

人工智能 引领未来

常州市科学技术局

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

常州科技

2020年第 4 期

总第 148 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



首届苏锡常一体化发展合作峰会在苏州召开

“创新促发展，创业赢未来”

——常州举行第五届创新创业大赛

常州市党政代表团赴南京、苏州、无锡考察学习

常州市党政代表团赴南京、苏州、无锡考察学习



考察江苏先声药业有限公司



考察下一代互联网国家工程中心南京创新中心



考察国测(苏州)智慧城市产业化基地



考察苏州工业园区展示中心



考察阿斯利康健康物联网商业创新中心



考察海澜集团

常州科技

2020年第4期
第14卷第4期
常州科技杂志社编印
地址：常州通华印刷有限公司



首届苏锡常一体化发展合作峰会暨签约仪式
“创新促发展，创业赢未来”
——常州举行第五届创新创业大赛

目录 / CONTENTS

■ 专稿

- 01 首届苏锡常一体化发展合作峰会在苏州召开
- 05 “创新促发展，创业赢未来”
——常州举行第五届创新创业大赛

■ 苏南国家自主创新示范区

- 06 常州科教城出台系列支持政策 助力常州科教创新明星城建设
- 08 危中寻机 化危为机——
常州高新区企业面对挑战攻坚前行
- 09 探访西太湖国药医学核酸检测实验室
——24小时待命 日检样本400份6小时出结果
- 10 江苏中关村：誓师立令抓项目 凝心聚力续新篇

■ 重大项目

“重大项目看进度”系列报道：

- 11 (1) 安泰复材：打造全球领先轻量化材料企业
- 12 (2) 柳工华东基地二期项目加速推进
- 13 (3) 西太湖“三城”工程全面推进

■ 众创空间

- 14 嘉壹度升级为国家级众创空间
- 14 苏高新南大创新园：做企业的好“管家”
- 15 摩希创新加速器全周期为创新创业赋能

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



蓝绍敏提出希望三市进一步加大合作力度 ■

兵作战”为“协同作战”。**苏锡常一体化是平等的一体化**，长三角上海是龙头，苏锡常共同为上海建设卓越全球城市起到协同增强效应和辐射作用；**苏锡常一体化是共赢的一体化**，我们不做做不了、不想做的事，多做可以做、大家想做的事，在一体化中实现真正的共赢；**苏锡常一体化是高效的一体化**，我们完全可以加大力度、加快节奏，多创机遇、多增红利、多得成效。蓝绍敏提出，希望三市进一步加大合作力度，**联合推动产业科技协同创新“下好一盘棋”**，做实做强苏南国家自主创新示范区，加快共建共享开放式创新平台、新型创新组织、技术转移服务平台和集成应用基地等，率先形成一体化的区域协同创新网络，一道创建国家制造业高质量发展示范区。**联合推动产业链供应链协同互补“拧成一股绳”**，协力打造基础研究、技术开发、成果转化和产业创新全流程创新产业链，围绕产业链布局创新链，围绕产业链配置资金链，围绕产业链部署服务链，围绕产业链谋划替代链，围绕产业链拓展柔性链。**联合推动基础设施互联共享“编织一张网”**，推动跨区域不同等级公路连接、城际轨道交通、异地公交运营等建设，完善铁路交通布局，加快启动苏锡常都市快线，不断实现基础设施的共享化、市域化和高效化。**联合推动重大政策协调互动“同唱一首歌”**，共同研究推出具有更强竞争力的产业支持政策，共同增强人才引进、公共服务领域的政策协同，共同开展太湖生态经济圈政策合作。进一步建立多层次合作协商机制，健全规划协调机制，完善社会参与机制，努力打造新时代区域协调发展的新范例，为长三角一体化发展和“强富美高”新江苏建设注入强大动力。

黄钦在讲话时说，苏锡常历来就是一个不可分割的命运共同体，三地人民同脉而传、经济同根而生、未



黄钦提出，“苏锡常”是不可分割的命运共同体 ■

来同向而进，强化苏锡常一体化、服务促进长三角一体化，我们有基础、有条件、有底气。无锡非常期待与苏州、常州更加紧密地携起手来，系统推进各重点领域的对接合作，聚力打造长三角先进制造核心区、技术创新先导区、绿色生态标杆区、综合交通枢纽区，整体提升在扬子江城市群、在长三角乃至全国协同发展格局中的地位、能级和影响力。黄钦提出，无锡将**主动推进规划一体化**，携手苏州促进苏南硕放国际机场周边地区与相邻地区协同发展，共同推动苏锡协同发展区规划建设，携手常州开展湖湾一体化规划建设，促进宜兴与溧阳两地在宁杭生态经济带上实现深度嵌入、产生共振效应。**要主动推进交通一体化**，坚持以“交通圈”支撑“都市圈”，深化区域交通互联互通，提升机场功能、加快轨道建设、畅通快速路网、深化港口合作，加快构建快速便捷、通达高效的交通体系。**要主动推进产业一体化**，推动实施区域间“强链、补链、延链”工程，加快苏南国家自主创新示范区和国家传感网创新示范区建设，引导开发开放平台参与区域合作，共建世界级先进制造业产业集群和太湖湾科创带，打造具有苏锡常特色的开放品牌。**要主动推进生态一体化**，加强生态环境共同保护规划衔接，建立区域生态环境保护磋商交流机制，坚持环境联保、污染联治、设施联建，合力筑牢高质量发展的生态屏障。**要主动推进文旅一体化**，谋划江南文化发展，做靓文化品牌，做热文旅市场，促进区域文旅互融共进。**要主动推进服务一体化**，广泛开展教科研合作和校际对接，推动医疗卫生资源优化配置，提高城乡居民养老保障水平，在共建共享中让三地百姓得到更多实惠。

齐家滨在讲话时说，随着长三角区域一体化发展国家战略的深入推进和江苏实施方案的施行，苏锡常



齐家滨表示，常州将与苏州、无锡共聚“一条心”，共下“一盘棋” ■

在更高层次、更宽领域、更深层次搭建合作平台，越发成为紧密相连、美美与共的共同体。常州将与苏州、无锡共聚“一条心”，共下“一盘棋”，聚焦产业、科技、交通、生态、文旅等重点领域，主动对接、精准对接、有效对接，以勇争一流、耻为第二的精神，奋力抓好项目、抓好创新、抓好环境，全方位、多层次、宽领域地融入一体化。齐家滨提出，常州将**推进与苏州、无锡产业对接协作**，优化区域产业链布局，加快产业配套合作，共同创建国家新型工业化产业示范基地；**加强科技创新协同**，结合G42人才创新走廊建设，加强资源和高层次人才对接合作，推动科研成果加快转化运用。**提升互联互通水平**，加快推进沿江高铁、苏锡常快线等项目建设改造，进一步畅通人流、物流、信息流、资金流；**加强在民生领域的对接**，共同打造高标准、高品质的国际化都市圈。**开展生态环境共治**，全面加强长江沿岸污染治理和生态修复，推动建立区域污染防治协作机制，共建沿江、沿河、环湖绿色生态廊道，着力打造生态绿色一体化发展的示范样板区。**深化文化旅游合作**，探索打造贯通苏锡常的文旅线路产品，加大常州太湖湾与无锡大拈花湾、苏州东太湖合作力度，推动共同承办全球性、国家级的重大赛事活动。常州将紧扣“一体化”“高质量”两个关键，共同把《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》和我省实施方案确定的目标任务落到实处，既干好“自己的事”，也做好“我们的事”，为加快推动苏锡常一体化、支撑长三角一体化发展作出更大贡献。

李亚平在作会议小结时说，进入新时代，苏锡常肩负着为全省、全国发展探路的一系列战略重任，共同面临着高质量发展和创新转型升级的重大课题，要凝聚力量、紧密协同、一体化发展，携手开启新的苏南模式。

放眼长三角，区域内各大城市群、都市圈正沿着一体化发展的方向加速融合。苏锡常作为毗邻上海的长三角地区重要城市群，要顺势而为、乘势而上，深化合作共赢，引领全省高质量发展，为把长三角建成我国发展强劲增长极贡献智慧和力量。面向未来，在长三角一体化框架下，苏锡常要进一步深化共识、整合资源、共谋发展方略，凝聚发展合力。杜小刚在发言中说，要织密联防联控网络，进一步健全区域性疫情防控体系，探索建立苏锡常协同风险防控体系；协同推进新一轮太湖治理，加强流域交界断面整治，汇聚区域治理合力；加快基础设施建设，抓紧完善苏锡常快线稳定定型方案，提升互联互通水平；打造环太湖科创走廊，提高苏南国家自主创新示范区发展水平，建成长三角地区乃至全国的创新高地。陈金虎在发言中说，要通过建立完善的推进机制，形成强大工作合力；围绕产业发展、科技创新、交通建设、文化旅游、生态保护、公共服务等重点领域，开展项目化运作，推动一体化发展取得更大实质性突破；联动周边，深度融入上海大都市圈，加强与杭州、南京两大都市圈等联动，以开放式合作的姿态，为苏锡常一体化发展开辟更加广阔的空间。

会前，三市与会同志考察了华为苏州研究院，详细了解了华为桑田岛基地建设推进情况。该基地定位为华为企业业务BG中国区总部，规划研发人员总数约1万名。

苏州市委常委、副市长王翔，市委常委、苏州工业园区党工委书记吴庆文，市委常委、秘书长俞杏楠，市政府秘书长周伟；无锡市委常委、副市长朱爱勋；常州市副市长梁一波以及苏锡常三市发改委、科技局、工信局、资源规划局、交通局主要负责同志参加有关活动。



会议现场 ■

■ 链接 >>

《苏锡常一体化发展合作备忘录》主要内容

■ 4月21日在苏州召开的首届苏锡常一体化发展合作峰会上,三地党政领导齐聚一堂,共同签署了《苏锡常一体化发展合作备忘录》。经过深入交流,三地一致同意,建立苏锡常一体化发展工作机制,以轮流主办的形式,定期召开苏锡常一体化发展合作峰会,不定期召开苏锡常一体化发展联席会议。同时,达成重要共识。主要内容为:

一、联合推动区域科技创新资源协同共享。统筹整合区域内科教资源,依托高新技术领军企业,协调打造一批国际领先的高技术综合应用服务平台,营造新技术新产品新业态新模式良好生态,形成国家重点产业创新中心。统一制订首台套等优惠政策。做实做强苏南国家自主创新示范区,争取区域内新设立国家级高新区一并纳入示范区范围,支持试点经验优先向其他国家级开发区推广。发展产业智造服务联盟,专注引导数字化、智能化、网络化技术与制造业深度融合,创建国家制造业高质量发展示范区。

二、联合推动区域产业发展机会协同互补。聚焦智能装备、物联网、集成电路、新材料、新医药等新兴产业,以创新链、人才链、资金链、政策链融汇贯通产业链、供应链,加快上下游产业衔接配套,增强核心技术自主可控能力。梳理对接区域内产业配套项目,把主动挖潜和积极引进有机结合起来,重点培育和联合打造具有全球竞争力的产业链、供应链。共同开拓海外市场,“走出去”联合设立营运第三方工业园。

三、联合推动区域重大政策制定协同互动。建立资源统筹配置机制,打破地域分割、行政垄断和市场壁垒,构建城市间重大事项重大项目共商共建格局,营造统一开放、标准互认、要素集聚的发展环境。建立政策协同调控机制,共同推出各类人才引育、教育高质量发展等方面的重大政策意见,健全政府采购、技术标准、创新券等促进新技术新产品新装备推广应用的创新举措,以及普惠性、功能性和竞争性的产业政策等。

四、联合推动区域基础设施建设协同对接。统筹推动“路、水、空、管、光”五网衔接,率先建设覆盖城乡的高速铁路-城际铁路-市郊铁路-城市轨道交通联通融合的现代化快速交通体系。加快新型基础设施建设,提升高质量生产生活保障能力,突出城市治理体系和治理能力现代化导向,坚持生态优先,重塑“高效集约、宜居适度、山清水秀”的国土空间格局,形成网络化、智能化和绿色化江南风格显著的国际大都市区。以人为本,合力提供普惠便捷优质的基本公共服务,共同开展彰显江南文化吴地文明的旅游文化合作,率先实现更多的“一卡通”和“互认同”。

三地一致认为,苏锡常地区发展阶段相似、水平相近、文脉相通,要始终把习近平总书记关于长三角一体化高质量发展重要讲话精神作为行动指南,充分发挥区域产业、人口和城镇密集的独特优势,认真贯彻落实《长三角区域一体化发展规划纲要》及江苏实施方案,按照省委、省政府关于长三角一体化必须把握好“一盘棋”“高质量”的工作要求,坚持系统思维、把握规律,高点定位、示范引领,着力推动产业协同创新,着力促进城乡统筹布局,着力拓展开放合作深度,着力实施生态联动治理,着力增强优质服务供给,加快形成空间融合、利益协调、价值认同的区域一体化发展新格局,携手打造具有国家功能和重要影响的大都市区,以局部一体化支撑和助推总体一体化进程,在引领江苏高质量发展走在前列、服务全国现代化建设大局中发挥更加积极作用,为协同提升长三角地区整体综合实力、建成我国发展强劲增长极贡献智慧力量。

“创新促发展,创业赢未来”

——常州举行第五届创新创业大赛

■ 第五届常州市创新创业大赛正在火热进行。4月15日,从我市举行的新闻发布会上获悉,已有454个项目提交参赛,确认受理参赛项目416项。

本届赛事由常州市人民政府主办,常州市科学技术局承办。自2016年举办首届赛事以来,大赛已成功举办四届,共吸引1536家企业和创业团队参与竞赛,120余支创业团队在常州科技创业载体中注册落地和孵化。市科技局向获奖团队累计发放奖金509万元,市科技计划项目立项326项,项目支持资金达7680万元。

本届创新创业大赛继续秉承“创新促发展,创业赢未来”主题。大赛设众创团队组、科技型中小微企业组和十百千创新型企业组,分为项目组织申报、项目初评、入围决赛项目尽职调查、大赛决赛路演四个阶段,将于6月中旬公布本届大赛的获奖名单。同时,将大赛选出的优秀创新创业项目向省赛、国赛推荐。

与往届相比,今年创新创业大赛聚焦产业发展,为参赛项目提供财政资金精准支持。重点支持和引导众创团队、科技型中小微企业、十百千创新型企业,在智能装备制造、碳材料、人工智能等产业技术领域加强前沿技术研发突破和关键技术集成应用,占领产业技术竞争制高点。获奖的众创团队组将分别获得8万元、5万元、3万元不等的奖励。市科技局还将对有关企业给予科技贷款、投融资对接等配套支持。据悉,前四届大赛累计20家参赛企业获科技贷款支持7500万元,近3年来已有10余家科技创业企业获各类机构投资近5.5亿元。

作为对标中国创新创业大赛和江苏科技创业大赛的地方性赛事,4年来我市推荐参赛项目共在国赛和省赛上取得32个奖项的好成绩。其中获中国创新创业大赛奖项19项,获江苏科技创业大赛奖项13项。



新闻发布会

本届赛事由常州市人民政府主办,常州市科学技术局承办。自2016年举办首届赛事以来,大赛已成功举办四届,共吸引1536家企业和创业团队参与竞赛,120余支创业团队在常州科技创业载体中注册落地和孵化。市科技局向获奖团队累计发放奖金509万元,市科技计划项目立项326项,项目支持资金达7680万元。

常州科教城出台系列支持政策 助力常州科教创新明星城市建设



常州科教城

“五一”前夕，常州科教城陆续出台4个政策文件，以更大力度、更广范围在生活资助、安家补贴、减免房租、设备补贴等多个方面，大力支持园区企业争创国家高新技术企业，支持公共研发机构高质量发展，加快引进高层次人才，助力常州建设科教创新明星城。

目前，科教城拥有高新技术企业103家。“今年，我们将狠抓机器人、人工智能、新一代信息技术三大未来产业的培育，引导企业坚定不移走‘创新+资本’双轮驱动发展道路，突出抓好高新技术企业培育，推进企业股改上市。”市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云说。

新出台的《常州科教城支持争创国家高新技术企业奖励办法》为高企培育注入新活力，其中两点最为突出：一是将支持金额从40万元大幅提高到60万元；二是对科技服务机构促进园区高企申报进行奖励，最高20万元，同时发挥知识产权保护中心的服务保障作用，全面加速企业知识产权创造，提高专利质量。

目前，科教城科技人才总数累计达2.1万人。为在全球范围内把更多的高端人才引进来，刚刚发布的《常州科教城“金凤凰高层次人才引进计划”实施细则》在原有“金凤凰人才政策”基础上进行了修订，重点实施“凤凰集聚工程”和“凤凰腾飞工程”。

新的《实施细则》增加了高层次人才的普惠力度，其中正高/副高/博士/硕士的生活资助标准在原有基础上均实现翻番，从5000元至3000元不等，享受期从三年延长到五年；安家费资助从30万元至10万元不等；加大对公共研发机构专职负责人的资助，鼓励他们长期扎根科教城发展。同时，该《实施细则》把支持高层次人才的覆盖面首次扩大到园区高校，支持一流学科和专业建设。突出对顶尖人才和团队的支持力度，为园区企业申报省双创人才、国家重大人才工程、科技部创新人才加油助力。

《关于支持常州科教城公共研发机构高质量发展的若干政策》则在借鉴德国弗劳恩霍夫研究院创新机制的前提下，进一步筑牢基本能力建设、创新研发提升、成果转移转化三个“支柱”。

作为全市的“创新之核”，科教城承担着常州建设科教创新明星城的重任。“我们把‘勇争排头兵，当好新引擎’作为目标和追求，把建设‘六个新高地’、培育‘三大未来产业’、发展‘四类经济’作为推动科教城高质量发展走在前列的有效途径和工作举措。”科教城管委会副主任蒋鹏举说，这不仅是科教城贯彻落实新发展理念和市委决策部署的具体行动，也是破解发展中问题、前进中困难的重要抓手，更是科教城

服务全市高质量发展走在前列的使命担当。

5月1日正式印发的《常州科教城关于加快建设科教创新明星城实施科技奖励的若干政策》，在高企、公共研发机构、金凤凰人才政策的基础上，延续和完善刚到期的科教城“科技创新十八条政策”和“人工智能六条政策”（简称），进一步扩大科技政策的覆盖面和支持力度。

据悉，《科技奖励政策》从上级奖励配套、创新能力奖励、优秀入驻机构表彰三个方面进行奖励和表彰。上级奖励配套重点鼓励高校院所和企业进行核心和关键技术攻关，争创省级及以上科技进步奖项；鼓

励园区创新载体提档升级，争创省级及以上孵化器和众创空间、两站三中心、新型研发机构、产业技术创新联盟。创新能力奖励突出知识产权创造和标准制定，对创新主体进行激励。优秀入驻机构表彰旨在加强科教城省级科技服务业集聚区建设，对优秀研发机构和中介服务机构等科技服务业机构进行表彰。

“接下来，我们将加大力度做好政策宣传、讲解和落实工作，让科教城成为全市企业找创新成果、找高端人才、找投资项目的首选之地，发挥创新之核的辐射带动作用。”科教城科技创新处处长何超说。

■ 链接 >>

常州科教城：构建“六个新高地” 带动创新发展

作为常州的“创新之核”，科教城是打造科教创新明星城的重要引擎。日前，常州科教城、中德创新园工作专班联席会议举行第一次会议，讨论并原则通过《常州科教城、中德创新园发展专班工作方案》，明确科教城将围绕构建“六个新高地”的定位，辐射和带动全市的创新发展。市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云出席并讲话。

方案明确提出，科教城未来的发展将坚持“高职为基、院所为要、人才为先、项目为重、创新为魂、环境为本”，全力打造“高职教育、创新研发、企业孵化”三大支撑体系，重点培育“机器人、人工智能、新一代信息技术”三大未来产业，大力发展“总部经济、平台经济、数字经济、楼宇经济”，着力构建“国际合作、创新研发、成果转化、创业孵化、人才集聚、产业培育”六个新高地，努力打造“国际合作先行区、科技创新引领区、创业孵化集聚区、产教融合示范区”，勇争苏南国家自主创新示范区排头兵，当好常州高质量发展走在前列新引擎。

围绕“六个新高地”建设目标，科教城将加快推进重大项目建设和招引，建立“七个一批”项目库，制定出台《推进重点项目实施办法》，形成覆盖项目建设和企业不同成长阶段的政策扶持体系，确保项目早落地、早开工、早竣工、早达产、早见效。积极抢占产

业发展制高点，狠抓“机器人、人工智能、新一代信息技术”三大未来产业培育，全力推进北京邮电大学（常州）新一代信息技术研究院建设，加快引进中科智算、西安交大微电子学院等项目，引导企业走“创新+资本”双轮驱动发展道路，推进企业股改上市。

韩九云表示，科教城将加快打造一流营商环境，进一步完善人才引进、培养、使用、服务等政策，持续提升园区生态绿化和环境美化，加快推进人才公寓建设，真正把科教城打造成“创新环境最优、创业环境最好、生态环境最美”的创新创业之城。



国家级中德创新园区

危中寻机 化危为机——

常州高新区企业面对挑战攻坚前行

随着疫情在全球蔓延,国际经贸活动大受影响,如何科学应变,主动求变,从眼前的危机中捕捉和创造机遇,是摆在企业面前的挑战。常州国家高新区的一批企业千方百计危中寻机,化危为机,攻坚前行,近来实现逆势增长。

在三井街道三晶信息技术孵化器内,江苏宏微科技股份有限公司3月以来就处于满负荷生产状态,目前公司生产计划已排到下半年。3月,企业单月销售同比逆势增长24%。

宏微科技是研发生产半导体芯片等电子元器件及电子设备的高新技术企业。目前国外功率半导体企业的生产产能缩减,宏微科技抢抓市场机遇,替代进口份额,使自己在国内市场的份额翻了五、六倍。

同时,宏微还抢抓国家对新能源汽车延长补贴的政策机遇,量产最新研制的新能源半导体芯片产品,开拓新能源汽车和充电桩领域的新市场。预计这只新产品年内将带来三千万元左右的销售额。

宏微科技股份有限公司副总裁李四平表示:“积极地关注疫情对世界行业格局的影响,在这里寻找新的商机。我们整个一季度和去年比实现了增长,我们还是有信心完成全年的目标,大概增长30%左右。”

江苏百思咖智能科技有限公司,主要生产网红手冲咖啡。借助互联网思维,公司90%以上的产品为线上销售。疫情期间,企业更是坚定地做强网上销售,加大投入,对萃取和冻干设备改造升级,使得生产效率提升至少15%。企业的日产能由疫情之前的13万颗提升到现在的15万颗。

江苏百思咖智能科技有限公司总经理王晓龙介绍:“在无法通过咖啡门店获得咖啡的时候,很多消费者会转向我们,所以我们觉得很有必要保持产品的出货节奏。2月份3月份都是比较好的上升趋势。”

4月10日,两台新的罐装设备又进厂安装,预计百思咖今年将实现50%以上的增长,销售额突破一亿元。

进入4月,常州泉晋光电有限公司订单爆满。自2月6日复工以来,企业处于满负荷运转状态,几条生产耳温枪背光源显示屏生产线已不能满足爆发式增长的市场需求,亟需扩产。

常州泉晋光电有限公司总经理曾育艺说:“三晶三天

帮我们解决了场地的问题,新增的场地,配合我们自动化升级的改造,我们原有的产能大概5万片一天,现在我们能实现一天10万片的产能。”

三晶科技园的及时服务,不仅解了泉晋的燃眉之急,也帮助企业于危情中抓住机会,实现了迅速成长。

作为创新科技载体,三晶科技园主要承载高层次人才项目及科技型中小企业,数量接近200家,其中110家是我市龙城英才计划引进项目。为更好帮助这些中小型科技企业渡过“非常时期”,三晶积极落地落实惠企政策,帮助企业共克时艰。

“社保的减免、房租的减免,然后还有人员的稳岗补贴之类的,加起来一共有六七十万元的现金补贴。”常州精纳电机有限公司行政人事总监陈玲介绍说。

截至目前,园区已减免企业房租近400万元、水电费7万元,同时积极搭建桥梁,助力多家企业获得银行融资总计1580万元、银行贷款500万元。除了真金白银的扶持,疫情期间,三晶还转变以往线下培训的方式,开通云端“直播课程”,将财税减缴、特色产品申报等政策“干货”,第一时间传达给园区企业。

“利用信息化管理手段,给企业做好产业数据支撑,同时引导企业做好智能化、数字化的转型,希望在将来,不管是疫情还是国际合作等不可抗力的困难,可以更好地攻坚克难,更好地应对。”常州三晶世界科技产业发展有限公司总经理胡静表示。

除此之外,环亚集团、联影医疗、云奥生物等一批高科技企业,也积极抢抓全球疫情对医疗装备及检测产品的市场需求,加速扩大产能,在满足全球抗疫市场需求的同时,提升企业竞争力。



泉晋光电背光源显示屏生产线

探访西太湖国药医学核酸检测实验室

——24小时待命 日检样本400份 6小时出结果

■4月23日下午,西太湖医疗产业孵化园,常州国药医学检验实验室内(以下简称“国药常州实验室”),口罩、防护帽、防护服、乳胶手套、护目镜、靴套……90后检验员王琦和王豆豆“全副武装”,在镜子前转了个圈,确认“武装”到位。

穿过实验大厅,两人走进“新型冠状病毒核酸检测专用实验室”,开启一天的忙碌。国药常州实验室主要承担来自武进、新北、天宁的样本检测,通常,各个核酸检测采样点的样本会在下午3点左右送达。实验室的忙碌,从此时开始,直到深夜。

装在密闭容器里的样本,通过专用通道送抵实验室,经过样本录入、灭活处理后,进行扩增基因核酸提取,再把样本进行基因扩增,通过检测PCR反应,判定样本中是否含有病毒……这是实验室每天的工作流程。

在实验室,检验员每天都在与可能存在病毒的样本“赛跑”。因为穿戴全套防护服,进入专用实验室期间,他们不能吃饭,也不能上厕所需要在6小时内呈现检测结果。“最快一次检测用了3个多小时,一批样本晚上10点多来,到凌晨1点半就出了结果。”王琦说。

常州国药医学检验实验室有限公司是国药集团基因科技有限公司的控股子公司,是国药集团体系下专注临床检测的第三方独立医学检验中心。实验室引进了高通量测序、Sanger测序、荧光原位杂交等国际顶尖技术平台,可为临床提供准确及时的检验报告。

1月末,国家卫生健康委办公厅下发了《关于医疗机构开展新型冠状病毒核酸检测有关要求的通知》,规定各省可用购买服务的方式,与具备条件的第三方检测机构合作开展检测。2月初,国药常州实验室就向市卫健委、疫情防控应急指挥部请战,申请承担核酸检测工作,为疫情防控贡献力量。

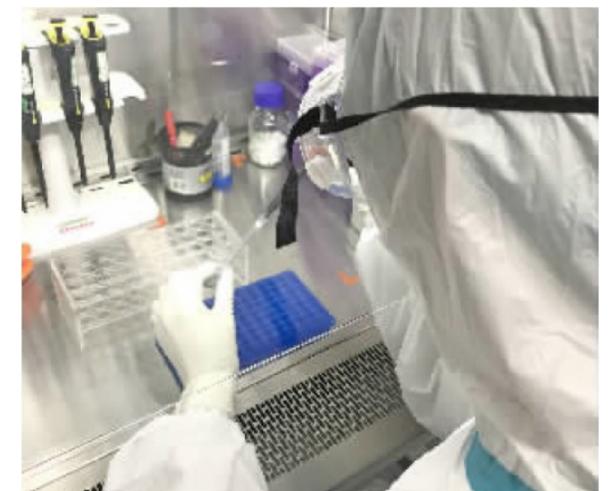
经前期审核评估和系统学习培训,3月9日,国药常州实验室成为全市首批获得新冠肺炎核酸检测资格认证的第三方机构之一。3月27日,又顺利通过由国家卫生健康委临床检验中心组织的2020年全国新型冠状病毒

核酸检测室间质量评价。

作为第三方独立医学实验室,这支“轻骑兵”在获得资格认证的第一时间就投入战“疫”。公司副总经理李万帅说,因为疫情带来的检测需求短时间涌入,首先承压的是定点医院和疾控中心的检验科。而具备条件的第三方检测实验室加入,使全市核酸检测“大提速”。

“成为定点检测单位以来,我们组建了12人的检测团队,最高峰时一日三班,日检测量达900人份。目前日均检测量稳定在400人份。”李万帅介绍。

复学当下,校园疫情防控也面临着“大考”。“针对学生这一特殊群体,我们24小时待命,对样本随来随检,最快速度出具检测结果,助力做好筛查工作。”李万帅透露,当前,国药常州实验室推出了“企业复工复产新冠核酸筛查方案”,可为有需求的企事业单位提供新冠核酸检测服务。



检验员在进行核酸检测样本分析

江苏中关村： 誓师立令抓项目 凝心聚力续新篇

“园区作为全市经济发展的‘主战场’，所有人要有‘等不起’的危机感，‘慢不得’的紧迫感，‘坐不住’的责任感，以更猛的劲头、更快的速度、更实的举措，奋力实现项目再突破！”日前，在江苏中关村科技产业园召开的“重大项目突破年”誓师大会上，市委常委、江苏中关村党工委副书记、管委会副主任庄松年从重大项目招引、助推项目建设、优化营商环境等方面，就园区新一年发展立下铮铮誓言。

2019年，江苏中关村紧紧围绕全市发展大局，狠抓项目建设、环境提升、体制优化，交出了一份漂亮答卷：园区签约引进28个投资项目（其中总投资5亿美元项目1个、超30亿元项目1个、超10亿元项目5个）和79个科技人才项目，3个项目入围2020年江苏省重点项目，2018年争先进位摘得全省同类桂冠，企业发展再创新高……

面对过去一串亮眼的数字，庄松年仍倍感压力，他表示，今年园区将首先进行一场“自我革命”：以项目比能力、以项目论英雄。创新式组建各部门参与的四支“双招双引”团队，真正构建园区上下人人重视项目、人人关心项目、人人都是重大项目突破责任人、没有旁观者的大氛围。

近年来，一大批高质量项目相继落地江苏中关村，引领着溧阳经济结构转型升级的恢宏巨变，也筑就了溧阳高质量发展的坚实基础。华鹏新能源变压器项目总投资30亿元，项目达产后，可新增年销售收入50亿元、税收2亿元，新增就业1800人；上上电缆特种电缆项目计划于2022年底达到100亿元以上年产能的设计能力；江苏中关村科技产业园科创基地项目以贯彻“山水融城”理念，依托基地山水资源优势，运用生态理念与技术，营造功能全面、体验丰富的高品质科创空间……

在誓师大会上，园区明确了今年的发展目标：要完成新签约重点项目不低于30个，其中100亿元或10亿美元项目1个、50亿元项目1个、10亿元项目8个，优质科技人才项目100个。

“抓大不能放小！”庄松年说，园区致力于形成龙头企业鲲鹏展翅、中小企业破茧成蝶的蓬勃态势，继续推进产业链招商、精准招商，瞄准战略新兴产业，推进“硬投资”向“软投资”转变，推动重点项目建设持续走向深入。

四月，放眼江苏中关村，机器轰鸣、脚步铿锵，你追我赶的浓厚竞赛氛围，调动了园区内每一位建设者的力量。在上上电缆年产百万公里特种电缆项目施工现场，300余名建筑工人以蓝天为幕布、黄土为舞台，夜以继日赶工，奏响了项目建设“一日一变”的华丽乐章。据了解，今年，江

苏中关村将力争16个新建项目上半年开工率100%，10个续建项目年内竣工或部分投产，3个新增用地技改项目力争年内开工建设，12个零用地技改项目上半年全部开工并在年内投产或试生产。

“新项目要转化为就业的‘助推器’、经济的‘增长点’，最紧要的还是优化项目服务，尽快开工建设、投产达效。”庄松年说，基于此，江苏中关村立足“早”字当头、“抢”字为先，按照项目前期准备、开工建设、施工进度、设备安装、竣工投产五个主要节点，各相关局办全程跟踪服务，坚持项目现场督查制度和联席会议制度，挂图作战，倒排工期，全力以赴把招商成果转化为企业发展成果。

近期，园区内碳元光电科技3D玻璃及陶瓷手机盖板项目已进入厂房内部装修阶段。新项目整体达产后，预计将形成年产1.2亿片3D手机玻璃、3000万片陶瓷手机背板的生产能力。

“从2月12日复工至今，在江苏中关村的帮扶下，我们整个生产，包括员工的生活都很顺畅。”碳元光电科技股份有限公司人事行政部经理周元和如是说。疫情发生以来，江苏中关村抢先谋划企业复工复产规范，迅速成立企业组专班，通过领导干部挂钩企业精准指导、务工人员返岗接站服务、落实返溧人员“三集中”制度等“硬核”举措，让企业“暖心”又“安心”。

这是在疫情之下，园区以企业获得感为标尺，不断优化营商环境的生动实践。据了解，今年，园区还将着力推动“2330”常态化向“1220”目标迈进，全力以赴推动产城融合，让企业家既真正享有营商环境的便利，又不断增强投资建设的信心和归属感，为园区带来更大“附加值”。

潮平两岸阔，风正一帆悬。在开放再出发的江苏中关村，落实“两大突破”的战鼓声声，催人奋进。矢志而行的创业者正信心满满，士气高昂，为努力再创一个激情燃烧的火热年代奋力迈进。



碳元光电车间高效运作的智能自动化设备

“重大项目看进度”系列报道（1）：

安泰复材：打造全球领先轻量化材料企业

■ 4月10日上午，记者走进常州滨江经济开发区的中瑞产业园，来到位于园区最北面的常州启赋安泰复合材料科技有限公司旗下的科泰思中国工厂。



安泰复材员工在调试生产设备

在7000多平方米的厂房中央，一条安装着黄色热压固化罐的生产线正在试运行；厂房西南方的大容量冷库紧挨着西侧的无尘车间，在零下18℃环境储存的碳纤维预浸料可直接进入恒温恒湿的无尘车间，被自动下料机裁剪成各种需要的形状，通过手工铺贴或自动化装备将碳纤维预浸料等用真空袋密封在模具上，然后置于热压罐中通过热固工艺成为所需要的碳纤维以及复材制品。

“我们参与了C919改进型垂直尾翼和水平尾翼的研发设计及批产配套工作，现在正在紧锣密鼓地开展各项工厂认证，以及设备调试、模具校准等生产准备工作，下个月开始投入试生产。”安泰复材市场总监曹靖一边带记者现场参观高端碳纤维复合材料生产车间，一边介绍他们的重点项目进展情况。

安泰复材迎着碳纤维及复合材料产业的“风口”应运而生。该公司成立于2017年7月，是一家混合所有制企业，由中国钢研和安泰科技发起，国家先进制造业基金、中关村母基金、常高新集团参与投资设立，注册资本达10亿元。该公司瞄准的核心业务是航空级碳纤维复合材料结构件，主要向中国商飞和空客、波音公司等客户提供复合材料构件的设计制造一体化服务。此外，还将开拓国内轨道交通、新能源汽车等工业级碳纤维复合材料市场，参与承担国家重大工程任务，目标成为全球领先的轻

量化材料制造企业。

为了快速抢占市场，安泰复材走了一条引进、消化再吸收的路线，于2018年5月全资收购了生产航空碳纤维复材的德国企业——德国科泰思，然后由德国科泰思作为投资主体，在位于常州高新区的中瑞国际产业园建设科泰思中国工厂。科泰思中国工厂作为安泰复材的航空碳纤维复材构件交付中心，一期工程投入3000多万美元，建筑面积1.1万平方米，目前已经正式竣工，是省级年度重点项目的一个重要部分。此外，安泰复材还将在中瑞国际产业园建设中德联合工程技术中心，并在滨开区国际企业港参与建设碳纤维及复合材料的检测认证平台。

安泰复材董事长张晋华介绍，碳纤维复合材料与传统的金属材料不同，它对产品设计成型及工艺的一体化要求很高，并对制程严格控制。目前，我国的碳纤维及复材综合水平与国际先进水平相比，还存在一定差距。所以，他们必须通过建设科泰思中国工厂和中德联合工程技术中心，搭建产业平台，迅速提升碳纤维复材工艺技术及研发设计水平，形成自身的集合创新能力，“现在主流的国际机型——空客320、350，都在用料泰思德国工厂的复合材料，但我们最终要通过本土制造，实现为国家重大工程服务的目标”。

迅速成长的安泰复材不仅参与了C919垂尾和水平尾翼设计生产配套工作，还获得了商飞CRJ929的两项联合研发合同和一项牵头供应商协议，已开始筹划二期2万平方米的项目。该公司计划总投资达15亿元，先期已投入7亿元，今年投资的总规模将在3.2亿元以上。

对于选择落户常州进行产业布局，安泰复材的高管们一致认为，这是非常正确的战略决策，“常州一头连着上海，那里有中国商飞总部，另一头连着天津，那里有空客天津总装厂。最为重要的是，常州拥有新材料和装备制造的良好产业基础，这为我们引进德国工业技术、吸收和实现本土制造，提供了极大的产业配套优势，为我们打造全球领先轻量化材料企业奠定了坚实的基础。”

“重大项目看进度”系列报道（2）：

柳工华东基地二期项目加速推进

■ 今年2月25日，柳工华东基地大型智能矿山机械项目开工，并成为全市2020年重大产业项目集中开复工活动的主会场。随着新一轮投资建设的加速推进，柳工华东基地将加快迈向百亿规模，成为柳工全球规模最大、产品最完善、技术最先进的研发、制造、销售和服务基地。



柳工华东基地车间内，员工为挖掘机下地做启动试验准备。

“这是柳工发展史上又一重大投资项目，也是柳工与常州密切合作的十年结晶。”广西柳工机械股份有限公司董事副总裁黄敏表示，2010年柳工实施东部战略布局，入驻武进国家高新区，仅用半年时间就完成了厂房建设及产品下线，创造了一个“柳工奇迹、武进奇迹”。十年间，柳工东部基地扎根常州，潜心发展，2014年挖掘机营销公司搬入、推土机产品线整体平移，2015年柳工美卓入园、柳工东部采购中心落成，2017年成立挖掘机东部配件中心，2018年完成柳工矿卡业务入园……

目前，柳工东部基地具备年产20000台挖掘机、1500台推土机、1500台矿用设备制造能力及相关产品、设备研发能力。2019年实现整机销售12000余台，销售收入43亿元，纳税超过1.3亿元。2020年将聚焦新一代F系列挖掘机、大型、高端矿用设备、D系列推土机的研发和上市推广，力争完成营收50亿元、纳税1.5亿元。

作为省重大项目，大型智能矿山机械项目规划用地500亩，建设厂房17万平方米，购置加工中心、RGV输送线、AGV智能物流车、自动拼焊线等设备858台（套）。该项目将整合柳工东部区域产品线，重点研发、制造大型高端矿用挖掘机、装载机、推土机、矿用卡车和破碎筛分等设备，打造矿山作业智能全面解决方案。黄敏表示，第一阶段建设预计年内建成投产，2023年完成整个项目投资，形成年产大型工程机械3000台、矿机4000台的

生产能力，从而使基地打造超100亿元规模的产业集群。

4月10日看到，二期项目各建设工作正有条不紊推进，大型施工机械即将进场。紧邻的一期项目满负荷生产，总装车间流水线上，一台台机械设备下线，穿着工作服、戴着口罩的工人们紧张忙碌，车间屏幕上显示着排产计划、完成情况等信息。

在成品库区，记者看到堆放货品面积只占30%左右，显得有些空旷。“目前产品基本脱销，供不应求。”柳工常州机械有限公司常务副总经理黄充说，随着国家持续加大基础建设投资，工程机械迎来新一轮发展机遇。柳工作为国内行业的领军品牌，2019年挖掘机、推土机和矿山工程产品销量分别同比增长21%、25%和70%，行业排名分别为第4位、第2位和第3位，创造历史最好成绩。柳工常州公司在春节后积极克服疫情不利影响，一手抓防疫，一手抓生产，产量持续爬升。3月份完成产品入库1850台，创公司历史新高，4月份向3000台发起挑战，将再次刷新生产记录。在确保疫情防控安全前提下，目前800多名一线工人实行两班倒，基本是24小时连续生产。

二期项目锁定大型智能矿山机械，顺应了矿山工程产品市场的高速增长。黄敏表示，2012年集团就介入矿山工程产品领域，即使在前几年遭遇行业寒冬时，也咬牙保持研发强度。随着市场逐步回暖，柳工看好常州良好的营商环境、配套环境及东部区域的市场环境，加大资源倾斜，将矿山工程产品业务整体迁建常州。他认为，“有红旗必扛、有第一必争”的柳工精神，与“勇争一流、耻为第二”的常州精神非常契合，相信政企密切合作，东部基地一定能打造成柳工第一大业务基地，续写振兴中国装备制造业的初心。

十年耕耘，柳工东部基地已嵌入城市肌体。黄充表示，公司研发投入占比始终保持3.5%以上，先后成立了柳工华东采购中心、省级智能化土方机械工程技术研究中心、华东配件中心等，带动了常州近20家配套企业上规模、提水平。公司近年来至少已有300人在常买房安家。

“重大项目看进度”系列报道（3）：

西太湖“三城”工程全面推进

45个重点产业项目加速推进，盛仕塘等水面资源加快开发，西太湖国际医疗器械城升级为常州城市会展中心；在健康产业“市厅共建”基础上，积极创建国家医疗旅游先行区，推动细胞产业应用技术研究院等重大项目落地；常州大学二期工程、南部片区九年一贯制学校加快建设，武进高级中学今年9月正式开学……记者日前在西太湖科技产业园见到“一湖活水”，备感振奋。

作为全市产城融合发展的核心板块，西太湖自2011年筹备花博会以来，园区在道路交通、景观绿化、市政设施等方面的基建投入超过100亿元，生态廊道、景观河道、城市绿地、郊野公园错落有致，城湖一体、水绿相依；2011年江南石墨烯研究院成立以来，持续打响“东方碳谷”品牌，医疗健康产业每年增速超过20%，同时成为省现代服务业、电子商务集聚区，7家企业在境内外主板上市、10家企业在新三板挂牌。2019年，园区在省级高新区综合排名中位列第7位，在省级经开区中排31位，均比上年度提高5位。

摊开地图，70.5平方公里的西太湖园区布局明朗，由北往南依次“叠加发展”——河新路以北，“一产+三产”，保留基本农田，做优生态农业，规划田园乡村；河新路至延政路，“二产+三产”，发展新兴产业，布局重大项目，逐步形成礼河片区、石墨烯小镇、湖滨社区、常州大学“四大组团”的城市街区；延政路以南，打造滨湖生态景观和城市社区，规划了苏澳合作园区引进了一批高端住宅、商业、教育、医疗等项目，城市开发资源储备充足。

“抓住长三角一体化机遇，加快城市空间重塑和产业更新。”常州西太湖科技产业园党工委书记戴志华表示，武进明确了生态滨湖区、现代智造城“一区一城”的战略目标，为西太湖进一步提振信心、注入动能。围绕生态型、创新型、经营型滨湖新城，园区将努力承接更多的科创、人才、项目资源，建成长三角技术创新和转化中心、医疗旅游先行区、常州城市新中心。“十四五”期间，园区要实现“城市人口、GDP、亩产贡献、财政收入”的倍增，成为武进乃至常州的战略重心。2020年，园区GDP、规上工业产值、全社会固定资产投资、财政总收入、亩均工业税收等主要指标均要增长10%以上。

当前和未来一段时间，西太湖将全力做好“三城”文章。一是依水定城、花都水城，依托14平方公里湖面、14

公里岸线，进一步打造绿色敞开的生态空间，大力发展全域旅游，实施精细化管理，实现“产、城、人、水”的和谐共生，努力成为常州“城市客厅”。二是创新驱动、科技新城，实施以科技创新为核心的全面创新，服务好常州大学整体发展，建设一批创新中心、企业总部、研发社区和科创走廊，打造长三角创新体系中的重要支点和区域增长极。三是产城融合、健康乐城，聚焦大健康产业垂直多元化布局，囊括研发、制造、会展、医疗和文化旅游，让“健康”元素覆盖到城市发展和城市服务的全过程，提升“宜居、宜业、宜游、宜学”水平。

“水大鱼大，关键是引蓄大水好水，从而容纳更多的大鱼。”戴志华说，生态和人才是引领未来的绝对动力，高端人才追寻生态走、产业跟着高端人才走、一般人才跟着产业走，西太湖完全有条件乘势而上。园区刚发布了紧缺高端人才政策，给予引进人才的企业最高500万元的落户奖励、个人最高100万元的购房补贴，今年要拿出5000万元兑现政策。

目前，起跳摸高、勇争一流的发展氛围愈加浓厚。在新成立的西太湖健康产业发展中心，负责人李小俊介绍，园区已集聚健康产业相关企业近400家，对标日本静冈国际医药谷，已规划“两轴一廊六片”大健康产业空间格局，在研发、制造、会展、旅游、治疗等各环节“挂图作战”。园区也着力打造机关“英雄文化”评出首批“十大标兵员工”。



西太湖滨湖新城全力打造“城市客厅”。

嘉壹度升级为国家级众创空间

4月10日获悉,嘉壹度青年众创空间在运营近6年后成功升级,被科技部火炬中心认定为国家级众创空间。

作为全省首家团属青年众创空间,嘉壹度于2014年8月正式投入运营,理念为0℃+1℃创业启蒙、37℃+1℃破壳孵化、99℃+1℃加速成长,为处于不同发展阶段的青年创新创业项目提供一站式服务。

至2019年底,嘉壹度累计培育青年创业项目320余个,其中新三板企业1家,“龙城英才计划”项目5个,吸引投资约7950万元。在孵项目销售额全年超过5000万元,上缴税收450余万元,带动就业近1500人。

下一步,嘉壹度青年众创空间将在“创”上更显担当,进一步助力产业创新高质量,不仅打造文化创意和新一代信息技术为主的专业众创空间,还将聚焦智能制造和

区块链、现代农业、青年技能人才三个领域,打造专业创新创业平台,并探索海外技术转移中心设立的可行性,塑造开放型经济新优势,为更多的青年创新创业项目成长“加一度”。



嘉壹度青年创新工场

苏高新南大创新园：做企业的好“管家”

近日,位于江苏中关村的苏高新南大创新园孵化器入选2019年度省级科技企业孵化器。

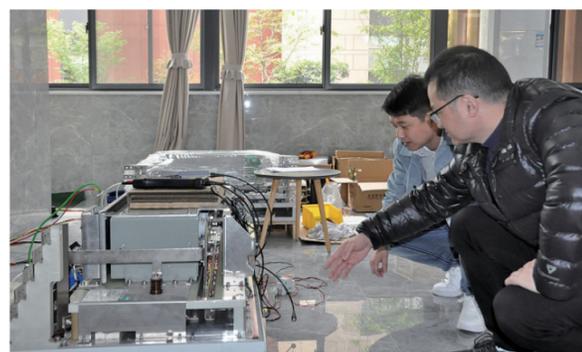
究竟有什么“独到之处”让苏高新南大创新园在短短3年时间里,从常州市科技企业孵化器上升为省级孵化器?据创新园相关负责人介绍,2015年苏高新创立之初,便以打造“创客生态圈”为核心,以为企业“量身定制”为重点,形成了别具一格、具有亮点和特色的创新创业服务体系,吸引了大量创业者入驻。

江苏广义牵引技术研究所有限公司便是其中之一。谈及入驻苏高新,光义牵引总经理周宏兵说“最初成立时,只有2名研发人员,来到溧阳后,经多方面努力,我们的技术最终孵化出来。”

2017年,江苏广义正式落户苏高新南大创新园。优美幽静的办公环境,为他们专心科研提供了极佳的自然条件。地方政府财政扶持、园区上门政策宣讲,帮助对接科技、人才、融资问题,更是让广义牵引团队心存感激,并很快全身心继续投入后续产品研发工作中去。目前团队研发的轨道交通车辆牵引技术项目已实现质的飞跃,完成了设备实体研发和生产。该项目拥有自主知识产权,

掌握牵引与控制系统的核心技术,取得了多项发明专利,产品成功打入国外市场。经过两年多的孵化,该公司销售已突破2800万元,跻身国家高新技术企业行列。

“我们就是企业的‘管家’,与企业共成长。”招商管理部负责人胡波说。苏高新南大创新园自运营以来已累计投资10亿元,共建设15.5万平方米科技创新示范基地,吸引处于孵化期、成长期的项目入驻,成功培育了天和无人机、微焓热控等新兴产业项目,助力企业做大做强。截至目前,共孵化企业33家,已毕业企业12家。



摩希创新加速器全周期为创新创业赋能

将智慧孵化成产品 让产品壮大为产业

近日,易摄(常州)视觉技术有限公司正式签约入驻位于中以常州创新园的摩希创新加速器,日前,企业搬进“新巢”,开启全新的创新创业历程。

摩希创新加速器是由多名资深的、来自中以两国成功的企业家和经理人联合发起建立的投资管理和产业加速公司,着力为以色列企业来华提供最优的创业环境。去年8月,摩希创新加速器正式入驻中以常州创新园,目前已吸引4家以色列科技创新型企业落户。

走进位于中以常州创新园6号楼4楼的摩希创新加速器,800多平方米的综合办公空间自由开阔,设有小型路演区、健身区、共享及独立式办公区、社交区等多个功能性区域,满足不同发展阶段的企业及创业者需求。摩希创新加速器总经理王小华介绍,整个区域最多可容纳120人联合办公,每间会议室都用以色列历史名胜来命名,并融入了许多犹太传统文化元素,让落户在此的以色列创业者倍感亲切。

利用社会资源的聚合为落户企业提供全生命周期服务,是摩希创新加速器脱颖而出的“法宝”。据了解,在企业初创期,摩希致力于解决“后顾之忧”,除了解决场地问题外,还提供财务管理、人事招聘、采购物流、法务咨询、业务开拓等一系列“管家式”服务。在企业发展阶段,着力为企业“添营养”,通过定期举办创业企业交流会和资源对接活动,加快企业创新创业成果转化。

清益水产科技(常州)有限公司是以色列的一家高



摩希创新加速器综合办公空间一角

效可循环水养殖解决方案提供商,致力于通过创新技术和广泛的专业知识,为中国水产养殖户大幅提高生产力和降低环境影响。然而,前段时间,企业面临着在国内开发本地配套供应商的难题。

“摩希了解情况后,主动找到我们,努力帮助寻找合适的本地配件供应商,跑了近40家企业,终于在昆山找到了。这家企业的技术配合能力很强,生产发货速度快。”让清益水产科技(常州)有限公司负责人Igal感受到利好的远不止于此,多年前他第一次到中国其他城市创业时,来回奔波了一个多月才办完注册。如今由摩希全程代办,提供所需服务后,相关企业工商、税务、海关注册工作在一周内就全部完成了。此外,会计、法律顾问等相关事宜也都由摩希“操心”,这可以让创业者有更多精力专注于技术研发和拓展市场。

■ 附注 >>

致力于将创新智慧孵化成产品,链接市场应用将产品转化为产业,以摩希创新加速器为纽带,与国际接轨的开放式创新创业生态正在中以常州创新园形成。据悉,围绕“中国以色列创新合作领航者”的发展定位,中以常州创新园年内将继续深化与以色列创新署合作,联合推出“共建计划”升级版,全年争取6个以色列高质量项目通过评审落户园区,同时筹划好“中以国际创新周”等活动,全力打造开放创新实验田、国际合作双通道、高质量发展新引擎。

用平凡书写制药人的传奇

——记常州市四药有限公司副总经理葛纪龙

■ 新冠肺炎疫情发生后，常州四药连续五次捐赠临床急需药品驰援湖北多市医院，总价值达 512 万元，在捐赠药品名录中，注射用甲泼尼龙琥珀酸钠用于抗炎抗休克，注射用盐酸氨溴索用于化痰，均为四药公司自产药品。这两种药品的研发都离不开常州四药有限公司副总经理、总工程师葛纪龙。

葛纪龙最初的梦想并不是制药，而是当教师。为了提升自己，他选择了读研，读研后考虑到家庭原因等，他选择到常州发展，机缘巧合下，他走进了四药，成为当时常州整个医药行业的第一个研究生。上世纪 90 年代的四药厂实验设备简陋，各方面的条件很艰苦，但他都克服了。他潜心研究，时刻秉承常州四药“用心制好药”理念，负责研发上市了 13 个药品，申请发明专利 15 件，从普通专业技术人员一路到工程师、总工程师，30 年医药研发领域的苦心修行，成绩斐然，在时代的大潮中用平凡书写传奇。

葛纪龙说，搞科学研究不是件容易的事，有的人甚至一辈子都默默无闻，就拿药品研发来说，更是周期漫长，从设计、立项、合成、筛选，到研究毒理、代谢过程，再到临床试验，这些过程全部经历后，研发能否成功仍旧是个未知数。据悉，此次注射用甲泼尼龙琥珀酸钠是新冠肺炎诊疗方案中推荐使用药品，用于抗炎，该药物在 2007 年就开始立项研发，研发过程更是困难重重，葛纪龙带领他的团队成员查资料、做试验，从每一个实验过程、每一条实验记录、每一个实验结果入手，反复认证、研讨，在不懈努力和艰苦攻关下，终于解决了注射用甲泼尼龙琥珀酸钠产业化难题。2017 年，该药品按照新的药品注册分类管理规定进行审评审批获得上市许可，产品质量达到国际先进水平。而该药品价格仅为进口药的一半左右，减轻了患者的经济负担，取得了社会效益和经济效益的双丰收。

制药企业作为特殊的行业，其“产品”事关患者的健康和生命，必须严之又严、慎之又慎，容不得半点马虎。葛纪龙作为主管药品质量和研发的总工程师，“严谨”贯穿其工作的始终。“对于外购的原料药，我们也是按同样

标准来控制”葛纪龙如是说。每批物料都经过抽样按标准检验合格的方可放行用于生产，不合格的物料绝对不允许用于生产。

葛纪龙的圈子很小，小到习惯了家与公司的两点一线。在公司，他专注于新药的开发工作，专注于药品质量研究以及上市前的临床试验和生物等效性试验，常常把自己埋在实验室。下班到了家里，还在思考工作中的难点、疑点，看书学习是他最大的爱好。但他的心又很大，目光瞄准国际市场，他与国内知名科研院所搞合作，赴国外开展学术交流，不断开阔自己的视野。旁人眼里枯燥乏味的科研课题对他来说充满了神奇的魔力，一头扎进去，其乐无穷。他总是说，如果条件不够，就想方设法创造条件；人手不够，就一人多责；能力不够，就不断学习提升能力；科学有险阻，苦战能过关。他不仅自己好学，对团队成员的学习也抓得很紧。在他的影响下，研发小组成员认真钻研业务、注重自我学习蔚然成风。

常州四药公司先后获得了美国 FDA、欧盟 CEP 和日本 PMDA 认定证书。顺利通过 FDA 的多次检查，成功进入了欧美市场和日本市场。建立了口腔崩解片和骨架型缓释技术平台。获准上市的注射剂产品包括奥克针、兰苏针、兰索针和佳泼龙针等，近几年的年销售额达 5 亿多元。获准上市的口服制剂包括利培酮片、盐酸文拉法辛片、非洛地平缓释片等等，近几年的年销售额达 2 亿多元。他也获得了省科技进步三等奖、市科技进步一等奖，并获得市科技杰贡献奖，葛纪龙在平凡的岗位上，取得了不凡的业绩。

匆匆三十年，弹指一挥间。葛纪龙在四药公司经历了艰辛，也收获了喜悦，他用平凡书写出制药人的传奇。

中科摩通：量身订制智能化工厂

近日，中科摩通（常州）智能制造有限公司为西仓桥小学、五星实验小学等学校捐赠了 10000 余只儿童口罩，爱心助力学校疫情防控。中科摩通总经理赵丹说：“教育是根本，希望能为学校开学复课贡献力量。”疫情期间，公司设计部门还研发了口罩自动生产线，受到市场好评。

位于五星智能制造产业园内的中科摩通是 2019 年五星街道深化“基金+基地+产业+人才”新模式的成果之一，其前身为成立于 2014 年的常州摩通机器人科技有限公司，是江苏省“国家高新技术企业”，公司致力于智能制造解决方案的研发，为生产制造型企业提供自动化、信息化、智能化的生产解决方案，助力中国制造产业转型升级。

“私人订制”助力制造业升级

在中科摩通的新厂房，三条智能化生产线正在调试中。市场运营负责人王晓龙介绍，目前三条生产线分别为矿机电液阀元件自动装配、电动车轮毂装配以及电视机扬声器自动生产线。

“我们核心团队从事非标自动化行业已十多年，团队不断研究和创新，在非标自动化行业服务过许多大型企业。”王晓龙说，非标自动化装配线解决方案在汽车零部件及汽车电子、扬声器磁路电声、微型微特电机、电动工具及园林工具、新能源锂电池、新能源充电桩以及传统 3C 行业需求广泛。“由于这些行业的产品对精度要求越来越高，通过私人化订制生产线，利用机器人集成、机器视觉、数据采集可以有效帮助企业节省人工成本、提升生产效率、增加产品质量。”

另一方面，此次疫情中，劳动力不足、防护物资短缺以及人员密集型生产对防疫工作造成的困难，对制造企业的生产恢复形成了很大的阻碍。王晓龙表示，改变制造业传统的生产方式与产业形态、加快智能化转型、加强自动化、信息化和智能化的生产体系，降低对人员的依赖程度是必须要解决的问题。“而依托智能制造生产的企业则能够在保证开工和生产效率的同时不受疫情的影响，所以发展智能制造是中国制造由大到强的必由之路。”他说。

人才是智能制造的灵魂

“人才是公司发展的灵魂。”王晓龙说。目前团队 45

人，其中研发团队占比 70%。“预计今年扩张到 80 人之间，五年内将团队扩张至 500 人。”2016 年，公司率先与常州轻工职业技术学院建立了“产学研基地”“人才培训基地”等，结合高校力量不断突破工业中的各类难题。目前公司拥有发明专利 5 项，实用新型专利 60 多项，软件著作权 10 项，市级高品 5 项等荣誉。

疫情期间，在医疗防护物资需求仍大的时候，产品设计部门着手研发口罩生产线，从设计图纸到调整设备，加班了无数个夜晚，成功解决了在人工制作中存在的问题，大大提升了口罩生产产能，为广大的医疗工厂提供了有效可靠的运行支持，保障了产能持续最大化。“这些都得益于我们团队人才的培养。”王晓龙说。

2020 年对于中科摩通也是一个新的开始，中科院的强势加盟使公司可以依托中科院强大的科研技术力量，与中科院智能院深度合作，专注于智能制造解决方案的研发。王晓龙说：“公司进行了企业升级、拥有了新的厂区、进行了更加明确的未来规划：定位为数字化工厂智能制造整体解决方案的服务商。”

打造数字化工厂智能制造样板

中科摩通目前厂房面积 4000 多平方米，预计今年产值可达六千万元。“打造生产线是最基本的业务，未来我们想打造更多的数字化智能工厂，为客户做顶层规划设计落实，成为整体解决方案服务商，包括前端物料自动配送到自动生产组装、包装到最后成品入库仓储。”

王晓龙说，目前公司还是更多围绕新能源汽车行业，聚焦汽车核心零部件，如充电桩、ECU（汽车行车电脑）等。“整个新能源汽车行业的大方向是更智能更电子化，那么对零部件有了更高标准，需求量也会比较多。”在智能产线的基础上，配套数字化运维平台、物流分拣、智能仓储，MES 制造执行系统，中科摩通立志成为国内领先的数字化工厂解决方案服务商，致力于为客户提供最优质的自动化智能装备。

据了解，目前公司还在努力积极开拓医药与化妆品行业市场，全力以赴为广大的用户提供各种非标解决方案。

市委书记齐家滨调研芯片企业——

打造创新企业现代产业集群 提升城市能级和核心竞争力

■ 4月19日，市委书记齐家滨调研常州市部分芯片企业强调，要大力推动芯片产业和基金集聚发展，努力打造创新企业和现代产业集群，营造开放、协同、包容的良好产业生态系统，不断提升城市能级和核心竞争力，为建设科教创新名城建设提供关键支撑。



调研江苏宏微科技股份有限公司

江苏宏微科技股份有限公司从事新型电力半导体器件的设计、研发、制造及销售，产品绝大部分替代国外进口，个别产品在国外的市场份额已经占到了50%以上，产品销售网络已覆盖全国，同时进入亚洲、欧洲、北美等地区，共拥有500多家客户。齐家滨走进生产车间，详细了解企业研发、生产、运营等情况，并与企业负责人面对面座谈，勉励企业进一步拓宽视野、超前谋划，集中优势资源、优势力量持续深耕，在行业发展中真正走在前列。

欣盛半导体是国内唯一一家具备超微线路载带、COF-IC驱动芯片、封装测试量产技术的企业，作为今年省重点项目之一，欣盛高清显示用驱动芯片项目的新建厂房已经在年初建成，净化已经到位，目前正在做设备批量调试，受疫情影响的设备调试工作也正在有序恢复，预计投产后年产能将达3亿颗芯片载带。齐家滨表示，欣盛项目发展前景广阔，希望充分用好自身优势，进一步提升自主创新能力，加快实现完整产业化生产能力，带动全市集成电路产业进一步发展。

常州纵慧芯光半导体科技有限公司是国内唯一一家

智能手机VCSEL（垂直腔面发射激光器）芯片量产供应商，也是VCSEL芯片中国市场第一供应商，华为最新旗舰手机核心供应商。企业利用光电芯片设计、外延片生长以及晶圆生产的颠覆性技术，填补国内空白，打破国外垄断。齐家滨与企业核心团队进行深入交流，关切询问研发进展、人才支撑以及市场前景。齐家滨指出，企业处在科技创新第一线，希望积极布局前沿技术，加大关键核心技术攻关力度，加快形成标志性的自主创新成果。

调研中，齐家滨指出，芯片产业是引领未来的产业，常州拥有一批基础良好，发展前景广阔的相关企业，要抓住机遇、迎难而上，围绕产业链布局创新链，大力推动产业和基金集聚发展，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靠全市上下攻坚克难、勇往直前。各级党委政府要弘扬“勇争一流、耻为第二”的常州精神，构建一流的创新生态，急企业之所急，想企业之所想，全力提供良好优质服务，让人才引得进留得住，为实现经济高质量发展作出更大贡献。



调研常州欣盛半导体技术股份有限公司

拥抱“新基建” 经开企业在路上

■ 编者按

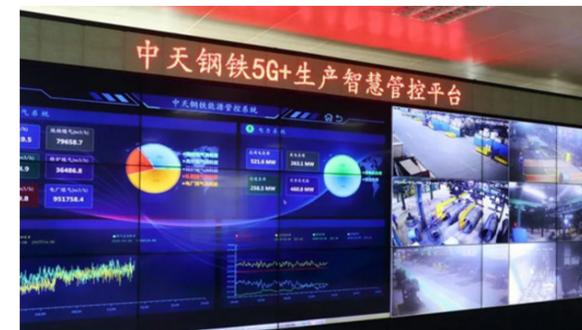
中共中央政治局常务委员会3月4日召开会议指出，要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度，引发各界高度关注。

这一轮“顶层设计”，被称之为“新基建”。与过去的“铁公机”等传统基建有着明显不同，“新基建”更着眼于“新”，有着更多科技内涵，其聚焦的领域比如5G、物联网、特高压等都是面向未来的“硬核科技”，也是智慧城市建设的重要基础设施。

拥抱“新基建”，为发展注入强劲动能，经开企业早已在路上。

中天钢铁 5G 智能园区 首阶段项目投运

日前，中天钢铁第三炼钢厂车间行车智能调度、机房监控等已经用上了5G技术，这是集团打造5G智能园区过程中率先实施的项目。



中天钢铁5G+生产智慧管控平台

中天钢铁本部拥有员工超过12000人，面积1万多亩，厂区共有17个进出大门，其中货运出口9个，另有10座码头，年进出车辆500多万车次、人员400多万人次，运送物资超2500万吨。由于车流、人流、物资进出量大，管理幅度层级增加，原有的管理模式一定程度上影响了企业的发展效率和厂区安全。去年8月，中天钢铁决定应用5G+物联网技术建设厂区一体化进出管控系统项目，打造全市首个5G智能园区。

在建设5G智能园区过程中，中天钢铁以第三炼钢厂为试点，依托集团已有信息化建设成果，包括MES系统、ERP系统、协同办公平台、设备管理系统、中天云商、能源管控系统、远程计量系统、条码系统等，进行内网改造、

生产设备数据互联和传输、工业数据有效管理和建模分析等5G+工业互联网融合创新应用以推进产品研发数字化、过程管控智能化、生产绿色化。目前，第一阶段实施的5G试点项目已经投入使用。

项目副经理黄斌介绍，集团规划建设5G精品网络，应用先进硬件设施，计划建设5G室外基站不少于10套；部署高配边缘计算MEC平台3套运用5G技术改造内网，实现各类生产设备海量异构数据通讯及传输；能够有效管理海量工业数据并进行处理和建模分析；强化安全防护功能模块或组件建设，建立健全安全防护机制。

同时，集团本部及中天钢铁绿色精品钢项目将全面利用先进5G高速传输技术，构建一套基于工业大数据的网络化协同生产智能管控平台，对生产和设备具备制造过程质量与能耗动态监控、质量追溯、效率与优化功能。

“随着5G技术的逐步推广，中天钢铁在该项目中实现5G率先落地应用，将极大地提高系统整体运作效率。”黄斌说，整个项目将分两期实施，在一期项目实施的同时，二期项目将于今年6月全面推开，预计7月实现集团全覆盖。

月产10万台套以上 祥明智能动力通信基站设备订单饱和

2月14日企业复工，2月25日研发中心项目建设复工；目前产能已提升至每天1万台套，新招员工100余人……后疫情时期，常州祥明智能动力股份有限公司强势回归生产正轨，包括5G基站在内的通信基站配套产品订单饱和，月产10万台套以上，生产线满负荷运作。拥抱“新基建”，祥明已经在路上。

电机，作为制造业基础核心设备之一，是中国制造“强



祥明智能动力生产车间

“筋壮骨”的基石。祥明智能动力成立于1995年，是一家从事设计、生产和销售各类电机和精密风机的民营企业，也是经开区智能电机产业的龙头企业，客户包括三星、松下、大金、LG、英特尔、华为、比亚迪等知名品牌。产品主要应用于交通车辆、通信设备、暖通及冷藏冷冻、健康医疗等领域，出口欧洲、亚洲、美洲等28个国家。

早在2010年，祥明就已经涉足通信基站领域。“主要是冷却用的风机产品，安装应用在机柜等工程设备中。”公司总经理张敏介绍，据市场部统计，2019年到今年，公司通信基站设备、物联网设备产品、数据中心设备产值超5000万元，客户包括苏州黑盾、德国威图、英维克等通信领域知名公司。另外“新基建”其他领域包括轨道交通、人工智能、新能源汽车充电桩等，也都有成熟产品，只是占公司产品分类的比重不大。

据称，到今年年底，全国范围内预计将累计开通5G基站超过55万个，而截至今年2月初，三大运营商已开通5G基站约15.6万个，接近全年目标的三分之一。张敏表示，“新基建”风口已至，祥明在已有5G基站、数据中心等配套产品的基础上，将加大研发、超前布局，同时加快上市步伐，迎来新一轮发展机遇。

博瑞特高压项目 铺就全球电力“高速路”

“巴西美丽山工程运行稳定，各项核心设备运行稳定、状况良好。”得知去年建成的巴西美丽山II期±800kV特高压直流输电工程运转良好，常州博瑞电力自动化设备有限公司总经理樊阳文十分欣慰。今年，博瑞电力正在全力参与青海—河南±800kV特高压直流输电工程、雅中—

江西±800kV特高压直流输电工程的建设。国门内外、全球各地，电力高速路正一往无前、改变世界。

11年前，世界首个特高压输电工程在我国投入商业运行，我国进入特高压时代。作为“新基建”的“重头戏”，特高压电网是指1000kV及以上的交流电网或±800kV及以上直流电网，是解决高电压、大容量、远距离送电和电网互联的一项重要技术手段。

其中，特高压直流换流阀作为特高压直流输电的核心装备，是交直流电能转换的核心单元。博瑞电力研制出的±800kV/6250A和±1100kV/5455A工程换流阀，产品采用模块化设计，可靠性高、结构紧凑、运维方便，目前已通过全球权威机构荷兰KEMA的验证。

“国内有上海庙—临沂±800kV/6250A特高压直流输电项目、昌吉—古泉±1100kV/5455A特高压直流输电项目，国外有巴西美丽山II期±800kV/2500A特高压直流工程，这都是我们公司近年来的特高压金牌项目。”樊阳文介绍道。其中，巴西美丽山工程的顺利实施，使中国特高压技术走出国门，对于推进“一带一路”建设有着十分重要的意义。

茫茫戈壁，电闪雷鸣。在建的青海—河南±800kV特高压直流输电工程途经青海、甘肃、陕西、湖北、河南五省，推荐线路路径总长度1596.6公里。“项目建成投产后，将发挥青海清洁能源优势，同时保障河南电网电力负荷需要，提高河南清洁电力在消费中的比重，减少环境污染。博瑞电力作为核心设备供应商，不仅提供技术先进、质量可靠的设备，同时派出经验丰富、责任心强的现场安装调试团队，保证工程的顺利实施。”樊阳文说，展望未来，特高压的影响早已超出了能源行业本身，它连接着万家灯火，为全球经济源源不断地输送养料。



美丽山项目的特高压换流阀

“火炬”照亮前进方向

——写在溧阳市绿色铸造产业基地获批“国家火炬特色产业基地”之际



国家科技部火炬中心日前公布了2020年第一批国家火炬特色产业基地名单，全国29个产业基地中，溧阳绿色铸造特色产业基地榜上有名，这是竹箦镇继2017年荣获全国首个“中国绿色铸造小镇”称号后，再获“国字号”荣誉。

从“中国绿色铸造小镇”到“国家火炬常州溧阳绿色铸造特色产业基地”，无疑是竹箦镇铸造产业发展的又一次飞跃。一个以铸造为支柱产业的茅山革命老区小镇是如何短时间内再一次实现快速蜕变的呢？近日，记者带着疑问来到该镇并走访多家铸造企业，探寻竹箦镇铸造产业从“丑小鸭”华丽转身为“白天鹅”的发展路径。

围绕集聚集群 做强传统产业

作为全市铸造产业的承载地，竹箦铸造的发展也经历了“傻大黑粗”向“窈窕淑女”的阵痛嬗变。2015年，竹箦镇抢抓机遇强化科技产业合作，依托传统铸造特色产业，高起点规划建设“绿色铸造科技产业园”，推动工业向园区集中、产业向园区集聚、企业向园区集结，促进了全镇铸造产业向着健康方向做大做强。

走进绿色铸造科技产业园，路、管、网等各项基础设施配套齐全，纽威锻造、金桥机械、新力机械、新明机械等一批企业复工复产正如火如荼。

2018年4月，主板上市企业苏州纽威阀门股份有限公司落户园区，建设长三角高端阀门锻铸件生产基地——纽威精密锻造（溧阳）有限公司，这标志着竹箦镇在推动产业集聚、深化绿色发展的道路上又迈出了坚实的一步。

纽威精密锻造相关负责人介绍，公司于去年11月试投产后，运转状况良好，今年以来，订单金额已达两千余万元。“是‘中国绿色铸造小镇’的‘明星效应’、产业集聚效应吸引总公司来这里投资。如今这里又获评国家火炬特色产业基地，让我对未来发展更有信心了。”该负责人说道。

为最大程度发挥产业“集聚”效应，竹箦镇政府发挥财政资金杠杆作用，通过镇投融资平台公司出资设立产业投资基金，以股本注入、股权投资、贷款贴息、设备租赁、基础设施代建等方式，鼓励引导骨干企业技改扩能、向园区集聚发展，并加大对符合产业发展方向的优势产业和重点项目的扶持力度。

目前，园区拥有铸造生产型规模以上企业12家，产品覆盖汽车零部件、风电、核电等20多个系列两千余个品种，年铸件产量近30万吨，纳税销售收入占全镇工业销售的56.5%。

依托转型升级 致力绿色发展

习近平总书记指出，坚持绿色发展是发展观的一场深刻革命。使绿色成为普遍形态是高质量发展的题中之义，是生态文明建设的必然要求。在我国已把“绿色、低碳、可持续发展”作为国家战略和基本国策的大背景下，绿色低碳已经成为铸造行业发展的必然趋势与必走之路。

有着“国家级绿色工厂”称号的科华控股股份有限公司就是竹箦铸造企业依托转型升级，开启绿色发展的“领头羊”。在科华控股厂区内，宽敞明亮的车间内整齐排列着各种先进设备，地面干净整洁，跟传统铸造企业车间相比，这里更像是技术研发中心。“我们原本是一家小型机械铸造厂，能有今天的发展，要归功于绿色转型。”公司董事长陈洪民说道，企业投入巨资引进国际先进设备并进行技改，实行环保清洁生产，实现铸造全过程节能减排，此举不仅成就了科华的技术新高度，更让科华的绿色转型路在全球同行业中遥遥领先。

近年来，竹箦镇铸造企业纷纷走上绿色发展之路，由传统铸造业向绿色高端制造业转型，仅技改投入就高达25亿元。所有铸造企业全部淘汰了小炉径、冷风冲天炉，积极引进世界先进的铸造设备，提高设备的成套化和自动

化程度，减少人工作业环节，降低用工成本。目前，12家铸造企业新建、改扩建引进了26条代表当今世界先进水平的自动化造型线、浇注线和砂处理生产线，工艺装备水平的大幅提高，明显改善了职工劳动环境，大大提升了生产效率，增强了市场竞争力。

绿色发展，离不开技术支持。2018年6月，竹簧镇政府与柳州市柳晶科技股份有限公司就“铸造废弃物综合利用项目”正式签约落地，真正为竹簧镇铸造企业打通了绿色发展的最后一公里。柳晶科技股份有限公司是专业从事铸造废砂、废渣、废灰等铸造废弃物综合利用的国家高新技术企业。目前，该项目主体建设已经完成，预计将于今年6月份投产。该公司董事长任文强介绍，项目投产后，将把园区内铸造企业的铸造废弃物进行综合处理，处理后的70%可返回给企业进行循环使用，剩下的30%尾矿废渣、废灰等废弃物被用来生产透水建材，降本增效，绿色环保，实现铸造企业和环保企业双赢。

突出科技创新 打造品牌特色

科技创新、自主创新是企业生存发展的永恒主题和在动力。尤其是铸造企业，产品科技含量不高，企业缺乏竞争力，稍有“风浪”，就会“翻船沉没”。近年来，竹簧多家企业凭借核心技术的无形资产，成为对接国际市场的最佳供应商。

新力机械铸造有限公司成立于1996年，是一家“老字号”竹簧本土铸造企业，老牌企业如何焕发新的生机？公司董事长陈信华特别注重科研投入，每年用于科技研发的费用不少于700万元，今年更是成立了一支拥有30余人研发团队的新力技术研究院。除此之外，公司还把年轻的技术尖子送入清华等知名学府深造，培养出来的本土人才与外聘人才融会贯通，造就了研发奇迹。公司曾被评为“中国铸造行业千家重点骨干企业”“江苏省铸铁行业十五强企业”，产品多次在中国国际铸造博览会上获得优质金奖。

新力机械目前专攻“小批量、多品种”铸件，根据客户要求“私人订制”产品，由于品质过硬，新力生产的产品80%为外资企业配套，20%为国内重点企业配套。2018年，德国某企业想要制作一批铸件，由于使用环境特殊，要求铸件内部组织不能有丝毫疏松。该笔业务交给新力，德商是有所顾虑的。两周后，当德商拿到样品时，却惊喜万分。经过严格的检测与试验，标准质量均超出德商技术要求，达到世界一流。原来，新力的研发团队日夜攻坚，打破常规，

进行了工艺创新。后来，该德企成为新力最大的客户之一。

如今竹簧的铸造企业，因为注重科技创新，呈现出百花齐放的良好态势。竹簧阔业自主研发的球阀、船用蝶阀、水嘴等150多个品种1000多个规格的产品，广泛应用于石油、化工、电力、医药、冶金、造船等工业领域和低压居民用给排水领域，并出口欧美、日本、韩国等20多个国家和地区，先后获得“江苏省名牌产品企业”“国家免检产品”“中国阀门知名品牌企业”“江苏省著名商标”“中国驰名商标”等荣誉称号，是中国阀门行业的“大哥大”；虹翔、金桥、万盛、新明、思佳等公司也纷纷突破传统，分别形成了各自的主打“明星”产品，闯出一条高质量发展的新路子。

竹簧镇铸造企业还与南京大学、浙江大学、上海交通大学、东南大学、哈尔滨工业大学、江苏大学、常州大学、江苏科技大学、常州工学院、南京工程学院、中国铸造协会等20多家大专院校、科研机构和行业协会紧密合作。目前，12家铸造企业拥有专利300多件，高新技术产品100多只，8家企业被认定为国家高新技术企业，并建有8家省市工程技术研发中心，以自有自主知识产权为支撑的内在核心竞争实力明显增强。

竹簧镇镇长张国良介绍，该镇积极引导扶持企业在“开发新品、打造特色、做强专业、精细管理”等方面下功夫，研发科技含量高、附加值高的新品。每年镇级财政还会拿出300万元对获得国家高新技术企业、省级研发中心、省市高新产品、发明专利的企业进行重奖。

获评“火炬基地” 照亮前进方向

获评“国家火炬溧阳绿色铸造特色产业基地”后，竹簧镇绿色铸造产业翻开了崭新的一页。但成功的取得绝非偶然，近年来，竹簧镇政府积极引导产业集聚，企业主动谋求绿色转型，注重科技创新，引领高质量发展，是引发传统铸造产业蝶变效应的根本原因。

据了解，目前溧阳绿色铸造特色产业基地内拥有科华控股、钢锐精密机械等全国铸造行业龙头企业。在龙头企业的带动下，短短数年，基地集聚起19家骨干企业和84家上下游关联企业，其中国家高新技术企业15家，科技型中小企业63家，不乏虹翔机械、竹簧阔业、新力机械、万盛铸造、联华机械等建有省级技术研发中心的行业知名或排头兵企业。2019年基地工业总产值66.8亿元，总营业收入65.7亿元，占全市本行业总营业收入的93.2%，出口创汇24768万美元。

■（下转第23页）

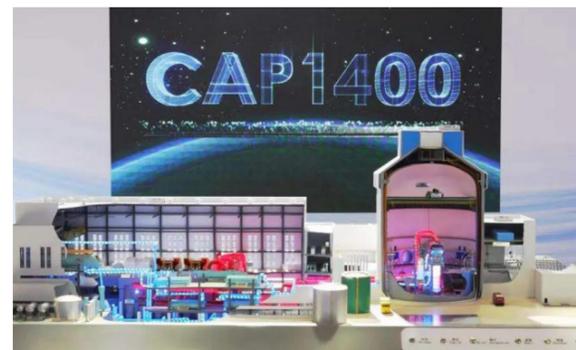
上上电缆中标国家重大核电项目“国和一号”

日前从上上电缆获悉，该集团近日一举拿下了国家重大核电示范工程项目“国和一号”（CAP1400）1、2号机组的壳外1E级低压电力和控制电缆（EW50-2）、中压电力电缆（EW40）两大标段，合同价格占该次招标总额的80%多。

据悉，“国和一号”示范工程是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》确定的16个重大科技专项之一。其核电机组是在引进、消化、吸收世界第三代先进核电技术的基础上，通过再创新开发出来的，具有

自主知识产权、功率更大的非能动大型先进压水堆核电站，达到世界领先水平。

上上提供的CAP1400项目系列电缆以及电缆用绝缘、护套材料完全为自主研发，拥有独立的知识产权，是核电站用安全壳内、安全壳外电缆国产化产品的代表。此次中标，标志着上上已投身于CAP1400核电项目电缆的设计、生产中，是继参与EPR、AP1000、华龙一号、高温气冷堆核电项目后的又一佳绩。借着中国核电走出去的东风，上上核电缆将为世界核电发展再添新动能。



■ 中标国家重大核电项目“国和一号”模型



■ 上上电缆企业技术中心

■（上接第22页）

下一步又将会怎样发展呢？竹簧镇镇长张国良表示，在产业集群效应带动下，特别是获批成为国家火炬特色产业基地后，溧阳绿色铸造特色产业基地将加快区域产业转型升级和科技自主创新能力建设步伐，更好地发挥基地在

区域经济和行业中的辐射带动作用，推动地方经济高质量发展，未来将打造成为百亿元级具有一定国际竞争力和影响力的国家级绿色铸造产业集群。

■ 链接 >>

国家火炬特色产业基地，是指在一定地域范围内，针对国家鼓励发展的细分产业领域，通过政府组织引导、各方优势资源汇聚、营造良好创新创业环境，形成的具有区域特色和产业特色、对当地经济和社会发展具有显著支撑和带动作用的产业集聚区。

国家火炬特色产业基地经过20多年的建设和发展，已经成为区域特别是县域培育和推动特色产业发展的主要载体，高新技术产业规模化、特色化和集群化发展的重要产业集聚地，区域经济持续发展的重要力量，地方科技部门直接服务区域经济发展的重要抓手和平台。

常州市党政代表团 赴南京、苏州、无锡考察学习

■ 常州正在强力推进工业智造、科教创新、文旅休闲、宜居美丽、和谐幸福五大明星城市建设，必须对标对表，学习先进。4月14日-17日，市委书记齐家滨，市委副书记、代理市长陈金虎率常州市党政代表团赴南京、苏州、无锡考察学习，学习周边城市先进发展经验，深化交流合作，奋力推动常州高质量发展走在前列。

4月14日，我市党政代表团来到南京，在省委常委、南京市委书记张敬华和南京市委副书记、市长韩立明的陪同下，考察学习南京在先进制造业发展、创新驱动、城市规划管理、生态环境提升等方面的优秀做法，在深度对标中借他山之石，悟发展之道。

张敬华对常州市党政代表团表示热烈欢迎，并介绍了南京经济社会发展情况。他说，常州是历史文化名城，近年来在科技创新、智能制造、文旅发展、生态环境改善等方面取得了显著成效和丰富经验。近期，南京贯彻习近平总书记重要讲话指示精神，提出了战疫情扩内需稳增长的新基建、新消费、新产业、新都市“四新”行动计划，尽最大努力克服疫情影响、完成年度各项目标任务。南京和常州作为同属苏南的兄弟城市，地缘相亲、人文相近、合作紧密，要共同落实总书记关于区域协调发展的重要指示，抢抓长三角一体化国家战略机遇，把南京都市圈作为共同的增长空间，在长江大保护、综合交通体系建设、跨界合作发展等方面实施更多务实项目，在深化区域合作中危中寻机、化危为机，打造强劲的高质量发展增长极，为全省全国夺取“双胜利”作出应有贡献。

齐家滨说，南京是全省高质量发展的龙头，改革发展理念之新、抢抓机遇意识之强、工作推进力度之大、高质量发展成效之好，都是我们学习的榜样。这次我们来南京考察，就是学习借鉴南京在培育先进制造业、发展“三新”经济、建设新型研发机构、城市规划建设等方面的先进经验，转化成推动常州高质量发展的有效举措。同时，抢抓长江经济带、长三角区域一体化发展等国家战略叠加实施的机遇，共同融入长三角一体化发展，推动产业、旅游、教育、社会管理等多层次、宽领域的合作，共同推进区域生态环境共治共享，共同推进苏南自主创新示范区建设，加强科

教创新资源的主动对接，一同构筑高水平的“创新矩阵”，为全省高质量发展的大局作出更大贡献。

以智能制造为抓手，坚定不移抓实体经济转型升级。台积电（南京）有限公司位于浦口经济开发区，是台积电全球第16家晶圆厂。项目一期于2016年7月开工建设，2018年10月正式量产，总投资约30亿美元，目前月产1.5万片晶圆，一期项目全部达产后预计年销售额超20亿美元。南京康尼机电股份有限公司主营轨道交通门系统和新能源汽车零部件的研发、制造、销售与技术服务，其中城轨车辆门系统作为公司的核心产品，国内市场占有率持续十年保持在50%以上，2018年康尼门系统在全球细分市场占有率先排名。齐家滨一行走进企业生产线和研发实验室，详细了解企业通过大力发展智能制造、推动实体经济转型升级的做法。齐家滨表示，常州实体经济发达，拥有像中天钢铁、天合光能、今创集团等一大批优秀企业，要善于取他人之长，创自身之新，以智能制造获取产业发展加速度，打响常州工业智造明星城品牌。

创新是引领发展的第一动力。下一代互联网国家工程中心南京创新中心是下一代互联网国家工程中心在南京建设的创新载体，以建设部署和运营一个IPv6根服务器系统，开展相应的下一代互联网关键技术研究、国际交流合作、离岸数据外包园、超级算力中心、IPv6互联网大数据中心等为主要业务，助力南京建设创新名城，推进江苏省下一代互联网基础设施建设、产业汇聚和数字经济发展。南京先进激光技术研究院打造集产业技术研发、技术转移转化、技术服务和中小型科技企业孵化“四位一体”的激光产业技术研究院，重点围绕激光材料、激光器、激光加工装备等领域布局激光产业链，已成为国内一流的激光创新技术研发平台、创新创业人才集聚地和激光产业集聚地。



常州党政代表团在南京青龙绿带一期工程考察学习

齐家滨表示，常州要充分借鉴南京发展创新型经济的思路举措，紧密围绕市场，充分发挥研发平台作用，打造具有常州特色的创新生态体系，为建设科教创新明星城提供有力支撑。

代表团一行还前往南京市规划建设展览馆、江北新区青龙绿带、闻涛广场等地，考察江北新区长江岸线湿地保护与环境项目，详细了解南京近年来坚持规划引领，着力优化空间布局，加快生态文明建设的先进城市管理经验。齐家滨表示，要对标南京高起点、高水平的规划建设管理，系统认真学习精益求精的城市管理“绣花式功夫”，因地制宜做好新一轮城市规划，着力提升常州城市品质和人居环境。

在宁期间，代表团还考察了江苏先声药业有限公司、秦淮区门东历史文化街区等。

4月16日，常州市党政代表团赴苏州市考察，在省委常委、苏州市委书记蓝绍敏和苏州市委副书记、市长李亚平的陪同下，考察学习园区建设、发展“三新”经济、建设现代新城、更高水平对外开放等方面的先进经验，进一步深化两地合作交流，以苏锡常一体化支撑长三角一体化发展。

蓝绍敏对常州市党政代表团表示热烈欢迎。他说，今年以来，常州坚持不懈抓项目、抓创新、抓环境，强力推进五大明星城市建设，组建27个工作专班狠抓责任落实，很多经验和做法值得苏州学习。苏州与常州同属苏南板块，地缘相近、人文相亲，与无锡共同构成“苏锡常都市圈”。在长三角一体化的新时代潮流中，苏州和常州两地都位于“一带一路”交会点、长江经济带、长三角一体化的重要节点，正处于大有可为的战略机遇期。希望共同弘扬苏南干部“勇立潮头、拼搏实干”的鲜明特质，加快打造“美美与共、协同并进”的明星组合，早日成为“强强联手、互利共赢”的最佳拍档，共同开创两地高质量发展的美好未来。

齐家滨说，苏州是全省高质量发展的先行军排头兵，也是全国“最强地级市”，造就了一系列“不可能变为可能”的发展成就。苏锡常自古是一家。这次我们来苏州考察，就是希望能学习借鉴苏州的先进经验，转化成推动常州高质量发展的有效举措。同时，抢抓长江经济带、长三角区域一体化发展等国家战略叠加实施的机遇，进一步加强两地交流合作，以苏锡常一体化支撑长三角一体化发展，推动三地在产业布局、科技创新、旅游发展、交通建设、社会管理等方面开展多层次、宽领域的合作，共同推进区域生态环境共治共享，共同推进苏南自主创新示范区建设，为全省高质量发展大局作出更大贡献。

苏州工业园区是中国和新加坡两国政府间的重要合作项目，已形成新一代信息技术、高端装备制造两大千亿级主导产业，生物医药、纳米技术应用、人工智能三大特色产业，2019年实现地区生产总值2743亿元，在国家级经开区综合考评中实现四连冠，在国家高新区考评中综合排名第5。在苏州工业园区展示中心，代表团一行深入了解园区深入推进开放创新，推动特色产业迈向高端、不断增强创新活力的先进发展成果。

位于苏州工业园区金鸡湖西侧的苏州中心，为国内首批“站城一体”的超大型城市综合体项目。项目对地面建筑和地下空间进行整体开发，统筹安排业态布局，统一协调建筑风格，建筑形态与生态环境、经济与文化相融共生，打造有别传统综合体的新形态，形成辐射带动城市经济、孕育城市活力的“城市共生体”，2019年度客流超过6000万人次，单日最高客流52万人次。

苏州生物医药产业园建立了完善的产业生态圈，推动离岸创新+本地创新，已聚集400余家生物医药高科技创新企业，近10000名高层次科技人才形成了创新药研发、高端医疗器械、生物技术三大重点产业集群。去年，产业园新增一类生物药临床批件24个品种，约占全国21%，产值达900亿元。

齐家滨在考察中表示，苏州工业园区始终将“争第一、创唯一”写在发展旗帜上，为全国开发区提供创新性探索性引领性经验，是我们学习的榜样。常州要充分学习借鉴先进发展经验，在深度对标中借他山之石，悟发展之道。要加快体制机制创新，坚持“开放合作、互利共赢”，加快完善提升园区品质功能，集聚人气，进一步吸引集聚高层次人才，打造国际化的研发、孵化、成果转化平台。

吴江区东邻上海，西濒太湖，南连浙江，丝绸纺织、电子信息、装备制造、光电通信4大主导产业稳步发展，

2019年实现地区生产总值1958.16亿元,位列全国综合实力百强区第8位。东太湖度假区(太湖新城)是苏州“一核四城”城市格局重点打造的南部板块,以苏州湾科技城为创新引领,苏州湾软件园、科创园等新兴产业集聚区齐头并进,“美丽苏州湾”品牌效应不断凸显。国测(苏州)智慧城市产业化基地项目的目标是打造长三角地区智慧城市产品的研发、孵化、生产、运营、销售、展示、服务等中心,项目建成后预计年产值达600亿元,年税收50亿元。齐家滨表示,当前常州正强力推进五大明星城市建设,比以往任何时候都需要学习先进、开拓创新。要充分借鉴吴江区大力发展太湖新城、产城旅融合发展齐推共生的发展经验,进一步提升城市综合实力和档次能级,不断增强城市的知名度、美誉度和影响力。

代表团还来到位于苏州高新区的苏州金融小镇、中移(苏州)软件技术有限公司,考察学习苏州高新区创新驱动新路径、构建开放平台新功能,发展高端产业,不断提升产业质效的先进做法。齐家滨表示,要紧紧抓住通信技术变革带来的发展新机遇,以新型基础设施建设为牵引,加快构建以5G技术为引领的创新链、产业链和应用链,为强力推进五大明星城市建设注入新动能。



常州党政代表团在中移(苏州)软件技术有限公司考察学习

4月17日,常州市党政代表团赴无锡市,在无锡市委书记黄钦和无锡市委副书记、市长杜小刚的陪同下,考察学习先进制造业、发展“三新”经济、建设新型研发机构、城市规划建设等方面的先进经验,进一步深化两地合作交流,促进互利共赢发展。

黄钦对常州市党政代表团表示热烈欢迎。他说,常州是一座文教昌明、人杰地灵的城市,去年GDP增长6.8%,位列全省第三,许多好经验好做法值得无锡学习和借鉴。无锡与常州在长期合作交流中结下了深厚友谊。立足当前、展望未来,无论是苏锡常融合发展还是锡常泰跨江联动,

无论是深耕“十大产业链”还是做强智能制造,无论是长江大保护还是太湖治理,无论是苏锡常南部高速还是苏锡常快线建设,双方都有巨大的合作空间。希望两地更加紧密地携起手来,进一步深化对接、扩大交流,强强联合、协同发力,提速推进苏锡常一体化,更好融入长三角一体化。

齐家滨对无锡长期以来对常州发展给予的大力支持表示感谢。他说,无锡近年来坚持以新发展理念为指引,科技进步贡献率连续多年位居全省第一,紧抓产业链龙头,紧扣价值链高端化,不断推动供应链平台化经营,在培育先进产业、建设物联网、智能制造和新一代信息技术产业发展方面走在了全国前列,在发展文旅休闲方面做到了“无中生有,有声有色”。无锡与常州是和睦的好邻居、合作的好伙伴。希望学习借鉴无锡的好思路好经验好做法,抢抓长江经济带、长三角区域一体化发展等国家战略叠加实施的机遇,进一步深化交流合作,为全省高质量发展大局作出更大贡献。

常州代表团来到江阴市考察学习。改革开放以来,江阴经济社会蓬勃发展,综合实力县域领先,2019年实现地区生产总值4001.12亿元。徐霞客镇综合执法局整合党建、社保、综治等27个领域的相关事项数据,通过一支管理队伍,以“一网统管”有效解决了镇村治理中“看得见管不了”和“多头管理,相互推诿”的难题,综合执法改革经验入选《中国法治发展蓝皮书》。该镇政务服务中心在全省率先实行“一窗式”政务服务,基本实现“一窗办、网上办、自助办、延伸办、督着办”的办事格局,做到“一窗通办、一章审批、一站服务”,成为全省政务改革样板。

齐家滨、陈金虎表示,我市在打造一流政务环境进程中,要学习江阴集成改革经验,始终以最高标准作为改进方向,以企业和群众的需求作为根本导向,把“一网通办”、“一网统管”作为深化政府自身改革的突破口,让数据多跑路,让群众少跑腿,真正使“常州服务”成为响当当的金字招牌。

在江阴长江大保护展示馆和江阴绿道,代表团成员们深入了解江阴坚持生态优先,加快建设长江生态安全示范区,推动绿色发展的经验做法。齐家滨、陈金虎希望无锡常州两地共同推进区域生态环境共治共享,携手打造“一江清水、两岸葱绿”的生态母亲河。

中信泰富特钢集团通过持续加强自主创新,工艺技术和装备具有世界先进水平,步入了全球先进特钢企业前列。海澜集团是无锡地区首家营业收入超千亿元企业,集团打造服装产业链战略联盟,推动与文化旅游产业融合发展,

成为商业模式创新的典范。齐家滨、陈金虎希望常州广大企业家发挥“勇争一流,耻为第二”的常州精神,坚守主业实业,敢于创新创造,在深度对标中加快转型升级,打造更多一流产品、一流品牌。

山泉村以“美丽山泉村,幸福山泉人”为落脚点,创建“山泉模式”,被誉为“民主自治的先行者”和“流淌幸福的村庄”。近年来,该村着力做大做强村级经济,村集体净资产达到5.43亿元,仅用3年时间就建成161幢27万平方米的漂亮的山泉新村,1250户村民喜迁新居。代表团一行表示,山泉村建强村“两委”班子,创新村级社会治理,给我们很多借鉴。常州推进美丽乡村建设,要充分发掘乡村个性和特色,大力发展特色优势产业,不断壮大村级经济,健全各项服务设施,满足人民日益增长的美好生活需要。

近年来,无锡提前布局物联网、智能制造等新兴产业,营造开放、协同、共享的产业生态。华虹集成电路研发和制造基地项目总投资100亿美元,分期建设数条12英寸集成电路芯片生产线,支持5G和物联网、汽车电子和新能源等新兴领域应用。无锡物联网创新促进中心正加快搭建线上线下一体化的物联网集群综合服务平台,打造先进

的物联网技术创新体系。齐家滨、陈金虎表示,当前我市正在推进工业智造明星城建设,大力发展工业与能源互联网技术,推动产业转型升级。要进一步强化互联网思维,积极推进“互联网+”先进制造业发展,加速产业技术创新,将学习借鉴到的先进经验转化为推动全市高质量发展的有效举措。

在无锡期间,代表团一行还考察了无锡药明生物技术股份有限公司、阿斯利康健康物联网商业创新中心和拈花湾项目。



常州党政代表团在江阴徐霞客镇政务服务中心考察学习

万容科技公司与常州大学 共建工程技术研究中心

近日,常州万容新材料科技有限公司与常州大学携手合作,签约共建工程技术研究中心。

常州万容新材料科技有限公司是一家高新技术企业,拥有聚四氟乙烯(PTFE)长丝纤维、短切纤维,PTFE基布、PTFE针刺毡等系列产品,产品主要用于垃圾焚烧、钢铁冶金、火力发电等行业中的粉尘和烟气净化等方面,具有良好的社会效益和环保效益。多年来,企业始终将创新作为推动发展的重要抓手,通过产学研合作,形成了聚四氟乙烯环保新材料研发、生产、销售完整的产业链。据了解,该企业一季度工业开票销售收入同比增长25%以上。

下一步,万容科技公司与常州大学将依托研究中心,加强项目研发、人才培养、专利申报等方面的合作,并瞄准环保行业前沿,攻克技术难点,不断提升企业技术研发能

力和水平。“双方将共同从事一些科研项目,比如通信领域的聚四氟乙烯线缆前瞻的研发、污水处理的过滤膜等。”常州万容新材料科技有限公司董事长王国芳表示。



“常州大学产学研基地”揭牌

2020 年常州市科技计划指南全面发布

为贯彻落实市委、市政府关于“推进科教创新明星城市建设”等文件精神，全方位激发企业创新意愿，有效减少疫情对企业造成的冲击，有力推动企业复工复产，助力我市科技企业加速发展，及时有效实现市财政资金的“四两拨千斤”作用，进一步推动科技创新，提升产业和区域创新能力，4月26日，市科技局发布《2020年常州市科技计划指南》，正式启动本年度科技计划项目申报工作。

与往年相比，在向各辖市区创新型企业、科教城广泛征求意见的基础上，今年指南编制紧扣企业主体壮大、人才资源集聚、新兴产业培育、重大载体建设等工作，包括了科技成果转化、科技基础设施建设、重点研发、政策引导、科技服务业五大类11个专项（其中工业支撑计划以“双创大赛”形式通知已发，领军型创新人才引进培育和科技服务业两个子计划通知另发），新增“引进外国人才专项”。同时，为了让申报单位在疫情期间有充分的时间准备相关材料，今年科技项目申报时间比往年增加7天，全程实施网上申报、在线推荐和审核，截止时间延长至6月4日。

2020年常州市科技计划指南呈现五方面显著特点，

包括积极应对新冠肺炎疫情、紧密结合市重大科技项目推进，科技计划体系更加完善、聚焦产业关键核心技术突破和成果转化、优先支持创新型企业申报项目。

科技基础设施项目支持重点增加了企业研究院建设，鼓励创新型领军企业、科技型上市企业、科技型星级企业、细分领域龙头高新技术企业，建设一批企业研究院、企业类高技术研究重点实验室、工程技术研究中心等；工业支撑项目优先支持人工智能、区块链、先进高分子材料等前沿技术领域；重大科技成果转化项目优先支持常州市先进制造业重点产业集群和未来产业集群中的项目，包括新能源及电子信息材料、高端芯片设计制造、新一代信息技术、智能制造、高端装备产业、先进能源产业等前沿技术领域。

为更好地服务全市企业，市科技局采用“科技主播”的形式，分别录制各专项指南的解读视频，产学研处、农社处、科服处、评估处、对外合作处以及引智处等处室负责人对2020年常州市科技计划指南进行了精准解读，通过网络有针对性地推送解读视频到全市科技企业、创新园区。

■（发展规划处）

常州 8 个场所获称省科普教育基地

日前，省科协、科技厅、教育厅命名100家科普教育基地，有效期限为2019-2023年。我市有8家上榜。

据了解，命名科普教育基地，将促使更多公众接触体验科学，享受科普服务，激发科学兴趣和创造热情，提高全民科学素养。

我市此次被命名的8家科普教育基地是：金坛城市形象馆、金坛民防教育体验馆、光大环保垃圾处理科普教

育基地、今创集团轨道交通产业展示科普教育基地、春芽航空科普馆、北郊小学、健康约园科普教育基地、江苏天目湖旅游股份有限公司山水景区分公司。

其中，金坛城市形象馆自2018年12月16日开馆以来，共接待团队488个17360人次，散客21781人次，先后举办“我是小小规划师”“世界地球日”“我心中的金坛”等活动。

市科技局召开签订全面从严治党、意识形态工作责任书专题会议

为落实党组全面从严治党和意识形态工作主体责任，推动全面从严治党和意识形态工作向纵深发展，4月2日上午，市科技局召开专题会议，签订2020年市科技局全面从严治党意识形态工作责任书。

会上，局党组书记、局长刘斌与各分管领导签订责任书，各分管领导根据工作分工对职责范围内的全面从严治党和意识形态工作负重要领导责任，按照“一岗双责”要求，领导、检查、督促分管部门（单位）全面从严治党和意识形态工作，对分管部门（单位）党员干部从严进行教育管理监督。

会上，各分管领导与分管处室（单位）签订责任书，落实主体责任，推进制度落实。各处室、事业单位负责人签廉洁承诺书，承诺带领本处室、单位工作人员遵守和执行市科技局廉洁自律的各项规定。责任书明确将全面从严治党、意识形态工作主体责任纳入各部门（单位）年度考核之中，打出“组合拳”，明确“硬任务”，切实推进全面从严治党、意识形态工作责任压紧压实、推进落地见效。

局党组书记、局长刘斌强调，签订全面从严治党和意识形态工作责任书是落实全面从严治党和意识形态工作主体责任的具体措施，是市科技局增强“四个意识”、坚定“四

个自信”、做到“两个维护”的具体表现，不仅仅是一种形式，更重要的是通过这种形式，层层夯实主体责任，要进一步提高政治站位，自觉将责任书内容作为工作指引，认真履行职责，把全面从严治党工作落到实处，加强和改进意识形态工作，积极创建“三个表率，一个模范”机关。

■（机关党委）



会议现场

市科技局举办 2020 年度首期科技创新讲坛活动

■ 4月24日下午，市科技局举办2020年度首期科技创新讲坛活动。局机关全体工作人员和所属事业单位领导班子成员50余人参加活动。

活动邀请到永安行董事长孙继胜作讲座。永安行科技是一家能同时提供公共自行车、共享助力车、共享汽车及网约车“多位一体”的绿色出行运营商！多年来，通过持续的技术和商业模式的创新，已经在共享经济方面打响了自己的品牌，树立了行业标杆地位，并于2017年8月在

A股主板挂牌上市，目前已在全国290多个城市推广应用，注册会员5100多万。孙继胜分享了《共享经济下的技术和商业模式创新》，从经济增长方式到物联网时代，再延伸到共享经济，进而探讨商业模式创新，启发了我们的思维，对于我们把握经济发展新趋势，进一步认识物联网以及企

业创新有很强的借鉴意义。

活动中,常州大学委派到局农社处挂职的张华君老师为大家作了题为《区块链技术简介》的讲课,重点阐述了区块链是什么、区块链从哪里来、区块链到哪里去三方面内容,讲课生动形象、通俗易懂,帮助大家更好地理解区块链技术。

为了提高大家的信息安全意识,活动还邀请到江苏瑞新信息技术股份有限公司副总经理倪德帅作了《威胁,无处不在》的专题讲座,对于大家强化网络安全理念、提高网络安全技能有着实际的指导作用,大家纷纷表示受益匪浅。

■ (人事处)



活动现场

金坛区：落实税收优惠政策 助力科技企业发展

自国家税务总局出台一系列新冠肺炎疫情防控税收优惠政策以来,金坛区科技、税务部门积极发挥职能作用,强化责任担当,确保各类科技税收优惠政策落实到位,帮助企业解决实际困难,让企业实实在在享受到相关税收优惠。

据相关统计数据显示,2019年,金坛区68家高新技术企业享受了国家重点支持的高新技术企业税收优惠减免,实际减免税额1.48亿元;206家企业参加了企业研究开发费用加计扣除,实际减免税额2.7亿元。

随着企业创新意识的提升,科技型企业不断增加,金坛区全社会R&D经费投入不断增长。2019年全区462家规模以上工业企业中,开展研发活动的企业达273家,占规模以上工业企业总数的59.2%。全区规模以上工业企业研究开发费用合计28.7亿元,同比上升34.5%。其中规模以上高新技术企业共110家,研发投入为16.7亿元,占总研发投入的58%。

■ (金坛区科技局)

■ 链接 >>

金坛区：2435万元高企建设奖励启动兑现

根据金坛区科技局、区财政局消息,2020年金坛区高企建设奖励资金将兑现2435万元,涉及50家新认定国家高新技术企业和82家省高企培育入库企业,目前奖励工作已启动。

去年以来,金坛区着眼科技型企业梯队建设,出台了《常州市金坛区推进高新技术企业认定奖励的实

施办法》。全年共申报高新技术企业106家,获认定75家,新增51家,保有量达165家。

今年,全区将深入贯彻落实“小升高”行动计划,着力推进创新主体培育,助力企业推进技术创新,推动区域创新,支撑企业走自主创新之路。

武进区科技局务实高效 服务实验动物企业复工复产

■ 4月15日,常州卡文斯实验动物有限公司总经理夏海林带着一面写着“热情服务 廉明高效”的锦旗来到了常州市武进区科技局。

常州卡文斯实验动物有限公司是一家综合性的实验动物生产及生物医药研发服务公司,致力于为生命科学研究提供高品质的啮齿类实验动物、与重要疾病相关基因进行模式小鼠的研究和开发、以啮齿类动物研究为基础的药物筛选和评估服务。企业拥有SPF级大鼠笼位300笼,小鼠笼位10000笼。

“年前,我们储备了1个月的动物饲料等物资,因为突发的疫情,无法正常复工复产,到2月初,饲料告急,急需补给。”眼看着实验动物就要断粮,公司总经理夏海林紧急联系位于南京的饲料供应商发货。2月7日中午,一车物资到达高速道口;但是因为疫情防控交通管制,物资无法下高速。夏海林连忙向主管的区科技局求助。

武进区科技局接到企业的求助以后,一边派专人手把手指导企业准备证明材料、出具情况说明等,一边协调交通管理等部门,帮助企业办理绿色通行证。当晚,物资顺利抵达位于洛阳镇的厂区,解决了企业的燃眉之急。

实验动物是生命科学、医学创新研究的重要组成部分和可持续发展的重要支撑条件,对保障人类健康、食品安全、生物安全等都具有重要的战略意义。考虑到实验动物有可能应用于疫情的研究,区科技局又协调工信等部门以及企

业所在乡镇,帮助该企业在做好疫情防控的基础上,尽快复工复产。

想企业之所想,急企业之所急。经过武进区科技局的多方协调,卡文斯的生产经营活动没有受到影响,目前实验动物已发往多家科研机构,用于疫情相关的研究。

“如果不是科技等部门务实高效的工作作风,我们很可能面临实验动物大量死亡、停产的情况,损失至少千万元。”夏海林说。

■ (武进区科技局)



以习近平同志新思想新论断新要求 指导优化科技创新政策环境

○ 市科技局 赵新



天合光能光伏科学与技术国家重点实验室

党的十八大以来，习近平同志把创新摆在国家发展全局的核心位置，高度重视科技创新，围绕实施创新驱动发展战略、加快推进以科技创新为核心的全面创新，提出一系列新思想、新论断、新要求。例如 2014 年在中央经济工作会议上，习近平同志就如何发现和培育新的增长点，提出一是市场要活，二是创新要实，三是政策要宽。所谓政策要宽，就是要营造有利于大众创业、市场主体创新的政策环境和制度环境。政府要加快转变职能，做好自己应该做的事，创造更好市场竞争环境，培育市场化的创新机制，在保护产权、维护公平、改善金融支持、强化激励机制、集聚优秀人才等方面积极作为。对看准的、确需支持的，政府可以采取一些合理的、差别化的激励政策，真正把市场机制公平竞争、优胜劣汰的作用发挥出来。再如在 2018 年 5 月 28 日召开的中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上，习近平强调，要全面深化科技体制改革，提升创新体系效能，着力激发创新活力。要坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，以问题为导向，以

需求为牵引，在实践载体、制度安排、政策保障、环境营造上下功夫，在创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等方面持续用力，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。要优化和强化技术创新体系顶层设计，明确企业、高校、科研院所创新主体在创新链不同环节的功能定位，激发各类主体创新激情和活力。要加快转变政府科技管理职能，发挥好组织优势。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式，改革科技评价制度，正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值，把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。

为贯彻落实国家、省科技创新大会精神，我市在 2017 年的全市科技创新大会上出台了“1+3”创新系列政策，围绕加快壮大创新型企业集群，建设创新创业载体平台、发展科技服务业、集聚高层次创新创业人才，以及深化“放管服”体制机制改革五个方面补短板、强特色，确定了新的十大产业链（即“五新三高两智能”），瞄准了石墨烯产业、

中以创新园和科技服务业这三个创新发展的发力点。这些政策在财政支持的强度上，设置的都是最高支持额度，与国内先进城市的支持强度保持同步。“1+3”新政成为近几年我市科技创新政策体系架构的重要支撑。主要支持四个方面：

一是支持企业研发机构建设，培育壮大企业创新主体。坚持企业的创新主体地位，从 2012 年开始先后制定两轮实施意见，持续推进“十百千”创新型企业培育工程，根据企业创新发展规律，市科技计划从面向科技型初创企业到推进企业重大科技成果转化，相继设置了应用基础研究、中小企业创新资金到重大科技成果转化培育等不同的计划类别，支持强度从几万元到数百万元资金资助。为有效提升企业研发机构建设内涵，2018 年市科技局施行新版《常州市工程技术研究中心认定管理办法》，对通过认定的工程中心每三年开展一次绩效评价，实行动态管理。2019 年上半年，市政府出台了《关于加快高新技术企业培育的若干政策措施》，旨在量质并举壮大高新技术企业集群，到 2021 年全市实现高企数翻一番的目标（2800 家以上）。

二是支持新型研发机构建设，集聚培育战略性新兴产业。2017 年，市委、市政府出台了《关于加快推进产业技术创新中心和创新型城市建设的若干政策措施》，首次提出对重大新型研发机构的引进建设给予 100-5000 万的政策支持。市科技局随后出台了《常州市支持新型研发机构建设实施细则（试行）》，鼓励和支持本地龙头骨干企业、中小科技型企业，联合著名科学家、海内外高层次人才或创新创业团队，海外知名企业、跨国公司以及省产业技术研究院等，在我市牵头或参与建设新型研发机构。

三是支持创新创业，加快建设人才创新高地。为激励创新创业，市委、市政府《关于加快推进产业技术创新中心和创新型城市建设的若干政策措施》明确提出，科研机构、高校科研人员的职务发明成果转化不低于 70% 的收益用于奖励研发团队，实施股权、期权和分红激励。支持企业激励人才，突出企业在人才引进、培养、使用、评定中的作用，探索建立人才市场化评价体系。2017 年，市委、市政府出台了《关于进一步深化“龙城英才计划”改革创新的意见》。2018 年，市委办公室、市政府办公室印发了《关于大力助推“明星城”建设强化高质量发展人才引领的实施意见》。

四是支持开放合作创新，加快发展科技服务业。围绕“1+3”新政中的《市政府关于加快科技服务业发展的实施意见》抓好深化和落实。在产学研合作方面，市政府出台了《关于深化在常高校与地方产业创新驱动融合发展三年行动计划》，启动了“十校十所进千企”行动，旨在充分发挥在常高校院所在开放创新合作中的“桥头堡”作用。市政府还出台了《关于加快推进技术转移体系建设的实施意见》，针对技术评估、成果转移激励等关键环节缺失的问题，建立健全转移转化市场体系，推进科技成果资源开放共享。为推进产业创新服务组织建设，市科技局制定实施了《在常高校产学研合作创新联盟管理办法》，争取在 3 年内新建 10 家产学研合作创新联盟。在科技服务业方面，积极探索科技服务机构登记备案制，制定实施《常州市科技服务机构备案办法（试行）》和《常州市备案科技服务机构绩效奖补管理办法（试行）》，围绕八大科技服务业态的独立企事业单位、民办非企业单位，或者合伙制机构开展备案工作，通过分批开展绩效评价进行择优支持。

随着我市科技创新政策体系不断完善，创新引领产业发展的良好政策效应已经显现，但与新形势下新经济新需求相比，与企业 and 基层的期盼相比，还存在一些制约创新发展的不平衡不充分问题。在科技创新政策制订的科学性、执行的实用性和落实的有效性等方面：一是政策支持的力度还不够大，二是政策涉及的宽度还不够广，三是政策执行的透明度还不够高，四是政策宣传的满意度还不够高。为此，提出如下四条建议：

一是强化政策引领，增强竞争实力。我市中小微科技型企业中专门建立创新机构的数量还相对较少，使用公共服务平台的频率也不高，创新能力不足仍是企业实现价值链攀升的主要瓶颈。为此，建议政府相关部门进一步加强对中小微科技型企业的创新支持，推动优质资源向小微创新型企业倾斜。一是结合科技、工信等多条线部门的项目申报，优化项目申报条件和指南。二是加大对企业创新产品和服务的采购力度。进一步细化中小企业参与政府采购的形式与份额；进一步完善常州市科技创新服务券等政府购买服务方式，支持科技型中小微企业购买创新服务、开展技术合作；探索建立符合国际规则的创新产品政府首购制度，加大对首次投放国内市场、具有核心知识产权但暂不具备市场竞争力的重大创新产品采购力度。三是更加注重企业家创新精神的锻造培养。企业家的创新精神是企业长期专注于某一细分领域进行持续创

新的最重要的源动力,建议政府进一步加强针对创新领导者的教育培养,引导扩大企业家拓宽国际视野,提升战略眼光,保持开拓创新的闯劲、持之以恒的韧劲。

二是面向企业需求,加强创新人才保障。人才是创新第一资源,也是企业发展的基石。与北上广浙等一线城市相比,常州对高端人才的吸引力较低,加上某些细分领域本来人才就比较缺乏,这也是造成企业难以快速发展的重要原因之一。为此,建议政府一方面在人才引进方面花更多功夫,制定特色人才特殊政策实施办法,利用好常州同乡会、商会、同学会等平台桥梁,广泛吸引优秀人才来常创新创业。另一方面支持科技型中小企业和特殊行业引进和培养创新创业人才,鼓励在财政补助、落户、社保、医疗、子女教育等方面给予政策扶持;深化产教融合,鼓励企业参与举办初等教育和职业教育;发挥院士创新引领作用,支持两院院士在企业 and 高校交叉建立院士工作站,鼓励院士团队骨干到企业担任“科技副总”或“产业教授”;加强科技企业家培育,优先支持培育企业参加科技企业家支持计划,鼓励科技企业家参与创新政策制定、凝聚创新人才、整合创新资源、推动创新发展。

三是持续加大科技领域“放管服”改革力度。改革科研组织管理和项目社会化形成机制,采用定向组织、并行支持、悬赏揭榜等新型科研组织模式,针对特殊行业项目适当放宽申报职称或者学历条件,尝试重大基础性研究课题率先面向全省甚至全国开放申报,试点外籍科学家领衔重大科技项目机制,常年受理、集中入库,吸引大研究机构、大科技团队落户。试行部分财政科研资

金委托高校、科研机构自主立项、自主管理。简化科研项目过程管理,减少项目实施周期内的各类评估、检查、抽查、审计等活动,对同一项目同年度的监督、检查、评估等结果互通互认,避免重复多头检查。完善常州市财政科研项目资金管理办法,项目承担单位应当提高服务意识和水平,减少繁文缛节,便于科研人员按照规定报销科研经费;科研人员应当强化责任和诚信意识,严格按照资金开支范围和标准使用科研经费。高校、科研机构通过招投标或购买服务获取的财政性规划类、专题调研类、科技服务与管理类项目,可按横向项目管理。改革现行科技奖励的推荐方式,实行由专家学者、组织机构、相关部门(单位)提名的制度,进一步简化提名程序。提名者承担提名、答辩、异议答复等责任,并对相关材料的真实性和准确性负责。

四是加强科研诚信和科研伦理建设。建立健全职责明确、高效协同的科研诚信管理体系,倡导良好学风,弘扬科学家精神,加强对科研人员的科研诚信和科研伦理教育。支持开展科研伦理和道德研究,不断完善相关规章制度,进一步强化科研伦理和道德的专家评估、审查、监督、调查处理和应急处置等工作。加强科研诚信信息跨部门跨区域共享共用,严惩学术不端行为,对重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等行为实行一票否决;对造假、剽窃、侵占他人成果等行为“零容忍”,已授奖的撤销奖励;对违反学术道德、评审不公、行为失信的专家,取消评委资格。对违规的责任人和单位,要记入科技奖励诚信档案,视情节轻重予以公开通报、阶段性或永久取消参与省科技奖励活动资格等处理。

■ (作者系市科技局副局长)



常州石墨烯小镇 ■

市领导督导重大项目



市委常委、宣传部部长陈涛赴当升科技调研“挂钩重大项目” ■

4月15日下午,市委常委、宣传部部长陈涛赴金坛开展重点项目督导工作。

当升科技股份有限公司是国内锂电池正极材料龙头企业,公司所生产的锂电池多元材料广泛应用于动力电池、储能电池、高端数码电池等市场领域。一期项目总投资30亿元,于去年3月开工建设,目前项目主体厂房已封顶,正在进行室内装修和设备安装,预计年内可正式投产。该项目建成后将推动我国锂电正极材料工艺、技

术和管理标准从传统高能耗、低效率产业向绿色、高效、智能化产业方向发展,支撑锂电池正极材料行业实现从“中国制造”到“中国智造”的跨越。

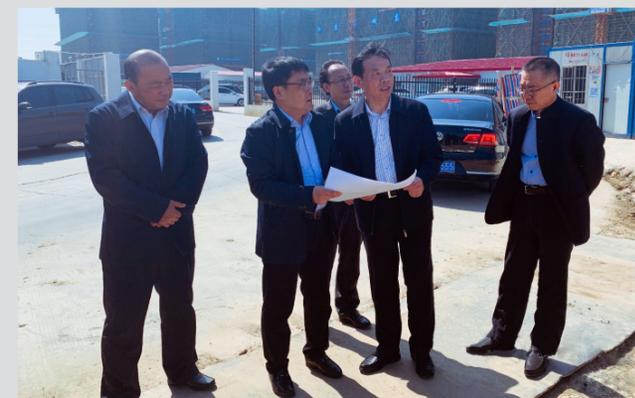
陈涛指出,企业在做好疫情防控和安全生产的同时要抢抓工程进度,确保如期达产见效。另外,确保市、区、园三级为重大项目提供有效、优质服务,企业也要抓创新,借助常州工业互联网发展优势,力争把金坛基地打造成国际领先的现代化、智能化工厂。

4月28日下午,市人大常委会副主任陈建国带队赴金坛调研市级领导挂钩重大项目“常州晨创5G基站项目”。

在常州晨创5G基站项目现场,陈建国一行听取金城镇科技园区对项目开工进展情况介绍,指出要在加强科学防疫的同时加紧项目开工建设的推进,落实安全措施,对项目方提出的需求要积极回应,周到服务。

常州晨创5G基站项目是常州市领导挂钩重大项目,协议总投资30亿元,项目总规划用地面积361亩,总建筑面积30.44万平方米,其中项目一期

建设周期2年,规划用地100亩,投资10亿元。项目全部建成达产后,预计形成5G小基站50万台套、专用无线通信产品5万台套的年生产能力,新增年销售150亿元,上缴税收超5亿元。



市人大常委会副主任陈建国调研“常州晨创5G基站项目” ■