术最高水平

编辑委员会

主任 刘斌
副主任 (以姓氏笔画为序)
杨伟红 张朝晖
赵新 戴亚东

成员 (以姓氏笔画为序)
王克勇 白冰天
吕卫明 李振华
陈易平 姜树全
姜辉 赵暖
钟林钧 唐兆有
袁寄红 颜国芳

主编 高岩 孙奕
责任编辑 王定一 王薇
姜美萍

地址：常州市行政中心（龙城大道1280号）1-A-709室
邮编：213022
电话：0519-86637820
传真：0519-85681558
承印：常州市通华印刷有限公司
印数：3000 本

欢迎投稿
每月中旬出版

■ 十大产业链

- 20 市委书记齐家滨：抢抓发展机遇 推动集成电路产业跨越发展
- 21 全球领先的快速基因筛查技术平台项目落户常州科教城
- 21 上半年常州市新认定高新技术产品 1111 只 同比增长 28.7%
- 22 天合光能入选科创板企业科创能力 20 强
- 22 我国首次！常州产热固型预浸料生产线出口欧洲

■ 产学研合作

- 23 “卡脖子技术”常州科技在行动
——2020 新材料产业专题对接会举办
- 24 借鉴良方 推动合作 创新实干
——常州市党政代表团赴盐城扬州宿迁考察
- 25 铜陵市党政代表团来常州考察学习
- 26 在创新土壤里，开出更多科技之花
——武进政企代表团赴吉林高校产学研侧记
- 28 王泽山院士赴钟楼考察指导企业科技创新
- 28 江苏中科院智能院（常州中心）：5 年 144 项合作项目

■ 科技人才

- 29 中国农业科学院茶叶研究所研究员孙晓玲一行赴溧阳调研
- 29 武进区举办高层次人才座谈活动
- 30 紧锣密鼓大走访 全力以赴助发展
常州市新北区第 13 批科技镇长团深入开展实地调研

■ 科技动态

- 31 江苏省设施有机蔬菜产业技术创新战略联盟启动大会在常召开
- 31 副市长杨芬走访调研钟楼区双创载体建设
- 32 常州建立科技服务资源开放共享机制 为创新创业“降本”
- 32 金坛区科技局：为全区经济发展汇聚科技力量
- 33 “鑫高企”金融服务直通车“开进”武进
- 33 “中以园公开课”第一讲举行
- 34 钟楼区科技局：立足四个聚焦为钟楼高质量发展汇集科技力量

解读创新政策 展示创新成果 服务创新企业 弘扬创新精神

主办单位：

常州市科学技术局

承办单位：

常州市科技资源统筹服务中心

协办单位：

常州市科教城管理委员会
溧阳市科技局
金坛区科技局
武进区科技局
新北区科技局
天宁区科技局
钟楼区科技局
常州经开区科技金融局
常州市生产力发展中心

封面说明

市长陈金虎调研
中以常州创新园

常州：起承转合 引流创新要素 实现高质量“一体化”

■ 习近平总书记在扎实推进长三角一体化发展座谈会上强调，要“紧扣一体化和高质量两个关键词”抓好重点工作。如何在推进一体化发展过程中，借助人才、研发能力等“要素”流动产生的效益，正在打造科教创新明星城的常州，将结合自身优势，在一体化的大环境下，通过一批优质创新载体平台的加速引智，推动协同创新，实现共同发展。



“创新之核”打造科创要素资源输出高地

在江苏中科院智能院自主控制机器人技术研发中心，“面向智能巡防的多传感器复合导航技术”已初步具备实际应用条件。2017 年立项以来，常州与上海两地的研发人员，相互配合，逐一攻克技术难关，该平台即便在没有卫星定位信号的极端情况下，也能识别环境实现自主导航。未来，这项技术将广泛应用到公安的巡防、巡检工作中。中心副研究员杜浩介绍：“通过与上海研究院的合作，促进我们技术的提高，同时我们的技术成果，除了服务当地之外，也能辐射到兄弟城市”。

一体化，是区域协调发展的高级形态，在长三角一体化的推进过程中，人才、技术等各类要素，将在更大范围内畅通流动。常州的优势在于制造业的配套，

总体的成本优势。在常州，我们更多聚焦于我们的成果转化，二次开发，规模化生产制造等等。”江苏中科院智能科学技术应用研究院常务副院长马焯表示。

作为常州的“创新之核”，常州科教城去年新增授权专利 2078 件，其中发明专利 651 件。目前，3500 多家科技型企业、2.1 万科技人才，成为常州科教城创新能力的不竭源头，一系列金融、人才、企业发展政策，让科技型中小微企业实实在在获得支持。常州需要进一步加强与周边城市紧密协作，努力实现重点领域和关键环节核心技术自主可控，加快产业基础高级化和产业链现代化步伐。

科创平台集聚 细分领域“群峰”迭起

抓住机遇引进、建设更多优质创新平台，才能更有效推动关键核心技术联合攻关，在“创新链”中推动成果“无障碍”转移转化，为提高产业链供应链提

供更稳定、更强大的动力。

位于武进绿建区的长江经济带(常州)绿色发展科技园一期项目,即将在9月底封顶,现场工人正冒着酷暑抓紧施工。科技园占地面积203亩,建筑面积约14.5万平方米,总投资近6亿元。园区分两期建设,其中一期共建20栋厂房,计划明年年中交付,投产后预计年产值近3.5亿元,税收可达2800万元。中节能(常州)环保科技园发展有限公司副总经理高修俊表示,“导入节能环保、绿色建材、智能制造、高端电子信息四类承接平台,长三角一体化,为我们产业的布局、产业的导入,形成了优势互补,我们本身起到上海产业转移承接平台的作用,也能解决产业转型升级后面带来的相关的配套和人才的储备等问题。”

今年以来,绿建区以重大项目为抓手,引进“总部型、基地型”重大项目和科技创新型项目12个,上半年完成总产值超430亿元,同比增长7.1%,其中,申达检验入选2020年度首批长三角双创示范基地联盟双创券服务机构,绿色建筑产业的集聚效应进一



步凸显。

在国佳云为(常州)信息科技有限公司,技术人员正在搭建“长三角区域一体化工业互联网公共服务平台”,平台由天宁区牵头作为试点建设方,包括防疫、汽车零部件、环保等子平台,打造工业互联网公共服务。“习总书记强调,要发挥数字经济优势,加快产业数字化、智能化转型。我们作为一家新基建服务商,汇聚优质解决方案提供商,形成行业应用目录,实现区域数据互联互通,通过产融创新和产教融合,帮助长三角经济发展及人才培养。”国佳云为(常州)信息科技有限公司总经理助理薛天奇表示。

位于新北区薛家镇的华为云工业互联网创新中心,是华为在长三角的首个工业互联网创新中心。中心充分发挥华为“云+AI+联接”研发能力,为企业提供数字化转型服务和云计算、大数据、物联网等新技术,计划三年内帮助600家企业上云,打造50家工业互联网标杆工程。



■ 附注 >>

抢抓长三角一体化发展重大机遇,常州将继续在做强创新载体平台上狠下功夫,优化创新创业生态上持续突破,着力破除束缚创新驱动发展的体制机制障碍,大力培养和引进国际一流人才和科研团队,不断为常州创新发展注入新鲜血液。

市长陈金虎专题调研 苏南国家自主创新示范区建设情况

深入实施创新驱动战略 推进新旧动能接续转换

■8月25日,市长陈金虎专题调研我市苏南国家自主创新示范区建设情况。他指出,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入实施创新驱动战略,加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新和产业创新体系,推进新旧动能接续转换,为我市苏南国家自主创新示范区建设提供有力支撑。

位于新北区薛家镇的华为云工业互联网创新中心,是华为技术有限公司在长三角地区的首个工业互联网创新中心。该中心自2019年6月揭牌运作以来,充分发挥华为“云+AI+联接”研发能力,为企业提供数字化转型服务和云计算、大数据、物联网等新技术,计划3年内帮助600家企业上云,打造50家工业互联网标杆企业。陈金虎指出,工业互联网作为新工业革命的关键支撑,是产业创新的重要驱动力,希望创新中心充分发挥自身优势,引导和帮助广大企业加快数字化、网络化、智能化转型,推动产业链上下游协同发展,为加快推进传统产业转型升级、培育壮大新兴产业持续赋能。

常州韞玉生物材料研究院有限公司是常州药物研究所有限公司的全资子公司,主要从事功能性生物材料、生物医药试剂、体外诊断试剂、生物医药产品与中间体的研发、技术转让、咨询和服务等。公司与国内外多所知名大学积极开展合作,持续加强新技术、新产品研发。陈金虎勉励企业深度融入苏南国家自主创新示范区建设,充分发挥在技术创新中的主体作用,不断加大研发投入、加强人才队伍建设,持续提升原始创新能力,用好资本市场平台,更好提升市场竞争力和行业话语权。

陈金虎还走访了常州捷佳创精密机械有限公司、常州必达科生物科技有限公司等企业和创新载体平台。

陈金虎在调研中指出,要坚持以科技创新催生新发展动能,奋力抢抓长三角一体化发展重大机遇,深度融入长三角一体化科技创新大格局,扎实推进苏南国家自主创新示范区建设。要突出企业创新主体地位,引导企业不断提高自主研发能力、攻坚关键核心技术,推进产学研协同创新、深度融合,加快培育高新技术企业,打造创新型企业集群,使企业成为创新要素集成、科技成果转化的生力军。要在做强创新载体平台上狠下功夫,更好地支持中小微科技型企业创新发展。要在优化创新创业生态上持续突破,着力破除束缚创新驱动发展的体制机制障碍,大力培养和引进国际一流人才和科研团队,奋力走在苏南国家自主创新示范区建设前列。

副市长杨芬参加调研。



市长陈金虎调研常州捷佳创精密机械有限公司

武进国家高新区： 奋力争当“一区一城”建设主力军

践行“三个着力” 激活高质量发展“动力源”



中以常州创新园



理想汽车常州基地

今年是决胜全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，做好下半年工作意义特殊、至关重要。武进国家高新区进一步明确时间表、任务书，力争全年完成工业开票销售增长10%，一般公共预算收入增长6%，在国家级高新区综合排位中再获提升，在全省、全市开发区考评中继续保持前位，主要经济指标占全区的比重进一步提高。围绕上述目标，下半年，武进高新区将践行“三个着力”，激活高质量发展“动力源”，奋力争当“一区一城”建设主力军。

着力攻坚产业提升 进一步增强综合实力

在项目引进上下功夫。强化产业链招商。围绕“4+2+1”，进一步瞄准产业链龙头项目和高端环节，有针对性地排出一批目标企业进行招商，通过完善产业链占据产业主导地位。探索基地化招商。引进一批投资规模大、品牌知名度高、自主创新能力强、扩张潜力足并具有终端产品的重大项目，加快推进德龙不锈钢、理想汽车M车型等重点项目。强化精细化招商。加强对新基建、新能源汽车、集成电路等战略性新兴产业规划的研究，抢抓一批龙头型、旗舰型项目，力争集成电路产业实现跨越式发展。

在项目建设上下功夫。按照在谈项目抓签约、签约

项目抓开工、开工项目抓竣工、竣工项目抓达产的要求，对重大项目紧盯不放，全程跟踪，加强服务，确保项目早开工、快建设、早见效。对年内列入省、市、区的重点项目，进一步发扬“店小二”“急郎中”精神，优化协作推进机制，强化领导领办制、会商协调制、督查通报制，超前解决项目建设的资金、土地、动迁等突出问题，确保按序时进度加快推进。

在企业培育上下功夫。全面落实减税降费、纾困惠企各项政策，深入推进工业强基、特色培育、资源整合等工程。加快发展科技型中小企业，重点扶持拥有核心技术和自主知识产权企业，在引资重组、融资信贷、财政税收、人才培养、行政服务等方面加大帮扶力度。加大股改力度，支持企业上市直接融资，实行跨地区跨行业跨所有制兼并重组。深入实施“互联网+”行动，广泛应用信息技术和先进适用技术改造传统产业，大力推进研发设计数字化、生产过程智能化和企业管理网络化，促进新型工业化与信息化融合发展。发挥综保区平台作用，进一步强化对重点外贸企业的跟踪服务，用好国家、省、市支持外贸发展相关政策，帮助企业稳订单、保份额、渡难关。

在服务业发展上下功夫。积极鼓励和引导传统企业实施“中间分离、两端延伸”，强化技术开发和产品设计，加强品牌营销和市场服务，实现规模化、专业化发展，不断创造新的价值。积极探索发展现代金融、现代物流、

区域总部、研发设计、商贸服务等生产性服务业，培育楼宇经济、电子商务、网络服务等新兴服务业，促进园区服务业跨越式发展。

在国企市场化改革上下功夫。围绕滨湖集团3A信用评级、武高新集团2A+信用评级的目标，加强国企运营研究，明确改革发展方向，制订改革实施方案，全面提升国企运营质效。

着力攻坚自主创新 进一步激活发展动力

完善创新载体功能。加快中以常州创新园建设，高效协调推进中以产业技术创新中心、中以研究院、以色列江苏创新中心、摩希创新加速器等重点项目，精心筹备中以创新投资与产业合作大会、中以国际机器人产业合作论坛、第四届中以创新创业大赛总决赛等重点活动，高质量推进“共建计划”和“双招双引”，不断提升中以常州创新园的品牌影响力。发挥中汽研华东院、国立高端装备创新中心、UL检测中心等创新载体作用，通过资源整合、政策共享、功能突破、人才集聚，加快形成集成效应，推动企业提质增效。

深化政产学研合作。深化与西电科等科研院所和省内外高校的交流合作，加快建设一批国家工程中心、创新中心和研究中心。更加注重人才、技术与资本、市场的有效对接，进一步完善技术公共服务、技术成果交易、创新创业融资服务、社会化人才服务等平台，发挥银行、担保、信托和风险投资公司的综合作用，做大产业基金、担保基金、创投风投基金规模，构建开放式、网络化、集聚化科技创新体系。充分发挥双创巡回审判点作用，进一步健全知识产权保护机制，大力发展技术交易、专利服务、咨询评估等科技中介机构，激发企业和科技人才参与技术交易、转化科技成果的积极性。

强化双创人才引进。围绕重点产业和重点领域发展需要，进一步优化人才政策，强化双招双引，着力培养高层次的科技人才、高水平的创新创业团队、高素质的管理人才、高技能的实用人才。努力打造一支懂产业、懂技术、懂经营管理、懂商业运作的人才工作队伍，为各类人才提供全过程、专业化、保姆式服务。

着力攻坚智慧城市 进一步提升城市能级

以组团式发展提升城市能级。加强规划研究。深化科创新城、中以常州创新园拓展区、滨湖片区等片区规划，

开展南北两区城市设计，以规划引领园区城市建设。完善区域交通体系。顺应“两高两铁两河”和常州地铁线的发展，加快敬业路、阳湖东路等重点工程建设，使周边交通枢纽和城市重要交通节点有机衔接。强化片区发展理念。以主体功能区和特色功能区为重点，实施片区开发和组团建设，形成功能互补、优势叠加的城市发展格局。

以信息化手段打造智慧城市。强化技术支撑，加强对云计算以及“三网”融合等技术研究，进一步完善“智慧城市”二期方案。推进基础建设，加快推进云数据中心扩容、高清监控设备建设、物联感知设备建设等信息基础设施建设。加强智慧应用，在智慧政务的基础上，积极拓展党群组织管理系统、工会活动管理系统、行政审批系统等应用，在促进经济发展上拓展企业管理系统、智慧招商、智慧企业服务等应用，在推动绿色发展上拓展智慧环保、智慧能耗等应用，在维护社会稳定上拓展智慧安居、智慧安检、智慧城管等应用，全面提升园区智慧管理水平。

以幸福感建设提升城市魅力。创新村级经济发展模式，深入推进“资源资产化、资产资本化、资本股份化”，构建村级集体经济长期稳定增收的体制机制。继续加大社会保险扩面征缴力度，探索创新扶贫帮困的新机制。提高社会救助、法律援助、慈善捐助水平。深入推进文明城市创建和精神文明建设，广泛开展社会主义核心价值观教育，推进新时代文明实践所建设，积极构建高新区核心价值观，全面提升社会文明素质。深入开展安全生产督促检查，树立全域安全理念，着力推进安全生产专项整治，严防重大安全生产事故发生。

以精细化管理优化城市形象。强化生态攻坚，深入实施水环境整治、大气管理、土壤修复等工程，依法淘汰一批“散乱污”企业，加快推进一批雨污分流和村庄生活污水处理工程，着力实施一批“标准地”建设，确保生态攻坚工程取得实实在在的成效。不断创新城市管理理念，实现管理模式数字化、管理机制长效化，扩大网格化管理覆盖面，提升网格化管理水平，切实加强和改进绿化、照明、河道等日常保洁、养护，加大户外广告、店招店牌、沿街立面、乱停车等整治力度，全力营造整洁、有序、靓丽的城市面貌。

常州高新区（新北区）深化科技创新 助力“双循环”

聚焦“产业链” 做特“创新链” 匹配“人才链” 充实“资金链”

■面对新冠肺炎疫情肆虐、全球经济结构重塑、困难挑战不断增多的严峻形势，常州高新区（新北区）围绕高质量发展的目标，深化科技创新助力“双循环”发展新格局，主动融入长三角区域一体化发展，聚焦“产业链”、做特“创新链”、匹配“人才链”、充实“资金链”，全面推进苏南国家自主创新示范区建设，不断优化和完善，按序、有效推进科技创新各项工作。

今年上半年，全区完成高新技术产业产值达670.7亿元，占规模以上工业总产值比重达60.5%。组织申报各级科技计划项目200项，其中国家项目立项9项，省级项目105项。入选省“双创计划”市推荐名单双创人才24名、双创团队3个。拟引进落户“龙城英才计划”第十三批项目63个。新筹建区级企业工程技术研究中心41家，组织开展2019年度区工程技术研究中心绩效评估65家。在2019年落实有关重大政策措施真抓实干工作中，“实施创新驱动发展战略、推进自主创新和高新技术产业”和“大力培育发展战略性新兴产业、产业特色优势明显、技术创新能力较强、产业基础雄厚”两项工作取得明显成效，获省政府督查激励。

科技先行 服务防控

积极落实好科技部、省科技厅关于疫情防控工作的要求和惠企政策，做好企业复工复产监测统计，在保障人员安全的前提下全力帮助企业迅速恢复生产。

科技企业积极投身疫情防控。区内多家医疗设备企业积极响应国家号召，积极参与疫情防控阻击战，用实际行动展示了科技企业的担当和形象。联影医疗、久信医疗、兴和制药、英特赛克等为抗疫一线提供了高端医疗影像设备、数字手术室、专用口罩、呼吸面罩等疫情防控设备和物资，云奥生物成功研发出检测新冠病毒的抗体试剂并实现批量生产，环亚科技为雷神山医院建设洁净系统并获得省科技厅“新型冠状病毒肺炎疫情防控科技应急攻关”项目支持。

生态创新 集群壮大

常州高新区围绕破解制约科技创新开启新局面的瓶颈问题，对标对表苏州高新区出台的9项创新政策，加强与长三角一体化发展相关政策的统筹衔接，研究修订新一轮区级科技创新政策。落实好“省科技创新40条政策”“省科技体制改革30条”上级新政，推动研发费用加计扣除、股权激励等政策落实。

加快推进“1+3+X”创新资源集聚区建设。集聚人工智能、5G等新一代信息技术资源，重点支持智能机器人、智能交通系统、智能医疗系统等人工智能产品研制及产业化的人工智能科创港正式开园，科美智能包装设备及创盛区域总部项目等5个项目首批签约入驻，与江苏集萃智能制造技术研究所共建的常州人工智能与仿生机器人研究中心正式揭牌。继续培育战略性新兴产业，力争形成高峰企业和高原产业，甚至高爆发性和颠覆性的独角兽企业。

全面加强和省产研院对接交流，推进紫龙药业等龙头企业与省产研院共建联合创新中心。建立新型研发机构招引建设专班，按时序推进新型研发机构建设工作。梳理“两特三新”、“三新经济”重点企业、重点平台、重点院校、区内重点园区资源，建立创新资源招引对象清单、承载空间清单，实施动态更新管理，明确新型研发机构建设思路，重点围绕碳纤维及复合材料应用技术研究院、华科大研究院等一批项目推进引建，并加快推进国家空天信息研究院、中科院遗传资源研发中心等建设工作。

引才孵化 培育高企

大力引进各类人才，创新实施“创新链引才”“柔性引才”“离岸引才”等方式。“龙城英才计划”第十三批创业人才项目系统完成申报提交80个，基本符合“龙城英才计划”申报条件的有74个，已完成项目注册落地的有43个，占比53.8%，较2019年上半年第十一批同比增长105%。动员申报2020年度国家高端专家引进计划9人，占全市52.94%（全市17人）。成立科技招引中心，聚焦“两特三新一现代”重点产业、“三新经济”，绘制项目招引地图，并完善项目引进机制，加强双招双引，协同推进。截至目前，在谈有效项目40余个，其中有16个高质量项目申报“龙城英才计划”第十三批，拟落户高新区。

狠抓高企培育工作。持续开展创业孵化载体分级分类管理，做好2020年创业载体内企业分类工作。上半年组织申报省级孵化器1家、省级众创空间备案2家，龙琥光电孵化器获国家级认定，嘉壹度青年创新工场获国家级众创空间备案，西夏墅工具、三晶、龙琥、拨云等4家孵化器在省绩效评价中被评为“优秀”（占全市44.4%）。全面推进高企三年倍增行动，明确年度目标任务，一方面创新运

用大数据分析、挂图作战、周末学习研究例会制度等工作方式，另一方面不忘“铁脚板”精神、分片包干走访、问诊企业，加强与各板块的联动协同，把握高企申报时间窗口期。今年以来，共组织实施省科技计划项目86项；申报“科技助力经济2020”国家重点专项38项，其中中节能项目获得推荐（全市5项）；组织科技部“百城百园”行动申报并获得推荐；组织推荐22个众创团队、69家科技型中小企业、40家“十百千”企业的131个项目参加市创新大赛；组织企业申报高企521家，力争今年高企申报新突破、大突破。

持续攻关核心技术。围绕“两特三新一现代”重点产业，引导龙头骨干企业加大与高校院所合作力度，努力攻关引领重点产业发展的前沿引领技术、前瞻性技术、变革性技术，破解一批关键核心“卡脖子”问题，抢占技术创新制高点，提升区域性科技创新引领水平。引导和支持企业研发机构提档升级，提高企业研发活动组织化水平，实现企业研发效率和水平全面提升。确保全年新增省级以上、市级以上企业研发机构分别为20家、40家，新建外资研发机构和海外研发机构2家，组织产学研对接活动30场，全年合作共建联合创新中心2家以上。



■ 附注 >>

下半年，全区科技工作将围绕主体创新、载体平台、创新政策、创新人才、科技金融等五大领域，对标苏州高新区，瞄准国际先进科技前沿，主动融入对接全球创新网络，加快厚积更多元交融的创新资源要素，着力提升全区自主创新能力水平。其中，将推动科技金融创新，赋能区域产业发展。

市长陈金虎调研中以常州创新园指出：

以更多创新成果为高质量发展赋能

■ 8月26日，市长陈金虎专题调研中以常州创新园建设发展情况。他指出，要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，高举中以合作大旗，持续推进更高水平对外开放，加快集聚要素、吸引人才、推动创新，努力把中以常州创新园建设成为“中国以色列创新合作领航者”，以更多创新成果为高质量发展赋能。

陈金虎实地察看常州中以产业技术创新中心项目建设情况，并主持召开座谈会，听取中以常州创新园工作汇报，协调解决问题，研究加快推进园区发展的思路举措。常州中以产业技术创新中心项目是中以常州创新园当前主要建设内容，被列入2020年省重大项目。项目用地330亩，建筑面积53万平方米，按照“一院一村两平台”建设思路，打造机器人和智能制造、生命健康、新一代信息技术等专业服务平台和创新创业生态体系。项目于今年6月开工建设，目前正加紧推进，预计年底主体结构封顶。今年以来，中以常州创新园全力克服新冠肺炎疫情影响，各项工作有序推进。

陈金虎指出，建设好、发展好中以常州创新园是国家交给常州的重要使命，要以更高站位、更大力度、更实举措，奋力推动中以常州创新园建设实现新的突破。要加快常州中以产业技术创新中心建设，紧扣时间节点，有力有序推进，确保项目如期建成。要精挑细选招引项目，紧扣长三角科技创新一体化和我市十大产业集群建设，重点引进爆发力强、科技含量高、市场前景好的以色列先进技术项目，推动技术与资本、产业的融合，加快集聚各类创新资源，为推动企业转型升级、打造产业高地提供更有力的技术支撑。要整合资源打造平台，充分发挥国家级合作园区的优势，在用足用活用好现有各项扶持政策的基础上，加大向上争取

力度，发挥政策叠加效应，努力把政策红利转化为发展动力。要积极创新人才培养模式，加强与在常高校和以色列高等教育机构合作，推进“新工科”教育改革，加快引进和培养更多创新型应用人才，为科技创新和园区高质量发展提供源源不断的智力支持。要全面开展创新服务，深入摸排和梳理企业需求，主动对接、精准服务，助力企业转型发展。要积极开展丰富多彩各类对接推介活动，深化与以色列的交流合作，加大宣传力度，形成品牌效应。市各相关部门要密切配合、全力支持、形成合力，为中以常州创新园建设发展保驾护航。

副市长杨芬参加调研。



市长陈金虎调研中以常州创新园

西太湖科技产业园：跑赢“上半场” 奋战“下半场”



以创新创业者为中心，以奋斗担当者为根本。

今年以来，西太湖科技产业园贯彻落实全市“五大明星城”建设和全区“一区一城”战略部署，以“三化三型”“两中心一区”为目标定位，围绕党建引领“六大工程”实施方案，50个工作专班协同推进，确保园区高质量发展走在前列。数字，是观察区域经济走势的重要窗口。

上半年，园区实现GDP70.43亿元，同比增长5.3%，增幅位居全区第一；规上工业产值增长6.8%，增幅位居全区第一；规上服务业营业收入同比增长48.1%，增幅位居全区第二；一般公共预算收入7.83亿元，同比增长10.78%，增幅位居全区第二。

数字向好的背后，是改革创新释放的活力、产业升级的动力、项目集聚支撑的实力，创新生态、产业生态、人才生态、政务生态缺一不可。

改革创新动力澎湃

7月10日，西太湖医药科技国际创新中心、江苏省中以产业技术研究院生命健康技术研究中心、常州圆阳技术转移中心、江苏西太湖中以生物医药研究院4个平台集中揭牌。

西太湖医药科技国际创新中心揭牌以来，每天都有慕名而来的参观取经者。常州圆阳技术转移中心有限公司董事长陆琦琦忙着推介以色列医药科技创新项目，“目前，我们已签约4个以色列著名技术转移机构，希望在西太湖打造一个顶尖的医疗技术创新研发生产基地。”

抓创新生态，强发展动能。今年以来，园区与常州大学签订深化战略合作协议，常大碳材料研究院、医学工程高等研究院全面启动建设；园区累计拥有高新技术企业100家。

栽好梧桐引凤栖，创新创业强磁场。为加强人才引育，园区制定出台《关于加快集聚先进碳材料、生命健康产业高层次人才的若干政策》打造“1+3”（企业家发展服务中心、国际人才社区、烯望家园人才之家、西太湖创客工寓）的空间形态，为创新创业者提供高效率、高价值的综合服务。

“我们把创新生态和人才生态作为滨湖新城的核心竞争力来打造，集聚更多的创新要素，创建长三角最好的创新生态，打造成为长三角技术创新和转化中心。”“水大鱼大”，成为西太湖科技产业园党工委书记戴志华口中的“高频词”。

营商环境没有最好只有更好。今年以来，西太湖发布一揽子政策，在政务服务、产业生态、人才服务等重点领域实施一批创新性、突破性、引领性的改革攻坚举措，打造营商环境“西太湖样板”。

“要做好全生命周期的项目管理、全流程化的项目服务、全要素的项目保障，从要素服务向价值赋能转型，把服务企业的客户思维融入到‘以创新创业者为中心’的具体实践中。”戴志华说。

聚生“高原”走向“高峰”

3月，武进一蜂巢工业互联网创新中心落户西太湖，首批服务试点企业20家，将促进互联网与园区优势产业的深度融合，加快推动新旧动能转换。

5月，总投资1.5亿元的常州孟腾智能装备有限公司孟腾智能生产项目暨孟腾新工厂开工奠基，将打造智能制造示范车间和示范线，成为智能制造人才培养、技术输出、客户体验的重要基地和载体。

6月，国家发改委公布并推广来自20个精品特色小镇的“第二轮全国特色小镇典型经验”，常州石墨烯小镇成为全国突出企业主体地位小镇典型经验代表。

7月，BrainQ、VESSL、LIFT、AMD等中以合作生物医药产业项目和忞瑟检测、佰仁医疗、瑞迈医疗、捷多医疗等医药器械类产业项目集中签约落户。

7月，工信部公布了2020年先进制造业集群招标评标结果，江南石墨烯研究院作为集群促进机构投标的“江苏省常州市新型碳材料先进制造业集群”，实现了全市在该领域“零的突破”……

加强创新能力建设，由“高原”走向“高峰”，以石墨烯先进碳材料为代表，西太湖特色产业“满园春色”，项

目招引“凯歌行进”。今年以来，围绕四大主导产业，园区制定《招商项目星级评级标准》，大力推进产业链招商，招引头部企业和关键、核心项目。截至目前，招引产业类项目39个，总投资约35.5亿元；28个区级以上新建重点项目已进场23个，开工率82.14%（其中新增省重点项目1个、市重点项目5个）。成立西太湖数字经济产业办公室，加快产业链布局，支持特色产业升级、创新发展；出台低效用地整治工作方案，梳理低效企业53家、土地1587亩。

西太湖科技产业园管委会主任武为锋透露：“下一步，项目招引将围绕‘东方碳谷、龙城金谷、数字产业园、健康创新园’这‘两谷两园’聚焦提质，发挥石墨烯前沿‘独立团’功能，做强金融市场，探索数字经济更好发展方向，丰富大健康产业内涵。”

擎起滨湖品质新城

不久前，随着2020西太湖国际音乐节“官宣”，“西太湖”登上网络热搜。9月的西太湖，将成为全国各地乐迷们的“朝圣地”，尽展“花都水城”的美丽风貌。

西太湖片区水域占25%，绿化面积超40%。坐拥最优生态，园区依水兴城，建花都水城，编制《全域旅游规划和实施方案》，持续加强生态和环境资源管理，进行结构化、体系化的规划建设，把水系、绿廊、慢道、公园、

湿地等景观资源转化为发展资源。

近年来，西太湖加快高端资源引进步伐，持续补齐城市功能短板。6月，九年一贯制公办学校北外附属外国语学校落户，将于2022年9月开学。目前，西太湖已集聚了威雅公学、江苏省武进高级中学、常州大学、星韵学校、礼河实验学校、滆湖科技幼儿园等多所优质学校，与北外附校合作办学，将进一步提升园区全学段、国际化、高品质教育配套体系，加快高品质、生态优、宜居宜业滨湖新城建设步伐。

随着常州城市会展中心落户，西太湖创新医院（工人疗养院）即将投用，星河商业综合体、碧桂园商业配套、礼河卫生院改扩建工程即将启动建设……一座高品质多元供给的滨湖新城正在加速形成。

与此同时，城市管理一着不让，在今年全市二季度23个一类街道（镇）城市长效管理考核中位列第一、全区二季度城镇长效综合管理城区板块中位列第一。

于危机中育新机，于变局中开新局。落定关键子，下好先手棋。戴志华表示：“未来5~10年，我们将践行未来城市理念，主动融入长三角一体化发展战略，全力打造国际化、现代化、特色化的生态型、创新型、经营型滨湖新城，努力建成长三角技术创新和转化中心、常州新城市中心、医疗旅游先行区。”

江苏常州石墨烯小镇入选第二轮全国特色小镇

近日，国家发改委发布《“第二轮全国特色小镇典型经验”推广》，江苏常州石墨烯小镇作为突出企业主体地位方面的精品特色小镇典型经验在全国正式推广。

《“第二轮全国特色小镇典型经验”推广》指出，江苏常州石墨烯小镇在突出企业主体地位方面，以常州烯望建设发展公司为主要投资运营商，承担土地整理开发和公共设施建设，构建“创业苗圃—众创空间—孵化器—加速器—产业园”集成化的企业培育生态链，吸引100多家企业（含6家上市公司）入驻发展。

石墨烯小镇以“生产、生活、生态”融合发展理念为引领，通过整合石墨烯相关领域的高端要素，突出发展以石墨烯为代表的先进碳材料产业。

目前，石墨烯小镇主要呈现出三条发展脉络：一是产业脉络，涵盖科技研发—实验孵化—中试加速—规模化生产等主线；二是服务脉络，串联展示博览、商务办公、会议交流、双创平台、教育培训等功能；三是生活脉络，

强调生态居住、社区服务、配套功能、体育文化的有机融合。

未来5年，小镇计划引进石墨烯相关人才团队100个以上，集聚石墨烯相关优质企业300家以上，培育石墨烯相关上市企业10家以上，实现石墨烯相关产业产值300亿元以上；计划继续加大投资力度，新增投资将超过50亿元；计划通过完善各类配套，吸纳小镇新居民1万人以上，形成一个活力新城区。



常州石墨烯小镇

近40家优质的瑞士企业来常“取经”

青睐常州高新区投资机遇

“得益于常州高新区对外资企业的贴心服务和优质的配套环境，常州已经成为长三角地区瑞士企业集聚度最高的城市之一。”8月21日下午，正在常州高新区参加中瑞（常州）国际产业创新园推介会的中国瑞士中心副总经理kuno表示，“越来越多的瑞士中小企业愿意来到中国投资，一是看重中国老百姓购买力旺盛，所以像美德乐这样一些知名瑞士企业愿意将好的产品带到中国，并将常州作为重要的生产基地。”



中瑞（常州）国际产业创新园推介会现场



中瑞（常州）国际产业创新园

在上海瑞士商会、瑞士领馆经济发展处、瑞士中心的支持下，此次活动吸引了近40家优质的瑞士商会会员企业，主要集中在工业制造、精密机械、医疗器械等工业领域，其中不乏行业领军企业和优质的第三方项目咨询公司，且与会人员多数为企业第一负责人。在常州高新区招商人员陪同下，瑞士企业家参观考察了美德乐（常州）医疗科技有限公司、中瑞（常州）国际产业创新园、奇华顿香精香料（常州）有限公司、乔治费歇尔机床（常州）有限公司以及常州新泉汽车饰件股份有限公司，瑞士企业在常发展的步伐让外商们耳目一新。

在下午举办的推介交流及座谈会上，招商人员从常州高新区优质的区位环境和产业配套等方面，重点介绍位于常州高新区北部中心区域的中瑞（常州）国际产业创新园。目前，超664,000平方米的园区可根据投资者的需求进行划分，标准车间可满足生产、研发基地，及孵化、技术转移、检测认证等高端现代服务平台的投资

建设。

常州国家高新区管委会副主任李皓表示，中瑞（常州）国际产业创新园，由常州市政府与工信部国际经济技术合作中心携手打造，是继中以常州创新园、中德创新园、苏澳合作园区之后的又一国际化园区。园区主要对接瑞士及德语国家优势产业，重点发展装备制造产业、碳纤维及复合材料、生物医药及医疗器械、生产性服务业。自去年揭牌以来，该园区建设扎实推进，产业集聚初具规模，目前已吸引瑞士美德乐、加拿大麦格纳、德国科泰斯和东风里尔相继入驻。

据了解，自1987年的第一家瑞士企业落户至今，常州目前已经集聚了32家瑞士企业，其中18家坐落于常州国家高新区。包括一批行业领军企业及隐形冠军。如梅特勒托利多、乔治费歇尔、立达等等。根据瑞士驻上海总领事馆的统计，常州是长三角地区瑞士企业集聚度最高的城市之一。

省重大项目中天绿色精品钢示范工程开工

中天钢铁同时表示：将扎根常州更大力度推进高质量发展

■8月28日，江苏省重大项目中天绿色精品钢示范工程在通州湾海门港新区开工。省委副书记任振鹤宣布项目开工。中国冶金科工集团、省相关部门负责同志出席开工大会。

市委书记齐家滨致辞。他说，中天绿色精品钢项目从长江南岸落户黄海之滨，是深入贯彻落实习近平总书记关于长江大保护、长三角一体化发展重要指示精神 and 省委、省政府重大部署的战略决策，也是企业着眼未来百年基业、充分利用通州湾出海优势作出的战略布局，对推动高质量发展和企业转型升级具有深远意义。常州市委、市政府将坚定不移地支持中天钢铁“走出去”做大做强。衷心期待常州与南通在产业创新、绿色发展、公共服务等方面各施所长、优势互补、通力协作，在长三角一体化发展大潮中展现更强担当，为推动江苏高质量发展走在前列作出新的更大贡献。

中天绿色精品钢项目规划产能2000万吨，其中一期约800万吨，主要生产精品线棒材及全规格H型钢，同步建设循环经济、钢材深加工、装配式钢结构等相关产业，着力打造“装备一流、环保一流、品牌一流、管理一流、效益一流”的高端绿色临港钢铁产业园。项目建成达产后，预计可实现年营业收入超千亿元，带动约8万人就业，为助力全省重点产业转型升级注入强劲动力。

中国工程院院士、中国金属学会理事长干勇表示，中天绿色精品钢示范工程项目推动钢铁产能由沿江向沿海转移，对于保护长江流域，推动钢铁行业向海边布局具有重要意义，将推动钢铁行业智能化生产结构流程更加紧凑，对全省乃至全国的钢铁行业布局也具有示范性引领作用。

中天钢铁集团董事局主席、总裁董才平表示，过去



江苏省重大项目中天绿色精品钢示范工程在通州湾海门港新区开工

的十九年，企业与家乡同风雨、共命运，在这片热土上成长、创业。市委、市政府更是成立全市唯一的企业专班，专门服务中天钢铁转型发展，让企业深受感动、备感鼓舞。常州经开区成立五年来，也始终在营商环境、政策环境、生活环境等多个方面给予企业大力支持。如今，踏上高质量发展的新征程，使命更加光荣、任务更加艰巨。中天钢铁从总部常州出发，跨过长江走向海边，将秉承“大型化、高效化、集约化、绿色化、智能化”的理念，计划用13个月建成一座高端绿色智能工厂。同时，在市委、市政府“大抓项目、抓大项目”的感召下，中天钢铁将进一步解放思想、提高站位、开拓思路，谋划进军高端绿色智能装备产业，在常州总部再造一个更加优质的千亿产业园。同时，进一步加大投入，构建“以钢为基、多元发展”的特色产业体系，做大做强教育、商业两大板块，形成产业规模集聚效应。

总投资55亿元

常州金坛盐穴压缩空气储能电站主体工程开工

■8月18日，随着中科院院士、清华大学教授卢强一声宣布，金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目主体工程正式开工。省发改委、省能源局、中国盐业、华能江苏等相关部门领导到场共同见证这一时刻。明年上半年，一期即可发电并网，掀开我国制盐行业盐穴综合利用发展史重要一页。

金坛盐穴压缩空气储能试验示范项目，拟建设一套60兆瓦盐穴非补燃压缩空气储能发电系统，是国家储能领域唯一国家示范项目，建成后将成为世界首个非补燃压缩空气储能电站，系统主设备均为国产首台套。这一项目前年年底奠基，在完成各项报批手续的同时，已由合作方完成工艺研发和设备研制，取得大容量稳定储气等多项技术突破。施工方完成22万立方米盐穴井管修复，并铺设项目输送管道。

这一项目由中盐集团、清华大学、中国华能三方共同投资建设，总投资约55亿元，分三期建设。规划远期为1000兆瓦，最终建成华东地区大型储能基地。项目采用清华大学非补燃压缩空气储能技术，充分利用金坛丰富的盐穴资源，引进华能集团电厂建设和运营的成熟经验。央企携手名校，为项目建设、运营提供资金保障和技术支撑。

2017年5月，中盐金坛盐化有限责任公司成立清华大学卢强院士工作站，采用清华大学非补燃压缩空气储能技术，计划建设60兆瓦盐穴压缩空气储能项目。项目得到国家能源局批准，并被列为国家试验示范项目，连续两年被列为江苏省重大项目。

金坛盐盆埋深750-900米，面积约60.5平方公里，盐岩储量达162.42亿吨，被称为“江南第一矿”。中盐金坛运用国际先进的水溶法造腔技术采卤，综合利用盐穴资源，先后与中石油西气东输、中石化川气东送

和香港中华燃气商业储气合作，建成亚洲首座盐穴储气库和中国首座商业储气库。目前，中盐金坛仍有闲置盐穴48个，总体积超过1000万立方米。

盐穴压缩空气储能，在我国还是一项新技术，具有重要的社会价值和经济效益。由系统吸纳电网低谷时的“弃能”，借助盐穴，使之转化为空气分子内势能并加以储存。当用电高峰到来时，将分子势能加以释放而做功发电，从而大幅度改善发电、用电的时空结构。项目将有力支撑江苏电网调峰需求，缓解峰谷差造成的电力紧张局面。

非补燃式压缩空气储能技术，由清华大学教授卢强首先提出。运用这一技术，清华大学与地方合作，已建成安徽芜湖、青海西宁两座实验电站，电-电转换效率分别为40%和51%。据了解，非补燃压缩空气储能发电技术具有容量大、使用寿命长、造价成本低、响应速度快等优点。金坛盐穴以压缩空气为主要介质实现了能量存储转化的新型储能技术，地下盐穴资源得到充分利用，具有节约土地资源、环境友好、高效储能调峰等特点。

卢强院士在开工现场接受采访时称，金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目，电-电转换效率将达60%，并且实现无污染、零碳排。这将成为全国能源界的榜样，可以复制也应该复制，并将推广到“一带一路”更多国家。

UL 动力电池测试中心 交出“项目争速”高分卷

■八月，骄阳仍似火。

位于武进高新区的常州 UL 动力电池测试中心项目建设如火如荼。一台台大型机械正繁忙作业，两座高大的厂房拔地而起。这个占地面积 44 亩、总投资约 1.78 亿元的测试中心已规模初显。

走进已落成的检测车间，只见电焊火花四溅，工人们正紧锣密鼓进行设备安装和调试，一派热火朝天的景象……

落子常州 全球首家

UL 全称为美国保险商试验所，创立于 1894 年。迄今 UL 已发布约 1800 个安全、质量和可持续标准。作为动力电池标准的制定者，美国 UL 自 1980 年进入中国以来，一直致力于为中国汽车制造商提供高标准的电池检测、检验及认证服务，并帮助中国电动汽车进入欧美及全球市场。

大发展必须大手笔，大手笔需要大项目、好项目。常州 UL 动力电池测试中心是美国 UL 在中国投建的，也是全球第一家专门服务于新能源汽车行业的动力和储能电池实验室。

作为全球知名的安全认证机构和第三方检测机构，UL 落子常州，缘于常州对智电汽车领域前瞻性的布局与 UL 的全球发展战略规划相契合。UL 全球副总裁兼大中华区董事总经理冯皓称，常州已成为长三角重要的装备制造业基地和重要的汽车及核心零部件产业集聚区。北汽新能源、中汽研(常州)汽车工程研究院、车和家、大乘、东风、比亚迪等整车企业相继落户，汽车核心零部件企业加快集聚。而在新能源汽车产业链上技术含量和附加值最高的动力电池环节，常州在国内形成了较为明显的比较优势。而这些重要的新能源汽车动力企业都将成为 UL 重点服务的客户群体，促使 UL 落户常州。

项目争速 加快建设

“项目于去年 10 月 30 日开工，期间受疫情影响停工 1 个半月。今年 3 月 1 日才复工。”冯皓说，在常州市发改委重大项目办及武进区相关部门的关心支持下，目

前建设进度基本达到原计划进度，计划本月底开始试运行，9 月份开始正式投运。

冯皓称，建成后的常州 UL 动力电池测试中心将拥有电池系统充放电设备、步入式恒温恒湿箱、电池短路测试设备等检测设备 80 台(套)，达产后将实现年测试新能源动力电池 200 个样品的服务能力，预计全年可实现销售收入 6000 万元，入库税收 700 万元。

项目建设“加速跑”，安全生产丝毫不懈怠。“动力电池的测试，有一项重要的破坏性试验，这对项目的安全性能提出了更高要求。”冯皓称，针对破坏性试验，测试中心采取特殊设计，安装有迄今世界最先进的高等级防火、防爆装置。环保方面尤其重视，测试中心顶部还设计了特殊气体排放装置，以防止实验中产生有毒有害气体外放。“总之，无论是从基础设施建设还是配备的实验设备，都采用了行业最高标准。”

铺好跑道 聚力攻坚

“项目争速”，奋力抢回耽误的时间，常州 UL 在建设过程中遇到的困难其实不少，但每每都能以最快的速度解决。

据了解，为助力重大项目建设，市发改委重大项目办加大了统筹协调力度，先后出台了一系列政策，尤其是像 UL 之类的美方独资项目，及时解决项目前期和建设过程中的问题，对照项目施工所需条件有针对性加强对人、财、物的调度，成为重点内容。

突出要素供给，提升项目保障力必不可少。《重大项目土地计划保障管理暂行办法》《重大项目排污总量指标统筹管理暂行办法》《常州市重大项目基础设施配套奖励办法》等政策文件的制定出台，让项目实实在在受益，提振了企业投资信心。

常州高新区一批高科技企业厚积薄发逆势上扬

扎根新智造 驶入快车道

■常州高新区(新北区)克服今年疫情带来的影响,抢抓机遇、创新驱动,主动服务高科技、创新型企业,特别是上半年助力一批行业翘楚逆势上扬,为辖区经济高质量发展奠定坚实基础。

“数字化工厂”支招德国总部

德国温康纳控股公司，是自动化板材加工机械行业的“隐形冠军”，产品占国际市场份额的 80%。它于 2004 年在龙虎塘街道投资了第一家境外子公司——温康纳(常州)机械制造有限公司。这家常州工厂建成投运以来，在中国的业务一直处于高速增长阶段，他们生产用于家居、橱柜、地板行业的短周期压机、连续压机等产品，今年上半年实际生产时间 5 个月就完成销售 1 亿元，与去年上半年持平，并且拿到了 9500 多万元明年的订单。公司负责人说，“我们有信心，这几年形势都不会差。”



温康纳(常州)机械制造有限公司的全自动大生产线产品，可以从原材料出库、下料、组装、对位以及核心的压贴、修边、冷却等工序，一直到成品包装，入库，形成一个完整的自动化加工方案。该公司的 IT 和智能化建设，整合了 ERP、BIM 等多个信息化管理平台，不仅在国内领先，而且超越了德国总部。在龙虎塘街道企服部门的指导下，该公司被获为“数字化标杆工厂”，获得了 110 万政府奖励资金。公司研发总监王磊介绍，这几年中国的数字化推进得很快，他们中国工厂设计人员只管做设计，设

计方案形成后，电器等物件会通过管理软件自动同步，但今年春节前他去德国总部，发现德国同事还需要手工输入相关代码，他们互相交流了相关信息化应用管理的技术，为总部支招。

温康纳落户常州后，发展形势蒸蒸日上，于 2018 年又在龙虎塘街道投资了第二家工厂——(常州)机械技术有限公司。这个项目总投资 1000 万美元，计划生产 3D 板材贴面等高端设备。目前新工厂已经主体竣工，全面进入装修阶段，9 月份就将在新工厂召开全国木工机械的行业会议。

“新基建”快车提速加码

高新技术企业——常州八益电缆股份有限公司，搭乘“新基建”快车，上半年营业收入完成半年度指标的 103.63%，净利润已超额完成全年度指标，特别是通讯电缆同比增长 196%，核电缆今年连续中标 4 个核电机组的 2 个标段。

八益公司董事长张立刚介绍，该公司主要有通讯、核电、石化和新能源电缆 4 个业务板块，目前有 90% 以上的业务服务于“新基建”项目。今年国内三大通讯运营商的 5G 基站建设目标是 50 万个。爱立信作为当今全球最大的移动通讯设备提供商之一，已获得 6 万个基站的份额。八益电缆是爱立信公司在中国仅有的两家全球供应商之一，早在前年就根据爱立信的合作要求，完成了 5G 电缆的研发，“跟以往通讯电缆相比，5G 基站通讯频道增多，载量增加，我们为 5G 建设专门研发新增了 5 个规格的通讯电缆，同时也改良升级了原有的 15 个规格配套 5G 建设”。

八益公司针对 5G 建设的有准备之仗，促成了今年的顺势而上和逆市发力，让他们收获了纷至沓来的订单。

上半年，通讯市场国内订单已达 9300 万；虽然全球受疫情影响，国外 5G 基站建设略显停滞，但八益今年 3 月份还新增了印尼通讯市场的国际合作，今年国际市场销售将达 3080 万。预计全年通讯市场业务量将创历史新高，达到 1.8-2 亿元。

除了 5G 建设，八益公司的核电电缆和光伏电缆等产品也在助力“新基建”。其中，核电电缆是该公司的核心技术产品，拥有多种核电站专用电缆的自主知识产权，今年 4 月份和 6 月份已连续中标 4 个核电机组的两个标段，其中一个项目还是中国建设创新型国家的标志性工程之一，将建成具有我国自主知识产权的大型先进压水堆核电站示范工程。

民营企业撑起“半边天”

今年 7 月，新阳科技集团有限公司投资 7 亿元建设的丁烷法顺酐项目，在常州滨江经济开发区投入试生产，达产后将形成年产 6 万吨顺酐的规模。与传统的苯法生产工艺相比，该项目采用了更加节能环保的丁烷法工艺，并被国家发改委和财政部列入了国家循环经济项目。新阳科技集团有限公司工厂厂长王景先说：“我们花了 8000 万元建了直燃炉 TO 炉，去除 VOC 氮氧化物达到 99% 以上，年处理能力在 20 万标方。同时我们把东厂区 4 万方废气引到这里达标排放，另外这个装置产生 20 万吨左右的蒸汽，供园区和我们自己循环使用。”

创新工艺，实现废物的循环利用，这种“吃干榨尽”已成为新阳绿色高效发展的新路径。在新阳科技，现有的



苯酐、顺酐装置每年可副产约 300 万吨蒸汽，这些蒸汽除在企业内部综合利用外，还输送给园区内其它企业，每年可减少标煤消耗约 34 万吨。此外，新阳还将苯乙烯装置建设了高纯度氢气生产装置，将氢气提纯到 99.99% 以上，作为企业粗苯加氢装置的生产原料。据新阳科技集团有限公司高级经理陈新中介绍：“近年来新阳集团坚持技术领先，不断地进行技术改造和工艺技术迭代，推进两化融合。比如说我们现在看到的 QHSE 管理系统，利用这个管理系统保证工业化、信息化两化深度融合，确保企业的安全环保达标。”

在近期评出的民营企业科技创新 100 强榜单中，作为化学原料和化学制品制造行业的领军民营企业，新阳科技集团有限公司位列第 98 位。

高新区的另一家高新技术企业天合光能有限公司位列榜单第 58 位。继今年成功在科创板上市后，7 月 16 日，天合光能发布了新一代“至尊超高功率组件”，该组件单片效率可高达 600W，该组件可降低除光伏组件外每瓦约 8 分钱的系统成本。在创新能力的支撑下，国家能源局预计，“十四五”初期光伏发电将逐步全面实现平价，且随着技术的进步，光伏平价上网正在到来。

据了解，民营经济已占到常州高新区经济总量的半壁江山。2019 年，全区民营企业实现规上工业产值 1241.6 亿元，占比达 50.9%，比上年增长 14.1%，实现利润 84.1 亿元，比上年增长 33.7%，增速分别高于规上工业 8.8 和 23.0 个百分点。



坚持“创新为基、价值为王” “光伏下半场”行稳致远

——访江苏赛拉弗光伏系统有限公司总裁李纲

作为全球光伏的主力军，面对突如其来的疫情影响，中国光伏企业显现出较强的发展韧性与综合竞争力，走出了逆势上扬线。国家能源局数据显示，上半年全国新增光伏发电装机 1152 万千瓦，产业链各环节都保持了同比增长。

8 月 8 日至 10 日，第十四届（2020）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会暨论坛期间，江苏赛拉弗光伏系统有限公司总裁李纲展望了“十四五”光伏行业高质量发展，分享了赛拉弗如何行稳致远、保持核心竞争力。

江苏赛拉弗光伏系统有限公司（以下简称“赛拉弗”）总部位于常州市，2011 年成立，始终坚持创新为基，提升产业核心竞争力；以用户为中心创造价值，提升客户体验感，成为一家集研发、生产、创新和销售于一体的光伏企业，是世界领先的光伏产品制造商，连续入选“中国组件出口 25 强”。

疫情不改市场向好态势 海外市场表现亮眼

光伏产业是中国具有国际竞争优势的战略性高新产业。中国光伏行业协会数据显示，面对全球疫情冲击，上半年中国光伏制造端各环节均保持了两位数增长。其中，国内多晶硅产量 20.5 万吨，同比增长 32.3%；硅片产量为 75 吉瓦，同比增长 19%，且八成产量为单晶硅片；组件产量为 53.3 吉瓦，同比增长 13.4%；电池片产量达 59 吉瓦，同比增长 15.7%。在全球光伏投资同比降低 25% 左右的背景下，中国光伏异军突起，充分反映了光伏产业在发展前期积累的扎实基础，拥有了较强的发展韧性。

赛拉弗在业内开始全球化布局较早，目前在南非、日本等地都投资建设了生产基地。面对疫情冲击，赛拉弗积极应对市场变化、迅速调整经营策略，在充分保障员工安



江苏赛拉弗光伏系统有限公司总裁李纲

全的前提下及时复工复产，恢复正常产能供应；另一方面加强与国内外客户的及时沟通，努力保证在手订单及时、高质量地交付到客户手中。

李纲说：“首先，基于赛拉弗全球化布局策略，全球制造的优势凸显。在疫情突发的当口，分散在海内外的生产基地协助各个工厂腾出部分产能，保证赛拉弗在手的订单可以及时、高质量地交付到客户手中。其次，物流方面的优势凸显，尤其是在国内疫情刚开始时，面对停靠延误、关闭之类情况，海外工厂就成为供货的关键。”

随着海外产业布局和销售网络的进一步完善，2020 年上半年赛拉弗海外市场表现抢眼。赛拉弗和 EPC 服务提供商 ERS 能源公司在菲律宾签下了 183 兆瓦光伏电

站项目组件的供货协议，按照订单要求顺利完成了交付。赛拉弗最新发布的 S3 系列半片组件一经发布就快速得到市场认可，在澳大利亚签下了 50 兆瓦的供货订单。

在第十四届（2020）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会暨论坛期间，赛拉弗与 Raystech 签订 150MW 光伏组件供货协议，此举将进一步扩大赛拉弗在全球的分销体系。“赛拉弗的产品质量和可靠性一直都深受客户认可和信赖，即使面对疫情带来的短期挑战，我们也能够迅速恢复。”李纲说。

创新为基 从“光伏+”到“+光伏”持续赋能

“尽管市场前景大家一致看好，但整个产业链的供应稳定性也给我们带来挑战和冲击。面对风险，特别是今年疫情这种‘黑天鹅’事件，企业要靠长期的良性发展和有效的风险管理才能行稳致远。”李纲说。

近年来，赛拉弗持续走在行业前列，实现“指数级”发展的背后是企业坚定不移走创新发展之路。赛拉弗以产品创新为基，专注于技术创新和新品研发，并于 2013 年成立了全球领先的光伏实验室，获得诸多国际知名第三方机构权威认证，已拥有光伏技术和工艺专利超过 100 项。

如何为客户提供最具有价值的组件，是赛拉弗产品创新的逻辑，一切创新必须以客户价值为中心。多年来，赛拉弗一直坚持“价值为王”目标，精耕细作，搭建起围绕“客户价值”的产品矩阵，例如适用于不同场景的叠瓦、半片、双面组件，搭配电池串级优化器的智能组件，应用灵活的小组件。“作为以创新为基因的公司，这些产品矩阵就像是包围在我们周边的‘护城河’，帮助赛拉弗有效抵抗竞争风险，实现长期的稳定增长。”李纲说。

在此次展会期间，赛拉弗参展的产品体系主要集中在两个方向。一个是适用大型地面电站项目的大硅片组件，其中实现量产的组件以 158.75mm,166mm 电池片为主，搭配多主栅和半片技术，不仅终端接受度较高，制造端产品良率和原材料成本也具有比较优势。赛拉弗还展出了以 210mm 尺寸电池片为基础的三分片组件，功率达到了 530W 的级别，效率达 20.3%，能够有效为整体电站节约成本。

另一个方向是围绕精致屋顶为应用场景开发产品，

赛拉弗的全黑半片和叠瓦系列兼顾了性能和外观，从颜色、质感和细节上都能满足一些高端住宅区和商业综合体的应用需求和审美需求，市场表现突出。

随着技术成熟和市场拓展能力增强，赛拉弗也在不断创新营销思维，推出了一系列创新应用产品。与国内多数光伏企业以“光伏+”农业、渔业等模式投产扩产不同，赛拉弗采取差异化策略，成立“+光伏”项目小组，创新产品应用，为产品赋能，优化客户体验。

“十四五”期间中国光伏市场走向平价新时代 以用户为中心创造价值

“十四五”期间光伏将成为度电成本最低的发电技术之一，逐渐替代其他化石能源技术，成为中国乃至世界能源转型的支柱性技术。

李纲认为，伴随着能源电力结构调整、新能源市场化，未来中国光伏产业有两个核心关键词。

关键词一是“补贴取消”。2020 年是中国光伏市场补贴的最后一年，2021 年将全面转向平价时代，整个市场将往更加良性方向发展，对于光伏企业来说，光伏产品价格和成本会继续下降，技术创新仍然是竞争的关键，谁能最大程度降本增效，才能在平价市场环境中获得最大收益。

关键词二是“行业洗牌”。产业链老旧产能将加速淘汰，行业整合和技术进步都会加快，在商业模式、市场机制更加成熟的情况下，到“十四五”时期，光伏行业的发展将更加平稳有序，竞争力会更强。

在光伏发电走向平价新时代的关键时期，光伏行业发展驱动力也在发生转变，如何打赢“光伏下半场”？

李纲建议，一是坚持“价值为王”。光伏行业最早是“风口为王”，各路资本竞相追逐；伴随国内各大厂商进驻，竞争者越来越多，逐渐转向“价格为王”，价格随之不断降低。到了“光伏下半场”，市场正在加速回归价值，应坚持“价值为王”，向“以用户为导向的价值创造”靠拢。

二是要提升与其他行业的融合，拓宽行业发展的新空间。未来能源体系的发展不仅仅局限在单一的光伏能源，而是与其他新能源、新技术，甚至是区块链、物联网的深度融合。赛拉弗从组件的研发制造开始，也在慢慢拓展“光伏+储能”等新领域的应用。随着光伏走向平价新时代，必将探索出更多新的可能。

刷新多项纪录 再创输电奇迹

——安靠智电引领 GIL 输电技术最高水平

由江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司中标承建的中化集团鲁西化工 220kV 三相共箱气体绝缘输电线路（GIL）于 8 月 17 日正式投运送电，由此开创了气体绝缘输电线路在我国石油化工领域运用的先河，再创输电奇迹。

近日，记者走进安靠智电江苏中关村厂区，了解项目背后的故事。

“鲁西，让你的一生有了最炫耀的 120 天”“干世界第一的事，做充满自豪的人，登行业珠峰，鲁西，放心我！”“只争朝夕，只争工期，不负韶华，不负鲁西”……走进生产车间，充满磅礴气势的宣传横幅映入眼帘，记者立时感受到企业热火朝天的蓬勃势头！

公司研发部经理齐福利介绍了鲁西项目：山东省聊城市有中国最大内陆化工园区——中化集团鲁西化工工业园，其中有一条长达 11.41 公里，由 5 条回路组成的“电力大动脉”，每天为园区的生产源源不断地输送巨量清洁能源，这就是安靠智电迄今为止建设的最大的一个 GIL（气体绝缘输电线路项目），规模达 1.72 亿元，既刷新了全球 220kVGIL 输电线路的总长纪录，也是 GIL 技术在化工行业的首次应用。

说起如何从众多项目竞标者中脱颖而出，齐福利感慨道：这得益于安靠智电过硬的技术！“国内至少有 5 家以上企业同时竞标这个项目，还有国外企业。我们主要是采用三相共箱三支柱绝缘子的技术，这项技术目前国内外只有我们一家企业具备通过型式试验报告的资质。”齐福利表示。

早在 2015 年，安靠智电就获得了国家权威检测机构颁发的型式试验报告，是国内外最早掌握 220kV 三相共箱 GIL 技术的公司，在鲁西化工项目之前，已承建 5 个带电运行的 GIL 输电线路项目。中标后，如何按期完成项目，给安靠智电带来了前所未有的新挑战。

鲁西化工工业园占地达 2.5 平方公里，考虑到园区内地下线路繁杂，根据实际情况，不得不采取多回路高空布置线路，这些都考验着技术团队的研发攻坚能力，因为以往 GIL 线路通常都在地下施工。为此，在工程项目开始前，安靠智电特意举行了一场誓师大会。

2019 年底，安靠智电召开“你是英雄，鲁西化工项目”

誓师大会，这不是一次普通的誓师大会，而是一次鼓劲大会和加压大会，动员公司上下昂扬斗志，克服困难，以必胜的信念，以澎湃的干劲投身项目主战场。

“考虑到如果是放在地下管廊里面的话，一些化学物质泄露会对 GIL 产生腐蚀，所以只能把 GIL 管道或者是电缆都放在高空进行布置，然而高空太阳辐射会造成壳体温度提升，导致热胀冷缩明显，这样给项目带来了更高的难度。”齐福利说。

鲁西项目的 GIL 线路 90% 都架设在 8 米高空，为避开工厂大门或者部分化工管道，有些线路甚至高达 24 米，施工难度极大。为此，安靠智电的技术人员经过统一规划，最终选择采用设置 U 型段的补偿方式，来解决热胀冷缩的问题。

“第一增加了补偿量的吸收程度，第二降低了热胀冷缩对基础产生的负载。比如说正常情况下，如果是用轴向补偿来吸收的话，对基础的负载能达到 20 吨。但是我们设置的 U 型段，它的负载可以减少到 2 吨。”齐福利解释道。

据介绍，建成后的三相共箱气体绝缘输电线路连续创造了多个国内外第一：它是国内石油化工行业第一条 GIL 输电线路；它是目前建成的全球最长的 220kVGIL 输电线路，总长 11.41 公里，而一般的同类型输电线路只有二三公里；它也是全球第一个在化工行业内的多回路高空布置 GIL 输电线路。

“鲁西项目是我们安靠在输电线路方面的第一大订单，同时也是我们公司气体绝缘输电线路走出江苏迈向全国的开始，具有举足轻重的意义。”公司总经理助理张增富说。

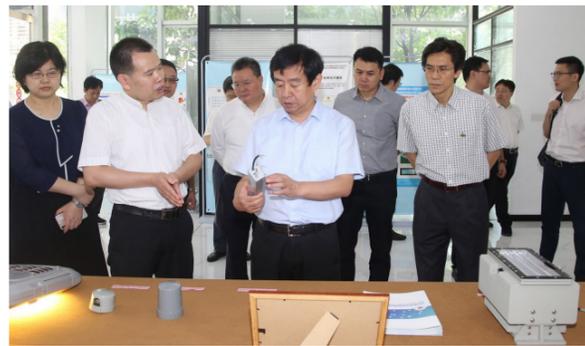
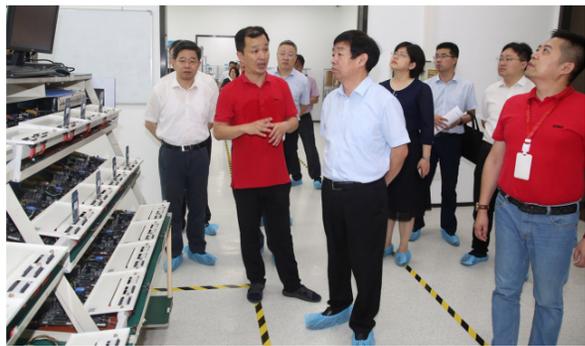
8 月 17 日，鲁西化工输电项目顺利运行，这不仅安靠智电不断努力的结果，更预示着一种新的电能传输方式将迎来它更广阔的前景。

“鲁西化工项目开创了气体绝缘输电线路在化工领域运用的先河，以后将在安全性要求较高的化工领域、钢铁领域以及城市综合管网中呈爆发式增长趋势。”谈到 GIL 输电线路的前景，张增富充满信心，他说，未来安靠智电的 GIL 技术应用领域将更为广泛。

市委书记齐家滨：

抢抓发展机遇 推动集成电路产业跨越发展

■市委十二届十次全会指出，要瞄准集成电路、第三代半导体等未来产业方向，深入研究产业发展趋势，攻坚重大项目“扩投资”。8月4日上午，市委书记齐家滨赴武进区调研集成电路企业指出，要深刻认识加快集成电路发展的必要性和重要性，抢抓新一轮发展机遇，促进全市集成电路产业实现跨越式发展，助力建设工业智造明星城。



调研武进区集成电路企业 ■

齐家滨首先来到江苏芯盛智能科技有限公司。该公司由国家大基金控股设立，主要从事固态存储控制芯片研发设计。作为国科控股投资建设的“常州集成电路生态产业园”一期项目入驻企业，包括江苏芯盛智能、江苏国科微等一批企业已入驻常州科教城，开始研发生产。目前，正在武进高新区投资建设“常州集成电路生态产业园”项目，总投资100亿元，产业园目标是集聚一批集成电路设计、封测、模组和成品生产企业，打造具有常州特色的集成电路规模化产业园，提升常州产业结构层次。齐家滨详细听取项目推进情况汇报后指出，产业园科技含量高、产业结构优，带动效应强，各地各部门要高度重视、积极跟进，打造“硬条件”，搞好“软服务”，为产业园建设保驾护航。要进一步优化营商环境，以商招商、以业引业，为人才提供精准化服务，做到“懂得，舍得，等得”，让高端人才引得进、留得住，吸引更多优质集成电路产业链项目落户产业园。

常州半导体照明应用技术研究院成立于2012年，在半导体照明创新应用、半导体封装评测技术、可靠性技术以及智能控制等方面获得了关键性突破并形成了自身特色和能。成立以来，研究院主持或参与了包括“第三

代半导体封装可靠性”、“第三代半导体封装技术”等23项国家及省市项目，申请专利269项。齐家滨希望研究院进一步创新体制机制，接轨市场，做强服务，为全市集成电路产业发展作出更大贡献。

齐家滨还来到常州承芯半导体有限公司，考察公司生产经营情况和未来产业发展方向。

调研中，齐家滨指出，建设工业智造明星城，关键要靠产业支撑。我市集成电路产业近年来呈加快发展态势，对推动常州高质量发展走在前列意义重大。要抓住机遇、迎难而上，围绕产业链布局创新链，瞄准智能硬件、物联网、人工智能、工业控制、云计算等重点方向，大力推动产业集聚发展，以更大力度突破关键核心技术，以更实举措全面提升产业能级，努力打造创新企业和现代产业集群，抢占未来发展制高点。要有效依托科教城、半导体照明技术研究院等产学研协同创新平台，加强与集成电路相关高校、院所的联系，引进集成电路领域高端高层次领军人才落户常州。要充分发挥产业基金的引导作用，撬动更多社会资本更好更准地助力新兴产业，扎实推动项目落地，共同支持我市集成电路产业发展。

全球领先的快速基因筛查技术平台项目 落户常州科教城

日前，江苏省产业技术研究院、常州市科教城管委会、澳大利亚莫纳什大学关国良院士团队三方成功进行云签约，协议共建，携手推进国际领先的基因检测技术在区域内的转化和应用工作，该项目落户在常州科教城。

LAMP-IDE 精准基因快速筛查平台系统主要采用 LAMP 等温扩增技术，以微流控实现癫痫、肺癌等疾病的临床快速检测。相比传统检验需要大型仪器设备，LAMP 精准基因检测更快速、精准和高效，约1小时即可获得检测报告，其便携式检测仪可适用于医院、社区、体检机构、家庭和户外，能随时随地无缝测试。

该项目基于 LAMP-IDE 精准基因快速检测技术，开发一系列临床基因快速筛查产品，包括生产基因试剂、微流控芯片、生物传感器集成芯片试纸、算法模型建立、便携式检测仪等。并围绕该核心平台，构建全球产业链生态圈。

科教城党工委副书记、管委会主任陆金林表示，此次 LAMP-IDE 快速基因筛查技术项目的成功签约，是

国际科技成果转化应用的一次重要实践，必将加速推进科教城国际技术转移平台建设，助力常州产业转型升级。常州科教城将全力保障、全心服务、全力以赴推进项目建设，确保项目早建成、早达效，努力建成省市共建国际科技合作的示范样板，为提升江苏生物医药产业技术水平，辐射和带动更多创新资源集聚，推动成果加快转化作出应有的贡献。



LAMP-IDE 快速基因筛查技术项目云签约仪式 ■

上半年常州市新认定高新技术产品 1111 只

同比增长 28.7%

日前，市科技局公布了第二批常州市高新技术产品的认定名单，新认定高新技术产品 443 只，主要涉及高端装备、生物医药、新材料等具有较高技术、较高附加值、市场前景较好的产业领域。今年上半年两批次已认定市级高新技术产品共 1111 只，同比增长 28.7%。按计划，下半年我市还将有两个批次市级高新技术产品认定将陆续开展。

近年来，我市不断加大科技投入，通过构建日趋完善的

科技创新服务体系，推动企业加速自主创新步伐，引导企业提升核心竞争力，不断开发具有自主知识产权和自有品牌的高新技术产品，有力促进了我市高新技术产业和新兴产业的发展壮大。随着《市政府关于印发常州市加快推进高新技术企业培育的若干政策的通知》（常政发〔2019〕67号）发布，我市高新技术企业培育工作在科技、财政、税务部门的通力协作下，整体工作进入良性发展快车道。

■（高新处）

天合光能入选科创板企业科创能力 20 强

近日，科创板迎来开市一周年，每日经济新闻和赛迪顾问联合推出《科创板上市公司科创能力研究白皮书》，并发布科创板企业科创能力指数。凭借雄厚的创新研发能力、领先的核心技术能力及持续向好的企业经营质量，正式挂牌交易仅 42 天的天合光能入选科创板企业科创能力 20 强、科创板高端装备类企业科创能力 10 强，系唯一上榜的光伏企业。

天合光能将创新作为核心发展战略和主要驱动力。自 1997 年成立开始天合光能始终坚持创新驱动加速技术迭代，并结合商业模式创新不断创造差异化的竞争优势。公司构建了从前沿技术研发到科技成果转化应用的创新管理体系，以客户需求为导向，以产品应用为方向，不断推动创新成果价值化。设立在天合光能的“光伏科学与技术国家重点实验室”，是中国首批获国家科技部认定的光伏企业国家重点实验室。

研发投入、研发人员是科创企业研发活动的基础，也是此次科创板企业科创能力指数的两个重要评估维度。随着光伏发电实现“平价上网”，光伏行业将更加市场化，保持技术优势是天合光能在竞争中掌握主动的关键。为了持续提高公司产品的技术含量和品牌优势，天合光能始终高度重视研发投入，保持竞争优势，并引进了来自 30 多个国家和地区的高层次管理人才。公司着力整合全球创新资源，建设高水平研发团队，坚持面向全球集聚人才，构筑创新创业人才高地。

知识产权是高科技企业发展的护城河，拥有的发明专利数量多，意味着占据竞争优势。截至 2020 年 6 月 30 日，天合光能拥有 852 项专利，其中发明专利 310 项，被国家知识产权局评为“国家知识产权示范企业”“中国专利优秀奖”，两次荣获江苏省知识产权局颁发的“江苏省专利金奖”。截至目前，天合光能已 20 次创造或刷新太阳能电池转换效率和组件输出功率的世界纪录，持续巩固和提升中国光伏企业的全球领导地位，为光伏实现平价上网做出重要贡献。

科创板企业科创能力指数基于“研发投入”“研发人员”“核心技术能力”“企业经营”4 个维度，涵盖 10 余项指标，旨在客观评估 2020 年 6 月 30 日前已上市的 116 家科创板企业的科技创新能力，并得出了科创能力 20 强名单。



天合光能股份有限公司

我国首次！常州产热固型预浸料生产线出口欧洲

经过半年多设计、研发、生产，8 月 15 日上午，江苏帝威新材料科技发展有限公司全资子公司——常州赛瑞工程技术有限公司调试完成两条碳纤维热固型预浸料生产线，并成功通过外商远程验收。经过拆卸包装后，它们将被运送到欧洲客户手中，这是我国首次出口欧洲的热固型预浸料生产线。

帝威新材的订单得来不易。碳纤维复合材料一度是我国高端制造领域一项“卡脖子”难题，帝威新材潜心研发 10 多年，不断攻克技术难题，形成了拥有自主知识产权的核心技术。欧洲客户经过一年多全球筛选，最终选择与赛瑞工程开展合作。

该项目于去年 11 月签约。受疫情影响，研发团队只能通过网络视频等方式与客户开展交流和探讨，一次次修改，一遍遍调试，终于在指定期限内完成产品的静态和动态带料调试。由于中方技术人员不能出境，为确保设备后续能顺利组装和使用，技术人员对设备的每个操作单元实现标签化，用中英文详细说明操作使用细节。这些贴心的服务，也获得客户好评。

据悉，实现技术突破后，帝威新材获得更大世界市场。目前，公司正与多家国外企业洽谈，让更多“中国制造”走出国门。

“卡脖子技术”常州科技在行动

——2020 新材料产业专题对接会举办

为进一步深化产学研合作，积极推介江苏省产业技术研究院创新资源（以下简称“省产研院”），促进科技成果精准对接和转移转化，解决“卡脖子”技术难题，助力我市新材料产业高质量发展，8 月 28 日，“2020 新材料产业专题对接会”在我市举办。副市长杨芬、省产研院长刘庆、市科技局局长刘斌、市科教城管委会副主任蒋鹏举等领导出席会议。会议邀请了省产研院材料与能源环保事业部总监张栓明、省产研院先进金属材料及应用技术研究所副所长程兴德、省产研院先进高分子材料技术研究所副所长蒋根杰、南京大学常州高新技术研究院院长陈强等国内知名专家。来自我市新材料领域的企业家代表、高等院校、科技公共服务平台和行业服务机构相关负责人，各辖市区科技管理部门、市生产力发展中心等 120 余人参会。会议由市科技局副局长张朝晖主持。

副市长杨芬在致辞中指出，常州作为长三角地区重要的先进制造业基地，在新材料产业的发展中走在了全国前列。要以本次对接会为新的起点，加强交流与合作，推动我市新材料产业高质量发展；要大力发扬“店小二”精神，进一步开拓思路、主动作为，高效率落实政策，高质量服务企业，高标准助推产学研合作对接。

省产研院长刘庆在讲话中指出，研究院自成立以来，集聚整合全球创新资源，以科技产业园区为支撑，已累计建设专业研究所 40 多家、企业联合创新中心 90 多家，挖掘“卡脖子”技术难题 500 多项，研究院坚持将“研发作为产业、技术作为商品”，通过施行“一所两制”、股权激励、项目经理制等措施，构建促进产业技术研发与转化的创新生态体系。

会上，我市精研科技、中航锂电、太平洋电力、海力工具 4 家企业分别与省产研院举行了签约仪式，携手共建“江苏省产业技术研究院企业联合创新中心”，中心将针对企业和行业关键技术需求，解决行业“卡脖子、补短板”技术难题，推动相关产业高质量发展。



对接会现场

会议期间，省产研院总监张栓明重点推介了省企业联合创新中心的培育建设情况，从中心遴选条件、支持措施、工作流程、工作要求、合作方式等方面作了详细介绍，并分享了法尔胜泓昇集团、聚隆科技企业联合创新中心建设的成功案例。

会上发布了多项最新技术成果。省产研院先进金属材料及应用技术研究所副所长程兴德推介了研究所基本情况，并发布了特种冶金装备开发、高温合金工艺、等离子冶金工艺等多项技术成果；省产研院先进高分子材料技术研究所副所长蒋根杰，发布了轻量化超临界二氧化碳发泡技术、超轻透明高强保温气凝胶制备技术、3D 打印柔性高分子材料及制品等 12 项最新技术成果，技术水平均处于国际领先水平；南京大学常州高新技术研究院院长陈强，重点分享了抗凝血高分子材料及制品、OLED 材料、特种涂料和粘合剂等多个领域的科技成果和创新产品。

本次活动由市科技局、市科教城管委会共同主办，市生产力发展中心、南京大学常州高新技术研究院承办，是“2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会”科技系列活动之一。对接会的成功举办，有助于促成更多的技术和科技成果在我市转移转化，真正解决一批影响产业高质量发展的“卡脖子技术”。

（生产力发展中心）

借鉴良方 推动合作 创新实干

——常州市党政代表团赴盐城扬州宿迁考察

■ 8月12日-14日,市委书记齐家滨率领我市党政代表团,赴盐城、扬州、宿迁三市考察,贯彻落实市委十二届十次全会精神,取他人实干之长,推南北合作之盛,创常州改革之新。盐城市委书记戴源,扬州市委书记夏心旻,宿迁市委书记张爱军、市长王昊陪同考察。



考察宿迁电子商务产业园区的京东客户服务中心

常州高新区大丰工业园是我市与盐城市南北挂钩多年来的合作硕果之一。经10余年良好发展,常州高新区大丰工业园累计落户工业和贸易类项目超200个,总投资超150亿元,综合实力在45个江苏省南北共建园区中位列第一方阵。考察期间,齐家滨一行来到园区重点发展的新材料代表企业——迪皮埃风电叶片大丰有限公司。目前,迪皮埃已成为全球一流的大型复合材料结构件的开发商、制造商和国内外风力叶片生产企业的龙头品牌。齐家滨详细了解企业生产经营、技术研发、项目落地等情况,询问园区和企业推进高质量发展过程中还有哪些困难。

齐家滨指出,要始终坚持建设苏北一流现代化工业园区发展目标,把招商引资推进重大项目建设作为园区发展的生命线,突出高端引领,促进更多优质项目落地,积极争创省级南北共建园区高质量发展创新试点园区。同时,我市还将推进武进高新区阜宁工业园争创省级南北共建园区高质量发展特色园区,支持两地有合作意向的开发区开展多种形式的园区结对共建。

近年来,盐城、扬州、宿迁三地坚持以产业培育为抓手,以重大项目的大突破大产出助推高质量发展,为未来增后劲。

盐城东山精密产业园计划总投资300亿元以上,一期已建成盐城东山精密制造有限公司和盐城维信电子有限公司,新上LED封装和FPC柔性线路板项目。产业园计划用5年时间,形成500亿元产业规模。宿迁电子商务产业园区以京东集团在宿客服中心项目为基础,截至2019年底累计入驻京东、当当、小米、途牛等企业528家,2019年实现电商交易额达615亿元,入库税收16.11亿元。上汽大众仪征分公司位于扬州(仪征)汽车工业园,建设产能为30万辆A级轿车。工厂采用大众集团全球标准工厂布局,人流、零部件物流、生产物流、产品车间物流等“四流”独立,2019年生产整车31.8万辆,实现开票销售238.2亿元,入库税收18.82亿元。齐家滨表示,兄弟城市近年来把产业发展摆在突出位置,正进行着高速度的赶超。各级各部门要充分借鉴好的思路做法,持续深入推进产业强市建设,主动拥抱互联网时代,进一步壮大产业集群,加快产业基础高级化和产业链现代化步伐。

在提升城市精细化管理、改造旧城面貌等方面,兄弟城市同样有着独到经验。作为2019年度盐南高新区重点实施的民生实事工程之一,戴庄路改造提升项目总投资1.5亿元,完工后靓丽的街边装扮和独特的场景布局,使该道路迅速成为网红打卡地。宿迁市积极推动单位庭院绿地空间对外开放,打破单位围墙、围栏壁垒,把单位庭院绿地向社会和公众开放,实现庭院内部绿化、道路、设施公共化。扬州市将宋夹城升级改造列为民生一号文件年度实事项目,建设成对全民免费开放的集生态、休闲、运动、文化于一体的体育公园,开放3年多来接待市民和游客400多万人次。

农民群众住房条件改善既是引领乡村振兴的龙头工程,也是与群众利益息息相关的民心工程。宿迁市新庄镇振发新型农村社区建成交付500套房屋,以“荷藕+水产”为方向,通过“整村搬迁”,大力发展荷藕产业,培育形成万亩特色产业基地。盐城市盐渎街道花吉村通过塑造特色风貌,配优公

共服务,重抓产居结合,打造宜居新社区,给代表团一行留下了深刻印象。齐家滨表示,各级各部门要坚持把群众利益放在第一位,以高度的责任感抓实抓细常州农房改善工作,全力提升人民群众幸福感、获得感。

考察期间,代表团还先后来到盐城市南海未来城、宿迁市三台山国家森林公园、扬州市中国大运河博物馆等文旅项目现场,考察学习兄弟城市大力发展绿色生态经济的做法和经验。大家一致认为,常州要坚持以推进宜居美丽明星城为抓手,加强与兄弟城市间的沟通合作,把绿水青山建得更美,把金山银山做得更大,打造美丽江苏常州样板。要进一步深化大运河文化带建设,答好文旅休闲明星城建设、带动老城

厢复兴的“重大答卷”。

齐家滨在考察中表示,兄弟城市近年来无论在发展态势、后劲,还是在创新工作思路、提振干部精神面貌方面,都令人深感振奋和震撼。在新时代高质量发展的宏大格局中,在长三角区域一体化的发展潮流中,常州决不能缺位、失位、退位,各级各部门必须弘扬“勇争一流、耻为第二”常州精神,进一步解放思想,不断拓宽视野,借鉴良方,加大改革创新力度,变压力为动力。要始终保持昂扬向上的精神状态,集中力量办好自己的事,在危机中育新机、于变局中开新局,为常州高质量发展走在前列作出更大贡献,为江苏在全国的领先地位作出常州贡献。

铜陵市党政代表团来常州考察学习

两地签订全面战略合作框架协议

■ 8月10-11日,由铜陵市委书记丁纯、市长胡启生率领的铜陵市党政代表团来常州市考察学习,并与常州市签订全面战略合作框架协议。市委书记齐家滨、市长陈金虎陪同考察。

齐家滨向铜陵市党政代表团来常表示热烈欢迎。他说,常州、铜陵共饮长江之水,都是长三角城市群的重要一员,两地发展特色鲜明、优势互补,长期以来一直保持着交流互鉴和友好合作,建立了深厚的友谊。特别是随着长三角一体化发展和长江经济带等国家战略的深入实施,双方交流合作的潜力十分巨大、前景更为广阔。本次协议的签署标志着两地合作步入规模化、制度化、常态化的新阶段,常州将与铜陵建立更加紧密的战略合作关系,共同把握长三角一体化这个重大历史机遇,迅速掀起产业园区、资源共享、科技创新等多层次、宽领域、全方位的交流与合作,推动两地开启高水平新局面、迈向高质量新发展。

丁纯说,常州和铜陵地缘相近、人缘相亲、商缘相连、经济相融,深厚友谊源远流长。铜陵作为长三角一体化27个中心区城市之一,在如何推进科技创新,转型发展等方面,要向常州学习新理念新做法。希望两市进一步加深合作交流,分享发展经验,取长补短,同心同向、携手共赢,携手开创经济社会高质量发展新局面。

活动中,常州市人民政府与铜陵市人民政府签订全面战略合作框架协议。根据协议,两地将重点在产业、园区、科技、

金融、社会事业、干部人才队伍等领域开展深层次、全方位的交流与合作,积极探索区域一体化发展的体制机制和路径模式,逐步形成长期稳定的全面战略合作关系和区域协调发展可复制可推广的经验,努力在长三角更高质量一体化发展中干在实处、走在前列。

在常期间,铜陵市党政代表团先后考察了蓝豹股份有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所、常州科教城、新誉集团、恒立液压股份有限公司、常州四药制药有限公司、工业互联网体验培训中心等地;并就两地进一步开展合作交流举行座谈。



常州市与铜陵市全面战略合作框架协议签约仪式

在创新土壤里，开出更多科技之花

——武进政企代表团赴吉林高校产学研侧记

武进——吉林，跨越 1600 多公里。

8月5日-9日，4天吉林高校产学研之行，武进政企代表团的归程行囊满满：遼里镇人民政府与吉林大学材料学院签约共建先进焊接中心；区科技局和北华大学科技处签署产学研合作协议；20多项产学研达成初步合作意向……

“抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来，希望这些合作意向，在武进的创新土壤里，开出更多‘科技之花’，结出更多‘产业之果’。”副区长薛建忠说，在推动产学研深度融合的过程中，政府正在成为参与者、服务者、引导者，力促科技企业与高校院所开展产学研合作，通过借智借力、借梯登高，探索“自主创新+技术合作”新路子。

从“遥遥相望”到“左右相邻”

在吉林大学对接现场，“主”“客”双方不再隔着长条会议桌“遥遥相望”，企业人员与专家以“供”“需”的身份相邻而坐。

“这是我们多年产学研活动总结出来的‘小窍门’。”区科技局局长张卫星介绍，此次产学研对接，区科技局联合武进科技镇长团，提前征集了企业技术需求。一些诸如“生物医药成果”“智能制造技术”等笼统的需求被“通通打回”，重新提交。“我们要求企业提交的技术需求越精准越好。政府‘红娘’要提前备课，只有充分了解双方需求，才能实现‘精准滴灌’，提高对接成功率。”

现场，江苏宏远科技工程有限公司与吉林大学教授团队达成了产学研项目合作，将开展“金属泡沫新材料在桥梁防撞领域的应用研究”。公司董事长蒋超说：“座位安排特别好，大家一下子拉近了距离，很快进入正题。”

借梯登高，宏远科技早就尝到了科技成果转化的“甜头”。“我们从传统玻璃钢复合材料制品起家，2011年前后开始与同济大学等科研院所合作开发防撞设施，成功实现了企业转型升级。”蒋超说，此后，公司又与东南大学、河海大学等高校达成了合作。

“希望请专家帮助我们实现生产过程的智能在线检测。”江苏博隆锦欣环保设备有限公司总经理高燕开门见山。这家公司致力于环保设备研发与制造、环保项目投资、机电设备安装及水务设施运营的企业，主持完成的“高精度钢管在线内外



签约仪式

表面脱脂清洗成套装备关键技术研发及产业化”项目，获得了2019年度省科学技术奖二等奖。

“这个项目是企业主体与常州大学、南京航空航天大学等高校产学研合作的成果，生产效率同比提高20倍，节约能耗40%以上。”高燕说。

“半步”的距离，刚刚好

“超前‘半步’的科技成果，对企业是最好的。”在常州回天新材料有限公司总经理石娜看来，对面广量大的中小企业特别是中小民营企业来说，太领先、太超前的科技成果，在转化过程中投入高、造价高，会成为“包袱”。

常州回天由回天新材集团于2011年投资设立，致力于太阳能电池背膜及其他高性能薄膜产品的研发和生产。石娜介绍，今年光伏产品虽然出口受阻，但国内项目大量启动，市场需求旺盛，“目前，我们已满负荷生产，正规划新上两条生产线，为明年扩大产能做准备。”与此同时，企业开始重点储备研发消费电子、新能源汽车、生物医药等领域的功能膜。

“3C领域应用材料更新换代更快，我们需要借助高校的力量。这一次我们带着明确的技术需求，与吉林大学化学学院教授达成了一些共识，期待后续的合作。”石娜说。

“欢迎您来我们企业再深入聊一聊。”现场，柳工常州机械有限公司研发工程师李祥加了专家的微信，发出邀请。来之前，他搜集了各个事业部的技术需求，涉及五大类23项。“对接的教授在无人驾驶上的科技成果已经走出了实验室，进行了相关应用，我们也在寻找无人驾驶技术在矿山机械的

应用。”

期待“云端”相约，天天产学研

返程中，江苏三叶医疗科技有限公司副总经理周世俊觉得意犹未尽。

成立于2013年的三叶医疗，主要产品是医用X光机，两大系列10多个产品通过国家检测和认证，取得二类医疗器械注册证。随着医院信息化、智能化的发展，医用X光机逐渐要求智能化、云端化。再加上今年疫情的“催化”，加速了三叶医疗研发智能化医用X光机和云PACS系统的步伐。

“今年以来，我们接洽了多所高校院所，希望寻求到合适的技术成果和人才团队。”周世俊透露，此次吉林大学之行，接触到一种新材料，有望提升医用X光机的图片质量，降低相关成本。

采访中，不少企业反映：由于对高校情况不了解，现场

产学研就像“开盲盒”。遇到“对路”的可能一拍即合，不虚此行；反之，则浪费时间。

今年以来一直在密切关注高校的周世俊认为，企业对接高校的能力和资源有限，政府部门可以充分集聚、统筹各类高校院所科技创新资源，建立一个包括企业技术库、科技成果库、专家库等内容的线上平台。

“平台可以为企业提供PC端和手机移动端App两个服务端口，实现开放检索。政府列出每年产学研学校菜单，企业根据所需自行报名加入，这样的方式对企业来说，事半功倍。”常州朗锐铸造有限公司总经理肖恭林对此表示赞同；也可以根据高校的专业特色，组织细分行业的企业进行专场对接，提高匹配率。”

采访中，不少企业期待，在政府搭建的“云端”平台里，实现“天天产学研”。

链接 >>

吉大教授为武进区铸造企业专场“赋能”

作为武进区深化与吉林大学产学研合作的系列活动之一，8月20日上午，国家技术发明二等奖获得者、吉林大学教授周宏专题讲座在区行政中心举行，吸引了全区30多家铸造行业企业参加。

据了解，周宏教授享受国务院特殊津贴，曾承担科技部“轿车用新型系列压铸铝合金与铝合金强化技术及产品开发”等重点科技项目（攻关）计划项目。近年来发表SCI收录论文70余篇，获授权发明专利26项。

周宏长期与一汽集团、长春轨道客车等企业合作，系统研究仿生非光滑表面热作模具钢抵抗热疲劳裂纹萌生与扩展的机理，将其应用在锻造模具、压铸模具、卡车制动鼓等产品上，使这些产品的服役寿命较原来提高一倍。现场，周宏教授围绕“激光仿生耦合强化技术及智能解决方案”这一主题进行了专业讲解。

此前，周宏等3名吉林大学的专家还走进武进区龙泰铸造、凯达重工等11家企业面对面交流，为全区铸造企业提供技术指导，帮助企业提高生产效率和安全环保水平。



专家进企业面对面交流

王泽山院士赴钟楼考察指导企业科技创新

8月13日,2017年度国家最高科学技术奖获得者、中国工程院院士、南京理工大学教授王泽山赴钟楼区考察指导企业科技创新工作。代区长周庆会见了王泽山院士一行,双方就深化产学研合作进行了沟通交流。

王泽山院士长期从事含能材料方面的教学与科学研究,对含能材料学科的建设和发展作出了重要的贡献。

周庆对王泽山的到访表示欢迎,并介绍了钟楼区经济社会发展情况。他希望王泽山院士能多关心钟楼发展,积极推进校企双方产学研合作对接,努力让科研成果产业化,并发挥其最大价值。周庆还表示,钟楼也将全力打造“人人服务、事事周到”的钟楼营商环境品牌,让企业信得过、有依靠。

王泽山充分肯定了钟楼企业在抢抓机遇、自主创新、着眼长远方面的优势做法。他表示,会努力创造条件,进一步

加强与钟楼的联系合作。

会见后,一行人还参观了皓月涂料公司、精研科技、大数据产业园等地。



参观大数据产业园

江苏中科院智能院(常州中心): 5年144项合作项目

■8月29日,江苏中科院智能科学技术应用研究院理事会在常州科教城举行,来自中科院机关、南京分院、江苏省科技厅和中科院5个研究所的相关负责人,共商智能院未来发展规划,推动高质量发展。市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云出席并讲话。

2018年,江苏中科院智能院理事会确立智能院与常州中心一体化运作,实行“两块牌子、一套班子”运行模式。目前,智能院共申请各类专利96项、授权专利77项,新增产学研合作项目144项、项目合同金额达1.04亿元。这些合作项目近5年来为常州企业新增销售收入约600亿元。

韩九云希望智能院(常州中心)进一步聚焦科技成果转移转化,加快推动常州工业经济转型升级;进一步聚焦自主可控产业体系,加快突破智能制造核心关键技术;进一步聚焦抢占产业发展制高点,加快培育常州未来高科技产业,成为推动常州高质量发展的主力军。

理事会上,讨论通过了《江苏中科院智能院(常州中心)章程》修正案和领导班子绩效考核方案。参会理事对江苏中科院智能院(常州中心)的工作给予充分肯定,并对今后5年

发展规划提出了意见和建议。会议还讨论通过了其他事项。副市长杨芬参加活动。



中国农业科学院茶叶研究所 研究员孙晓玲一行赴溧阳调研

为助推溧阳茶产业的科学发展,受溧阳市科技镇长团邀请,8月28日,中国农业科学院茶叶研究所研究员孙晓玲(博导)赴溧阳,就茶叶产品研发,病虫害防治等相关事宜开展专题调研,并与天目湖茶叶研究所、金泉茶业、益植生物科技有限公司等企业负责人座谈。溧阳市副市长、科技镇长团团团长周晟,科技镇长团团员、江苏中关村科技局副局长刘波,市人才办主任潘益明,中关村科技局副局长杨絮等参与接待并座谈。

座谈会上,刘波介绍了溧阳茶产业基本情况,希望和中国农业科学院茶叶研究所在茶树新品种选育、茶树栽培、茶树无害化防治、茶叶加工、茶叶深加工以及茶叶质量安全和标准等领域开展合作,帮助溧阳市茶产业全面提升。孙晓玲表示,溧阳茶叶历史悠久,生态资源优势突出,今后将充分发挥茶研所的科技人才优势,与溧阳市茶区在良种选育、茶树抗虫性研究、资源综合利用等方面加强合作,助力溧阳乡村振兴。

会后,孙晓玲一行参观了溧阳益植生物科技有限公司和溧阳市天目湖茶叶研究所。益植科技公司技术总监李烨华博士介绍,公司已申报国家专利30余项,荣获了常州市“龙城英才计划”、江苏省“双创计划”、江苏省留学回国人员创

新创业项目等。公司主打产品智利小植绥螨和异色瓢虫,可有效防治各类经济作物上的叶螨、蓟马、粉虱和蚜虫危害,到2020年底可以满足80万亩绿色农业防控需求。在天目湖茶叶研究所,总农艺师徐玉琴介绍了该所作为我省首家民营茶叶研究所,已建成高标准茶叶示范基地500余亩。多年来,该所一直坚持以产学研合作为特色,与中国农科院茶叶研究所、南农大茶科所、江苏省农科院等大专院所建立了长期合作关系,公司产品先后在国际和国内大赛中获奖。“伍员山”品牌获评常州知名商标、江苏省著名商标、江苏省首届消费者最受欢迎绿色产品。

■(溧阳市科技局)



武进区举办高层次人才座谈活动

9月1日,武进区举办高层次人才座谈暨高温慰问活动。

会上,大家敞开心扉,畅所欲言,15名来自新材料、医疗器械、智能制造、集成电路等领域的高层次创新创业人才代表畅谈在武进的创新感悟、创业梦想、生活体会……对武进给予的政策支持、周到服务表示了诚挚感谢,并就科技创新、人才集聚、营商环境和武进产业布局、未来发展等方面提出了很多富有建设性的意见和建议。大家纷纷表示,武进是一个具备生活、生产、生态“三生”融合特质的好地方。

会议现场区委常委、组织部部长赵天晟,区政协副主席、科协主席刘云英向高层次人才代表送上了高温慰问大礼包。赵天晟感谢大家在“双战双胜”中始终迎难而上、积极作为,鼓励大家坚定信心、深耕武进。他表示,武进将全心全意支持创新创业,不断优化人才发展生态,决不动摇支持人才发展的决心。

近年来,武进区委、区政府高度重视人才工作。持续加码引才力度,不断创新聚才举措,大力支持创新创业,全面优化人才服务。出台了“武进英才计划”新政,集聚了一批海内外高端人才,为“生态滨湖区 现代智造城”建设提供了坚强的智力支撑。

■(武进区科技局)



紧锣密鼓大走访 全力以赴助发展

常州市新北区第13批科技镇长团深入开展实地调研

常州市新北区第13批科技镇长团成员分别来自国家市场监管总局、江苏省地方金融监管局、江苏省高投集团以及山东大学、南京农业大学、江南大学等高等院校，是一支年轻活泼、专业鲜明、充满干劲的生力军。为全面掌握区内主导产业、特色产业布局和重点骨干企业技术创新需求，新北团迅速进入状态，7-8月份，全团在团长王丹带领下奔赴辖区8个乡镇街道，走访智能制造、生态环保、新能源、生命健康等生产企业30余家，与园区管理员、企业负责人、产业技术工人深度交流，对接人才科技需求。走访期间，新北团深入科研生产一线“把脉问诊”，“上门服务”牵线人才科技资源，有力推进了当地企业产学研融合发展。

初心引领，凝成工作同心圆。新北团9名成员中，7名为中共党员，2名为九三学社社员，党员社员紧密协作，始终把对接创新资源、服务人才发展作为初心使命，力争为推进当地发展发挥独特作用。王丹团长在新北团成立时强调，“镇长团”作为一个集体，团员们应互相配合，聚焦目标任务，发挥专业优势，整合全团资源，共同做好人才科技对接服务。期间，新北团通过组织参观常州市规划馆、博物馆，瞻仰“常州三杰”纪念馆等团建交流活动，了解当地历史文化，体会革命先辈奋斗精神，进一步增强团员们的凝聚力创造力，激发服务新北的激情热情，凝心聚力汇成了工作同心圆。

深入一线，访出企业真需求。为全面了解企业需求，新北团走进生产车间、实验室，与管理团队、研发人员、生产工人广泛交流，详细了解企业研发平台建设与人才技术需求，深入咨询探讨技术难题，努力寻求帮扶对接切入点。在与常州好迪机械有限公司座谈时，企业负责人反映该公司某数控机床的操作方位以极坐标显示，给人员操控带来极大不便，希望通过二次开发将极坐标转化为直角坐标，但一直没有对接上相关领域专家。来自南京航空航天大学姚佳辉副教授听闻后，联想到该校某教授专门研究相关领域，当场为其牵线搭桥联系上该专家，约定上门帮助解决。近期，姚教授已经带领相关专家进驻企业，就企业技术难题深入交流，研究技术解决路线，手把手帮助企业攻克难题。

交流互动，擦出合作新火花。为推动人才技术精准对接，新北团在了解企业技术创新需求的同时，主动推介镇长团员以及所属机关、高校、院所等后方资源优势，通过双向交流互动，形成同频共振，部分产学研合作项目当场实现对接。常州三恒科技有限公司是我国煤矿安全生产监控领域的知名企业，在与该企业的座谈交流中，天津大学王鹏副教授介绍自己专门从事设备检测研究，企业负责人听闻后立即反映企业在检测仪器研发上遇到技术瓶颈，并与其进行技术探讨，双方当场就初步达成合作意向。常州市乐萌压力容器有限公司在真空镀膜领域拥有先进技术和成熟产品，来自江苏科技大学的魏涛副教授听完企业负责人介绍后，主动提出其所在的院校正需要相应的技术产品，双方现场互留联系方式，后续将进一步对接具体合作。

积极对接，助力区域高发展。通过走访调研，新北团对全区的产业布局、发展方向以及生产企业对人才技术需求等方面有了深刻认识，共收集企业需求60余项，涵盖人才、技术、市场、金融等多个方面。走访调研后，全团及时召开会议，集体学习了习近平总书记近期在合肥主持召开扎实推进长三角一体化发展座谈会上的重要讲话精神，认真分析了在长三角一体化发展中园区企业把握机遇、顺势而上的转型发展需求，并结合自身资源优势，谋划建立长效服务工作机制。同时，根据走访调研情况，紧扣一体化和高质量两个关键词，研究确定了全团下一步工作重点，细化了目标任务，通过充分发挥产学研结合“双面胶”作用，积极助力新北区高质量发展走在前列。

■（新北区科技局）



新北区科技镇长团深入企业开展调研

江苏省设施有机蔬菜产业技术创新战略联盟 启动大会在常召开

■8月8日，江苏省设施有机蔬菜产业技术创新战略联盟启动大会在一号农场召开，26家联盟成员单位和联盟聘请的9名技术专家参加会议。

江苏省设施有机蔬菜产业技术创新战略联盟是着眼设施有机蔬菜产业的发展，依托有机蔬菜龙头企业江苏一号农场科技股份有限公司，在省科技厅、市科技局和省内外相关高校院所、企业的鼎力支持下组建的。联盟成员单位包括高校院所10家，企业16家。联盟旨在将传统有机耕作方式与现代科学技术与装备有效结合，利用信息化技术手段，借助机械化、智能化装备的支撑，打造设施有机蔬菜“品种-栽培-管理-加工-溯源-认证-销售”的全链条研发-生产-技术推广体系，破解我省设施有机蔬菜生产“有机化”与“现代化”深度融合和全技术链深度匹配融合的瓶颈问题，强力推动高端设施有机蔬菜产业整体升级。

市科技局局长刘斌指出，产业技术创新联盟的主攻方向是“产业技术创新”，手段是“联盟”，通过联盟推动产业技术创新，不仅需要联盟全体成员的共同努力，还需要专家委员会深入指导，找准发展方向。

省科技厅调研员顾俊提出了四点建议：一是聚焦产业

转型，联盟要为设施有机蔬菜产业发展出谋划策；二是聚焦协同创新，联盟要推动产业链结合；三是聚焦科技创新，联盟要建立利益共享，互帮互助的机制；四是聚焦合力提升，联盟要保持开放性、包容性。

■（农社处）



江苏省设施有机蔬菜产业技术创新战略联盟揭牌仪式

副市长杨芬走访调研钟楼区双创载体建设

8月5日，副市长杨芬一行到钟楼区走访调研双创载体建设，市政府副秘书长刘卫国、市科技局局长刘斌、钟楼区代区长周庆、钟楼区副区长钱云杰等陪同调研。

杨芬一行先后走访了五星智造园、新博智汇谷等两家科技企业孵化器园区，走进永信医疗科技、谷波技术等园区内入驻的科技型企业，详细了解企业发展、人才引进、技术研发等情况。经过实地查看，杨芬对钟楼充分利用工业旧厂房等“闲置资源”打造产业发展新空间这种做法给予充分肯定，并表示双创载体要充分发挥资源整合作用，突出特色产业集聚，招引优质科技型企业，促进双创载体提档升级。

随后，杨芬一行来到裕兴新材料产业园，走访了裕兴薄

膜、伊索沃尔塔、艾维特绝缘等园区内企业。听取企业负责人对企业发展情况介绍后，杨芬对企业坚持创新驱动，加大研发投入，创造了诸多行业第一表示充分肯定，并鼓励企业要坚持发挥创新主体作用，继续加大研发投入，加强与科研院所协作创新，努力抢占行业领域的科技创新制高点。

此次走访，杨芬一行还针对学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示批示精神与园区及企业进行了交流，她表示，要突出抓好以防暑降温、防汛防台、防火防爆、防触电、防雷击等为重点的安全防范，常态化抓好安全教育培训，隐患排查治理，应急预案演练等工作。

■（钟楼区科技局）

常州建立科技服务资源开放共享机制 为创新创业“降本”

为支持和鼓励我市高等院校、科研院所、企事业单位及专业检验检测机构将拥有的大型科学仪器设备开放共享，切实降低科技型中小微企业创新研发成本，市科技局于2009年通过科技项目的形式，建成了常州市大型科学仪器设备共享服务平台（简称常州“大仪平台”），成为全省第一个建成地方性大型科学仪器设备共享服务平台的设区市。

为进一步促进创新资源共享，为创新创业“降本”，市科技局于2018年、2019年先后出台了《常州市大型科学仪器设备共享服务中小微企业补助实施细则（试行）》《常州市推进大型科学仪器设备共享促进公共创新平台建设管理办法（试行）》。细则明确，常州“大仪平台”用户补助纳入市科技专项资金专项，经费使用遵循总额控制和后补助原则。办法明确，对常州地区的大型科学仪器设备共享服务给予双向支持，即对仪器管理单位提供的共享服务进行绩效补贴，对科技型中小微企业使用仪器设备的费用进行补贴。截至2019年底，常州“大仪平台”共拥有成员单位388家，入网仪器1845台套，原值13.26亿元，涉及12大类27个学科领域。

企业当年获得省、市两级补贴达138.12万元，列全省第三，比2018年增长53%。

作为常州“大仪平台”成员单位之一——江苏省石墨烯创新中心自2018年底成立以来，按照“公司+联盟”的模式，着力推进研发市场化、运营市场化、服务市场化，全面提升共性技术研发能力和行业公共服务能力，共争取到各类资金2634万元，其中：纵向项目7项，获得经费2014万元；横向项目包括技术开发、技术咨询等项目共12项，合同到账金额620万元。为提高大型通用仪器设备的使用效率，帮助江苏省石墨烯创新中心成员单位和联盟会员降低研发和测试成本，该创新中心与常州大学材料工程学院、常州工学院、苏州纳米所合作建立了共享仪器设备预约系统，包括场发射扫描电镜、激光拉曼光谱仪、原子力显微镜、纳米比表面积测试仪、扫描电子显微镜等45台套仪器设备，2019年8月起面向江苏省石墨烯创新中心成员单位或者石墨烯企业开展仪器设备共享，现已有预约200多人次。

■（科技评估处）

金坛区科技局：为全区经济发展汇聚科技力量

近日，从金坛区科技局召开的专题学习全区经济运行分析研讨会上了解到，下半年，区科技局将积极打造金坛华罗庚产业科技创新中心等创新平台，大力引进高质量原创性科技型企业，加强政产学研合作，特别是与河海大学的校地紧密合作，引导和推动企业科技创新，不断夯实全区科技创新工作基础。

会议对高新技术企业培育、联合创新中心建设、双创人才、外专人才等近期重点工作进行了详细部署。全局上下将紧盯“高企培育、高新区建设、高新产业服务”重点，围绕三个“攻坚”：攻坚科技企业培育、攻坚平台载体建设、攻坚科技服务提升深入开展政产学研活动推动创新政策科技资源、精准服务向科技型企业汇集成。

围绕“做大高企规模、做强高新产业”，实施高企申报

培育关口前移、分类施策，鼓励外资企业申报高新技术企业。力争2020年实现高企保有量超223家、同比增幅超35%，新增认定省高企培育库企业不少于100家、省级以上科技型中小企业超180家。紧盯打造以创新创业载体、新型研发机构和企业研发平台为主体的竞争性创新载体集群为目标，服务推动华科园对照省级高新区，中德、中日、中韩产业园和华罗庚产业科技创新中心、生物医药产业园对标省科技产业园标准进行产业布局和功能配套，力争参与打造一批科技与产业深度融合的科技园区，推动集聚一批高端人才团队和科技企业。坚持以“三新一特”产业企业需求为导向，强化科技成果转化体系建设，抢先对接河海大学科教资源，构建“1+N”政产学研体系，助力中小企业链接高校院所科技资源。

“鑫高企”金融服务直通车“开进”武进

8月13日下午，“创鑫意 融资力 兴高企——武进区‘鑫高企’金融服务直通车”活动举办，吸引了100余家高新技术企业参与。现场为13家已授信企业发放授信支票，4家预审批已通过企业签约。

据了解，该活动由武进区人民政府、江苏省生产力促进中心、南京银行股份有限公司主办，旨在畅通金融资源与科技创新对接渠道。江苏省生产力促进中心是全国首批建立的国家级示范生产力促进中心，坚持以促进科技型企业生产力为宗旨，为企业提供全方位科技综合服务，深入推进江苏省科技型企业高质量发展。作为全国首家登陆上交所的城商行，南京银行致力于打造“完全专营、特色鲜明”的科技金融服务模式，在科技金融领域引领创新。

近年来，武进区紧紧围绕苏南自主创新示范区建设要求，高度重视科技+金融的创新服务，引导金融机构和创投资本服务科技创新，持续健全科技金融服务体系，不断完善金融资本、科技企业和研发机构的对接交流机制，推动科技创新链与金融资本链的有机结合。

为进一步加强科技型企业的支持服务，区科技局主动对接争取，携手南京银行常州分行，创新推出“鑫高企”金融服务直通车，为武进区科技型企业提供专属金融支持服务。截至目前，“鑫高企”金融服务直通车已为全区13家企业提供授信金额7000万元，与4家企业达成合作意向金额1400万元，向5家企业发放贷款2000万元。



活动现场

“中以园公开课”第一讲举行



南京哲学宗教学二级教授、博士生导师徐新

8月11日，南京大学哲学宗教学二级教授、博士生导师徐新受邀来中以常州创新园并作“中以园公开课”第一讲《以色列创新的文化基因》。

徐新教授是南京大学格来泽犹太学和以色列研究讲座教授、犹太文化研究所所长、中国犹太文化研究联盟会长，长期进行犹太文化专题研究，涉及领域包括犹太宗教文化、历史，

以及犹太人在华散居史方面的研究，曾被以色列巴尔伊兰大学授予哲学博士名誉学位，以表彰其在中国开展的对犹太文化研究方面取得的极其重要贡献。

徐新教授参观了中以园以色列中心、国立高端装备创新中心，并与江苏绿滢农业科技股份有限公司、迈拓（常州）医疗科技有限公司、摩希创新加速器三家以色列及中以合作企业座谈交流，对目前园区及企业建设取得的成果充分肯定，希望今后继续加强与以色列的沟通对接以促进创新合作。

徐新教授在武进国家高新区管委会作《以色列创新的文化基因》讲座，用诙谐生动的语言介绍了以色列“基布兹”模式、独有的兵役制度、犹太民族重视教育的传统，从犹太复国主义运动、移民组成国家、多元化社会、愿景发挥作用四个方面全面解答为何将现代以色列国称为创新的产物，并与现场听众开展互动，中以办、中以研究院全体工作人员，武进国家高新区各部门工作人员，全区各单位年轻干部代表共120余人参加线下讲座，线上直播观看人次达1.65万。

■（武进区科技局）

钟楼区科技局：立足四个聚焦 为钟楼高质量发展汇集科技力量

■ 坚持目标导向、问题导向，立足四个聚焦，发扬苦干实干精神，钟楼区科技局为钟楼高质量发展汇集科技力量。

一是聚焦创新型企业培育。充分发挥政策导向作用。制定完善我区高企扶持政策，加强科技财政投入，打好省、市、区系列创新政策“组合拳”，让钟楼区科技创新“引擎”开足马力；建立梯次式培育机制。深度挖掘区内创新基础好、发展潜力大的科技型企业，扩容本级高企梯次式培育库，按照“定目标”“定专人”“定时间”“定任务”的四定原则进行精准培育；提高高企服务质效。举办多种形式的高企培训和政策宣讲活动，实现全区培训工作全覆盖、常态化、扩大政策普及面。对拟申报企业采取电话沟通、实地走访，专家问诊等多种方式明确申报企业的推进情况存在问题及工作安排，加强跟踪指导。

二是聚焦创新研发平台搭建。以产业为依托。围绕钟楼区“两新一智”主导产业，量身打造“企业院校行”活动，推动产业与专业紧密结合，促进传统产业高质量提升；以需求为导向。重点围绕转型升级要求迫切、创新需求明确的企业，落实专业结合度高的高校院所和创新团队主动对接、主动回访、主动跟踪，努力促成一批实实在在的合作项目，引进一批高层次人才；以协同为核心。围绕“一企一校一平台”目标，加快高校院所与我区共建新型研发机构步伐，组织精研科技、格力博、盛德鑫泰等企业加强研发机构建设，与省产研院共建企业联合创新中心。

三是聚焦双创载体提档升级。推动园区特色建设。加快智谷工场二期、富都江南新经济产业园、蓝·科技文化创意产业园等一批主题园区建设，引导双创载体“园区化、特色化、专业化”发展；加强绩效管理。制定出台《常州市钟楼区双创载体创新活力考核评估办法》（试行），对市级以上双创载体进行综合绩效评估，加强建设指导，重点关注双创载体项目产业聚焦度、企业属地注册率和税收贡献等指标；做好载体升级创建。组织辅导新博智汇谷申报国家级科技企业孵化器，百度（常州）创新中心申报国家级众创空间，中博星运、启迪之星、富都江南等申报市级孵化器。

四是聚焦科技服务水平提升。成立科技管家服务团。由局领导干部带头联合全局干部和街道科技联络员，通过走访服务和集中培训等多种形式宣讲高企奖励补助、税收优惠政策，并指导企业做好项目申报，放大“科技助企”服务效应；细化科技服务举措。细化高企服务工作目标举措，将工作重心从科技管理向创新服务转变，发现问题、跟踪调度，为企业创新转型提供“一对一”“面对面”科技服务；整合双创服务资源。借助区双创服务中心平台，集成街道、园区及科技中介机构的服务资源，为科技人才企业提供精准服务，做到服务企业“有问必答、有求必应、有忧必帮”，及时为企业排忧解难。



“卡脖子技术”常州科技在行动 ■



2020年常州市技术合同认定登记培训会 ■