

# 科技发展 引领未来

SCIENCE AND TECHNOLOGY  
科技领航城市发展

常州市科学技术局

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

# 常州科技

2021年第 1 期

总第 156 期

常州市科学技术局主办  
内部资料 免费交流

准印证号:S(2021)0400025



市委书记齐家滨接受省级媒体专访表示——  
常州要争创更多第一唯一 推动高质量发展走在前列  
2020 国家创新型城市排行榜出炉 常州排名第 16 位  
项目、人才、研发机构相继在常“落地”

恭贺  
新禧

HAPPY NEW YEAR  
2021

HAPPY  
NEW YEAR



牛年大吉



金牛迎春

2021辛丑年  
牛年大吉



## 时代催奋进 创新鼓征帆

常州市科学技术局党组书记、局长 刘斌



春晖永绽，万象更新。在2021年新春即将到来之际，我谨代表常州市科学技术局，向全市广大科技工作者致以诚挚的新年祝福！

2020年是不平凡的一年，是挑战与机遇并存、艰辛与温暖交融的一年，面对突如其来的疫情和后疫情时代，全市科技部门在市委市政府的正确领导下，坚决贯彻落实国家、省科技创新决策部署，着力增强创新驱动对产业转型升级的引领支撑作用。

一年来，我们持续实施创新驱动发展战略，科技对产业的支撑引领作用更加突出。**创新主体再突破**，全市高新技术企业超2400家，入库增幅、申报增幅、认定率三项居全省第一。**全域联动再提升**，常州科教城荣膺中国最佳创业园区第一名；常州、武进两个国家高新区列全国第24、39位，江苏中关村、西太湖两个省级高新区列全省第1、6位，金坛华罗庚高新区新近喜获省政府批复建设，天宁正式申报省级高新区，钟楼筹划创建省级

高新区，常州国家农业科技园区获科技部批准建设。**开放集聚再发力**，全年新增省产研院专业所3家，列全省第一，新增产学研合作项目超1500个；新获省双创团队5个，列全省第二。**创新生态再优化**，常州国家创新型城市创新能力指数位居全国第16位（地级市第3位）。

旧岁已展千重锦，新年再登万丈楼。展望2021，将进入“十四五”时期，这是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。我们将坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，充分发挥在全市科技创新工作中的牵头作用、参谋作用、推进作用、落实作用，聚焦产业基础高级化、产业链现代化，围绕壮大科技型企业集群、突破产业关键核心技术、增强创新创业活力、优化创新创业生态四大重点，在市委市政府的坚强领导下，携手并肩，协力同心，科技筑梦，再建新功。





常州要争创更多第一唯一 推动高质量发展走在前列  
2020 国家创新型城市排行榜出炉 常州排名第 16 位  
常州:提升企业自主创新能力 促进创新型企业量质并举

# 常州科技

## 目录 / CONTENTS

### 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  
薛晔

主编 高岩 孙奕

责任编辑 王定一 王薇

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

### ■ 专稿

- 01 市委书记齐家滨接受省级媒体专访表示——常州要争创更多第一唯一 推动高质量发展走在前列
- 02 2020 国家创新型城市排行榜出炉 常州排名第 16 位
- 04 常州:提升企业自主创新能力 促进创新型企业量质并举

### ■ 苏南国家自主创新示范区

- 06 市委书记齐家滨调研常州科教城指出——坚持创新核心地位 发挥创新之核辐射带动作用
- 07 常州科教城建成科技成果转移转化中心
- 08 武进:抢抓一体化机遇 抢占“双创”新高地
- 10 常州高新区奋力跻身国家一流高新区行列
- 12 中德智能制造科技创新合作论坛举行 弗劳恩霍夫 IOSB 研究所与常大共建智能制造联合实验室

### ■ 重大项目

- 13 市委书记齐家滨新年调研第一站:重大项目
- 14 宁德时代在溧阳再投百亿元 溧阳将加快成为全球最具影响力储能产业生产科创基地
- 15 重大项目攻坚再突破——总投资超 1 亿美元 安川电机新项目奠基

### ■ “十百千”创新型企业

- 17 为中国制造练就“火眼金睛”——记征图新视(江苏)科技股份有限公司总裁和江镇
- 18 在科研一线淬炼出彩人生——记常州英诺激光科技有限公司应用技术总监周云中

### ■ 十大产业链

- 19 武进区:高端装备业产值今年将迈上 700 亿元台阶
- 20 省人大常委会副主任、省总工会主席魏国强来常调研先进碳材料产业链发展情况
- 21 省特钢材料产业强链专班来常开展专题调研
- 22 2020 中国(常州)数字经济产业发展与合作推进大会举行
- 23 2020 常州市智能电网产业链专题对接会举行

### ■ 产学研合作

- 24 项目、人才、研发机构相继在常“落地”
- 26 “政产学研”交流合作 常州国家高新区启动系列论坛

### ■ 科技人才

- 27 常州市召开 2020 年科技镇长团成果交流暨团企对接会
- 28 “武进人才创新合作热力图”正式上线
- 29 南京农业大学溧阳茶产业研究院签约
- 29 新北团“四方洽谈”成果落地

### ■ 科技动态

- 30 常州市获批建设国家农业科技园区
- 30 市科技局召开中心组(扩大)学习会
- 31 153 个项目“脱颖而出” 常州市创新创业大赛圆满收官
- 32 常州高铁新城:入选省科技服务业特色基地
- 32 全国科普工作先进集体和先进工作者名单公布

### ■ 科研安全

- 33 危险化学品全流程管理(四):废弃管理

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

市委书记齐家滨调研天目湖先进储能技术研究院

市委书记齐家滨接受省级媒体专访表示——

## 常州要争创更多第一唯一 推动高质量发展走在前列



市委书记齐家滨接受新华日报、江苏广电总台、现代快报记者的专访

前不久闭幕的省委十三届九次全会，就落实习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神作了具体部署。日前，由省委宣传部组织的“践行嘱托开新局”全媒体新闻行动走进常州，市委书记齐家滨接受新华日报、江苏广电总台、现代快报等省级媒体专访时表示，常州把学习贯彻习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神作为重大政治任务，今后五年将聚焦聚力高质量、现代化，争创更多第一唯一，成为全省现代化建设走在前列的一面旗帜，早日跨入“万亿元城市俱乐部”。

齐家滨介绍，“十三五”期间，全市上下认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和省委、省政府决策部署，砥砺前行、拼搏奋进，“强富美高”新常州建设全面推进，高质量发展走在前列。“经济强”的基础更加厚实，“百姓富”的成果更加丰硕，“环境美”的底色更加亮丽，“社会文明程度高”的成效进一步彰显。

齐家滨表示，回顾常州“十三五”期间的发展实践，有4个方面的经验值得总结。**一是始终坚持新思想定向领航**，积极践行新发展理念，持久深

入解放思想，扛起责任担当，办成了许多过去想办而没有办成的大事，克服了一个又一个困难挑战。**二是始终坚守实体经济不动摇**，无论外部环境怎么变，工业立市、制造强市、质量兴市的导向不能变。大力发展十大先进制造业集群，加快工业转型升级、做强做优智能制造，工业与能源互联网看常州的品牌正在打响。**三是始终坚持创新发展不动摇**，持续十多年开展科技长征，引进了一批重大研发平台，做到“懂得、舍得、等得”，把科技创新打造成为支撑城市发展的“最硬核力量”。**四是始终坚持“干则一流、出则精品”的工作标准**，推动各板块、各条线开展“对标一流、争先进位”活动，找准标杆学先进、勇争一流走在前，引导广大干部担当作为、有为有位。

齐家滨表示，十九届五中全会后，习近平总书记视察江苏，赋予江苏“争当表率、争做示范、走在前列”的重大使命。常州把学习贯彻习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神作为重大政治任务，在前期市委常委会、市委理论学习中心组、市领导思路研讨会深入学习、深刻领会的基础上，2020年12月26日，常州以“争当表率、争做示范、走在前列，奋力开启全面建设社会主义现代化新征程”为主题，召开了市委全会，动员号召全市上下牢记嘱托、勇担使命，用实干创造、用奋斗作答，进一步解放思想，大力弘扬“勇争一流、耻为二手”的常州精神，推动高质量发展走在前列，为全国全省现代化建设贡献常州力量。

**一是更大力度推进创新驱动发展**。坚持把创新摆在常州发展全局的核心位置，市区两级设立科创基金，有效撬动社会资本参与创新投入，突破一批“卡脖子”技术，搞出更多“一招鲜”的独门绝技；壮大常州科教城创新之核，建好科创走廊，

发挥辐射带动作用；更大力度培育高新技术企业，打造更多“专精特新”行业小巨人和“隐形冠军”；深入实施“龙城英才计划”升级版，加大科技领军人才招引力度，努力把科技创新打造成支撑常州发展的“最硬核力量”。

**二是加快建设国际化智造名城**。智能制造是常州的最大优势，也是决胜未来的关键突破口。我们深入实施工业智造明星城市建设三年行动计划，加快发展十大先进制造业集群，建设集成电路、工业机器人、工业和能源互联网等八大高成长性产业链，推动数字产业化、产业数字化，在国内乃至国际市场上打响常州智能制造品牌。

**三是着力打造长三角中轴枢纽**。用好用足常州“一点居中、两带联动、十字交叉、米字交汇”

的区位优势，主动融入长三角区域一体化发展，加快推进常泰铁路等项目建设，全力打造综合交通枢纽；高水平建设高铁新城，高标准推进老城厢复兴，加快建设支撑城市发展的大平台，大力发展创新型、服务型、总部型、开放型和流量型等“五型”经济，大力发展生产性服务业，不断增强要素吸引力、资源整合力、财富创造力，努力把城市潜力转化为发展实力。

齐家滨表示，今后五年，常州将聚焦聚力高质量、现代化，坚持不懈抓创新抓环境抓项目，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”建设，着力打造“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”，加快实现经济高质量发展、人民群众高品质生活、社会高效能治理，勇争一流，争创更多第一唯一，成为全省现代化建设走在前列的一面旗帜，早日跨入“万亿元城市俱乐部”。

## 2020 国家创新型城市排行榜出炉 常州排名第 16 位

■12月26日，科技部和科学技术信息研究所分别公布《国家创新型城市创新能力监测报告2020》，《国家创新型城市创新能力评价报告2020》。在2020国家创新型城市创新能力排名中常州位列全国各大城市第16位！

《国家创新型城市创新能力评价报告2020》今年是该系列报告的第二次公开发布。报告构建了包括创新治理力、原始创新力、技术创新力、成果转化力和创新驱动动力5个方面的监测评价指标体系，对国家创新型城市的创新能力进行监测和评价。其中，创新治理力和创新驱动动力作为创新型城市建设的共性要求，原始创新力、技术创新力、成果转化力分别体现不同创新能级城市的主体创新功能，引导城市探索差异化创新发展道路。

报告中发布的2020国家创新型城市创新能力

指数及排序中，深圳、广州、杭州、南京、武汉、西安、苏州、长沙、成都、青岛等城市排名前12位，常州以61.42分排名第16位。

报告显示，深圳、广州、杭州、南京、武汉、苏州、厦门、无锡、宁波等城市低于60%，意味着这些城市已摆脱投资依赖，走上科技创新驱动高质量发展之路。

研究发现，城市创新能力越强，经济发展水平越高，深圳、无锡、苏州等城市充分利用外部创新资源，经济发展水平超出具有同等创新能力的其他城市。

以苏州、无锡、常州、大连、宁波为代表的 25 个创新增长极城市，拥有一定的科教资源，市场化程度较高，技术创新能力强。

2020 年，常州坚持新发展理念，深入实施创新驱动发展战略，高质量发展迈出新步伐。

一手抓新兴产业壮大，一手抓传统产业提升，实施工业智造明星城建设三年行动计划，加速壮大高端装备、绿色精品钢 2 个两千亿级，汽车及核心零部件等 5 个千亿级，轨道交通等 3 个五百亿级产业集群，9 家企业入围中国制造业民营企业 500 强，新誉集团获省长质量奖。

设立集成电路产业发展办公室，制定鼓励政策，纵慧芯光等企业发展势头强劲。

举办新基建发展大会，签约项目总投资超 1000 亿元，5G 信号实现城区全覆盖。

举办世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览

会，3600 多家企业“触网上云”，“工业与能源互联网看常州”的品牌正在打响。

大力培育壮大高新技术企业集群，高企申报通过率、申报数量增幅、培育入库数增幅均居全省首位，高新技术企业超 2400 家，新增独角兽企业 2 家、专精特新“小巨人”企业 10 家。

加快省中以产业技术研究院等项目建设，科教城荣膺 2020 卓越创新创业园区。深入实施“龙城英才计划”，招引顶尖人才 10 名、领军创业团队 200 多个。

在首届全国职业技能大赛上，常州市金牌数列全省第二、奖牌数列全省第一。

实施上市后备企业“双百行动计划”，出台支持企业上市“20 条”，企业上市取得重大突破，新增过会企业 15 家、上市企业 10 家，累计上市企业 71 家。

做大做强基金产业，“龙城金谷”一期投运，40 家投资机构正式入驻。



## 常州：提升企业自主创新能力 促进创新型企业量质并举

近年来，我市企业的创新主体地位进一步提升，产业技术创新水平明显提高。“十三五”期间，我市不断强化创新主体，落实新一轮“十百千”创新型企业培育实施意见，推动人才、技术、资金等创新要素向企业集聚，创新政策、科技服务、科技平台向企业集成，大幅度提升企业自主创新能力，促进创新型企业量质并举。

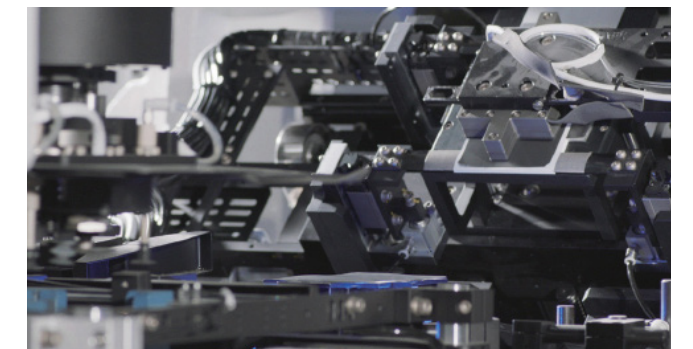
目前，全市创新型领军培育入库企业达 71 家，其中纳入省库企业 18 家；科技型上市培育企业 410 家，其中纳入省库企业 125 家；高新技术企业预计超 2300 家，是 2015 年的 2.04 倍。“十三五”期间，全市新增科技型上市企业 26 家，累计 58 家。自 2017 年以来，常州示范区内获评独角兽企业 2 家、潜在独角兽企业 13 家、瞪羚企业 157 家。发挥人工智能和机器人、能源和信息新材料、生物医药等重点特色产业创新优势，围绕产业创新需求布局重点公共创新平台，引进和建设上汽研（常州）汽车工程研究院有限公司、江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司等 22 家重大创新平台。至今已建成常州南京大学高新技术研究院、（中科院）常州先进制造技术研究所、江南石墨烯研究院在内的重大创新平台 42 家，建成省产业技术研究院专业研究所 8 家。

### 依托雄厚的研发实力和先进的创新理念 做出行业领先的技术及产品

蜂巢能源科技有限公司于 2019 年 7 月率先推出定位下一代的全球首款无钴材料电池。今年 5 月 18 日，蜂巢能源举办了《无钴·芯未来》的线上发布会，正式发布 115Ah、226Ah 两款无钴材料电池。

蜂巢能源前身是长城汽车的动力电池事业部，自 2012 年起开展电芯及材料的预研工作，2018 年 2 月独立为蜂巢能源科技有限公司，总部位于常州市金坛区，是一家专业从事汽车动力电池材料、电芯、模组、储能研发和制造的新能源高科技公司。

该公司政策法规总监王刚表示，115Ah 无钴电芯和 226Ah 无钴电芯，分别对应的是中高端车型和高端车型。“115Ah 无钴电芯循环寿命大于 3000 次，相比同级的高镍三元电池，实现了寿命延长 50%、能量密度提升 2%、成本降低 8% 等效果。将其搭载于长城汽车规划的纯电 A 级轿车中，续航将达到 700 公里，而搭载于纯电 SUV 中，可实现超 600 公里的续航。该款电芯目前已经装车开展路试工作，计划 2021 年实现量产。226Ah 无钴电芯，则是采用了蜂巢能源第三代高速叠片工艺，相比同级的高镍三元电池，可实现能量密度提升 1.7%、寿命延长 50%、成本降低 12.5%，在先进的矩阵式 PACK 设计支持下，可实现整车最长续航突破 800 公里的优秀水平。”



作为新兴动力电池企业，蜂巢能源研发最新的设备、兴建最先进的产线，支持公司做成了高速叠片工艺及无钴电池等行业领先的技术及产品

公司的产品“一马当先”，依托的是雄厚研发实力和先进的创新理念。蜂巢能源成立以来发展迅猛，目前人员规模逾 3100 人，其中包含具有尖端国际视野的动力锂电池研发团队及量产经验丰富的技术团队 1600 余人，近三分之一的人员具有博士、硕士研究生学历。在创新方面，蜂巢能源始终坚持颠覆式创新理论、开放的创新环境以及高研发投入。“作为新兴动力电池企业，蜂巢能源没有前期的产线和研发投入、对过往经验

的盲从等包袱。没有历史产线，我们就研发最新的设备、兴建最先进的产线，支持公司做成了高速叠片工艺及无钴电池等行业领先的技术及产品。另一方面，公司有着相对开放的创新环境，在技术决策方面，蜂巢都是技术人员先有数据论证以及验证结果后，领导再做决策。此外，高研发投入是公司持续创新的保障，2018年，公司研发投入1.39亿元；2019年，研发投入占比高达41.3%。”王刚说。

### 收购德国企业，拓展应用领域 为快速研发产品、占领市场打下基础

自2015年江苏恒立液压股份有限公司收购了德国的一家名为“茵莱”的专做液压泵的企业，公司的产品应用领域就从行走机械拓展到了工业工程、海工船舶、能源科技等等。由此，公司针对这些新领域开发了新系列的泵、阀、马达等产品，开启了创新之路。

今年公司研发的新产品——重载轴向柱塞变量泵V30G系列，将原先产品承受的峰值压力从380bar提高至420bar，这也就意味着在磨损更小的情况下，



恒立液压研发的新产品——重载轴向柱塞变量泵V30G系列精密零件磨削加工

泵的使用寿命得到了相应的延长，同时达到减排量、增压力的目标，以应对发动机等进行升级换代，符合节能减排要求。该公司研究院院长刘红光介绍，如何让承压性和耐磨性达到最好的结合，是该产品在研发过程中面临的难题。“传统的产品用的是铜材料，耐磨性好，但承压能力低，钢能承受高压但是耐磨性低，于是我们就考虑以高强度的钢为基体，摩擦部位采用高耐磨性的铜的方式作为研发方向，将这两种金属融合。我们也曾尝试过多种方式：采用简单焊接或装配的方式发挥不了联合能力，用铜的衬板衬在钢的下面，泄漏点又较多。后来，经过与在常德国工程师探讨以及与德国当地专家的视频、电话交流，再经反复试验，我们最终采用熔接的形式对其进行物理性的熔合，分别发挥两种金属的长处和优势。目前，该产品填补了国内空白，达到了国内领先、国际先进水平。”

刘红光表示，茵莱是德国一家具有70年历史的液压件公司。“这家企业原先在工业、工程机械领域已经很成熟了，他们的技术、产品、客户都与我们形成了互补。在收购该公司之前，我们原先产品应用领域主要是挖掘机为代表的工程机械，从工程机械领域拓展到工业领域，对稳定性、重载能力、寿命的要求都更高，可以说，双方的合作对我们快速研发产品、占领市场起到了很大作用。”

“常州的生产工艺、设计人员经常会去德国进行学习交流，掌握最新信息和技术。2017年，我们在德国柏林成立了研发中心。在产品研发过程中，双方会就设计方案相互审核和验证，也会就方案的更改进行讨论。”刘红光说。

## ■ 附注 >>

据了解，恒立液压作为领先的液压传动控制与系统集成制造商，2019年，公司研发投入超过2.4亿元，全球研发人员超560人，全球有效专利超280项，发明专利超58项。

市委书记齐家滨调研常州科教城指出——

## 坚持创新核心地位 发挥创新之核辐射带动作用

■市委十二届十一次全会明确，“十四五”期间，常州将坚持创新核心地位，做强重大平台。1月5日，市委书记齐家滨专题调研常州科教城时指出，要充分发挥常州科教城“创新之核”的辐射带动作用，抓紧研究具有震撼力的创新激励、人才招引政策，进一步释放科技活力，全力做好科技孵化、攻关和成果转化工作，为全市“十四五”高质量发展提供关键科技支撑。

2020年，常州科教城新增入驻机构和孵化企业370家，拥有公共研发平台42家；组织申报国家高新技术企业79家，同比增长139%；新增授权专利2700件，新增产学研合作项目392项；园区预计实现营业收入300亿元左右。科教城获批国家高等学校科技成果转化和技术转移基地、全国卓越创新创业园区等荣誉。

齐家滨来到常州南京大学高新技术研究院，详细了解研究院在运行、科技成果转化、创新技术孵化等方面的情况。研究院目前建成生物医药、新材料、新能源、计算机软件新技术、分子设计与合成5个开放实验室、2个国家重点实验室常州研发基地、32个校企联合实验室。研究院紧密结合常州需求，重点开展技术转移、科技开发、成果转化等工作，承担企业委托开发、技术服务等项目200余项，服务企业新增产值超过200亿元。

在与科教城、研究院负责人深入交流后，齐家滨指出，“十四五”期间，常州高质量发展比过去任何时候都更需要科学技术解决方案，更加需要增强创新这个第一动力。我们宁可紧一紧，也要舍得下本钱搞创新，砸钱、砸人、砸时间，真正做到“懂得、舍得、等得”，把科技创新打造成为支撑城市发展的“最硬核力量”。科教城作为常州的创新之核，要进一步发挥辐射带动作用，进一步解放思想开展科技创新投入，抓紧研究制定具有震撼力的人才招引政策，围绕创新企业培育、高端平台打造、双创载体建设、顶尖人才引育、创新生态营造等方面，用

好用足政策，精准激励。要创新体制机制，与孵化企业形成利益共同体，实施关键核心技术攻关工程，支持企业与高校、科研院所共建研发机构、实验室，共同开展技术攻关，突破一批“卡脖子”技术，搞出更多“一招鲜”的独门绝技。武进区要进一步理顺体制机制，将支持政策从“后补贴”转向“前激励”，强化创新策源功能和要素集聚能力，为科技成果转化提供有力支撑。



市委书记齐家滨一行调研南京大学常州高新技术研究院

## 常州科教城建成科技成果转移转化中心

智慧园区一体化平台 2021 年元旦起运行

■ 12 月 18 日，常州科教城科技成果转移转化中心暨智慧园区一体化平台建成并发布相关信息。中国技术交易所副总裁高静，市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云出席活动并致辞。

常州科教城科技成果转移转化中心由科教城管委会与中国技术交易所、南京中高科技知识产权股份有限公司、常州大学四方共建。在发布仪式上，四方进行合作签约，将共同致力于科技成果转移转化工作。同时，集成电路分中心、工业互联网分中心、智能农机分中心、工业软件分中心、大数据分中心、区块链分中心、新一代信息技术分中心等 7 个分中心被授牌。

韩九云说，中心的成立在科教城发展史上具有里程碑意义，是科教城聚力建设“六个新高地”，致力打造“五个区”的重要成功实践。中心将努力构建以国际技术中介、科技金融、知识产权中心、人才培养基地、创业孵化平台为一体的技术转移转化服务体系，为全市“政产学研用”各要素主体提供“科技成果转移转化全链条服务”。

据介绍，常州科教城科技成果转移转化中心以服务产业转型升级和培育未来新兴产业为目标，线下+线上相结合，围绕高校、科研院所、产业联盟和企业，精准对接，形成技术创新资源集聚、对接、交易的服务和安全保障。通过多方参与、多元开展、多领域渗透的技术成果转移转化服务新模式，实现“服务常州产业转型升级，培育常州未来产业”的目标，努力成为国内乃至国

际一流的科技成果转移转化高地。

科教城智慧园区一体化平台于 2021 年 1 月 1 日正式运行。该平台综合运用 5G、大数据、人工智能、物联网和云计算等新兴技术，以“一网通办”为突破口，互联互通导入政务、人才、运营等各方资源，为企业和个人提供高品质和智能化服务，实现园区事园区办、集中办、简易办，打造 24 小时“不打烊”、高质量服务“不打折”的智能服务新模式。

发布仪式上，还邀请江苏省技术转移（常州大学）研究院首席专家张晓凌和北京百分点信息科技有限公司董事长苏萌作主题演讲。



活动现场发布仪式

## 武进：抢抓一体化机遇 抢占“双创”新高地

前不久，2020 江苏先进碳材料产业发展大会分论坛——长三角国家双创示范基地联盟石墨烯专业委员会在常州武进召开，会上发布了《长三角区域石墨烯产业一体化发展倡议书》，旨在推动三省一市产业集群优势互补、资源共享、机制共建、错位竞争，推进长三角区域石墨烯产业一体化高质量发展，带动提升我国石墨烯综合发展水平。

### 抢抓长三角一体化机遇

推动长三角一体化发展是重要国家战略。作为我国石墨烯产业发展的重要集聚区，长三角已经形成了较为完善的产业链，在国内甚至国际石墨烯版图上的影响力不断提升，为我国石墨烯产业发展起到了良好的示范、带动作用。



开工仪式

武进的石墨烯产业更是国家石墨烯行业的领舞者。2020 年 11 月底，常州石墨烯小镇研发社区项目开工，该项目用地约 170 亩，计划总投资 10 亿元，建设碳纳米管及石墨烯材料研发总部、以石墨技术为核心的绿色建筑研发总部、石墨烯应用研发中心、检验检测技术研发总部、面向碳材料服务的孵化器，以及面向高端人才开放的休闲公园，将集聚高端研发人才 500 名以上。该项目为武进石墨烯行业再次注入了新鲜血液。在西太湖地区，石墨烯产业的发展如火如荼，目前已经集聚该领域领军型创新创业团队 40 多个，引进和孵化相关企业 160 多家，形成了较为完整的产业链。石墨烯小镇入选江苏首批 25 家省级特色小镇，被国家发改委列为典型代表。

“长三角一体化的发展态势日趋明朗，武进如何在一体化中抢占新机遇，成为摆在我们面前的新课题。”区发改局副局长汤焱认为，武进作为全国首批双创区域示范基地之一，必须紧紧围绕国家战略、围绕上级关于创新驱动发展战略部署，以营造开放创新创业良好生态为主线，以打造科技资源支撑型特色载体为着力点，充分发挥特色优势产业和行业龙头企业的带动作用，融通科技创新平台、企业研发平台和大中小企业创新服务平台资源，着力打造产业化、集群化、国际化的双创示范基地。

石墨烯仅仅只是武进双创领域的一个缩影，随着武进不断推进双创工作，双创氛围日益浓厚。武进各级平台能级不断提高，经开区轨道交通产业园、新型纤维及复合材料特色产业基地分别获批五星级国家新型工业化产业示范基地和国家级特色产业基地；武高新获批国家级海智基地；省中以产业技术研究院、摩希孵化器、联合实验室、固立高端装备创新中心等创新平台投入运营；西太湖医药科技国际创新中心、中以西太湖生命健康技术研究中心、西太湖细胞治疗前沿技术研究院等一批高端医疗平台揭牌亮相；示范效应不断增强，常州科教城、武进高新区、中车威研所获评 2020 年省级优秀双创示范基地。目前武进已拥有省级双创示范基地 6 家，位列江苏县区级第一位。阿里巴巴创新中心、西太湖创客公寓等 4 个平台被认定为国家级众创空间；活动水平不断提升，成功举办“创响中国”常州站等活动，深度参与长三角双创示范基地联盟建设，由上海市石墨烯产业技术功能型平台、江苏省石墨烯创新中心、浙江省石墨烯制造业创新中心、国家石墨烯产品质量监督检验中心、中科院合肥创新工程院石墨烯中心和中欧合作石墨烯创新中心联合发起成立“长三角石墨烯产业发展服务平台”正式揭牌，成功召开长三角双创示范基地石墨烯专委会年度会议，推进长三角石墨烯产业一体化发展。

### 打造特色双创高地

去年 11 月中旬，由长三角双创示范基地联盟和杨浦区人民政府主办的 2020 “创响中国”长三角联盟站双创生态峰会在上海国际时尚中心举办，峰会发布了“长三角创业地图 2.0 版”。

会上，进行了新一批长三角双创示范基地双创券通用通兑签约仪式，宁波鄞州区双创示范基地正式加入长三角双创示范基地双创券通用通兑，双创“朋友圈”不断扩大。截至10月底，双创券平台武进企业发起订单金额658万元，占联盟比重的80%；拟发券金额288万元。跨区域订单金额达104万元，占总发起订单金额的15.8%。

去年，武进参与并共同发起创建了长三角双创示范基地联盟，成为联盟的副理事长单位。与上海杨浦区、合肥高新区、嘉兴南湖区联合推出长三角双创券通用通兑，逐步打通区域间科创、资本要素流通瓶颈。同时，积极抢抓双创时代新机遇，在产业创新、科教融合、国际合作等方面积累了宝贵的经验，探索出“双创”的新苏南模式，为全国县区打造“双创”升级版提供样本和经验。2019年，双创示范基地建设受到国务院督查激励，成为全国14个受表彰的基地之一。

双创成果在武进日益凸显。2020年，武进双创示范基地评估位列全国第5，通过把双创示范基地与苏南模式转型升级试验区建设相结合，武走出了一条以“创新+资本+开放+人才+融合”为主要特征的“新苏南模式”之路，为全国县区打造“双创”升级版提供了样本，去年4月，武进国家双创示范基地建设在国家发改委委托中国科协开展的2019年双创示范基地评估中位列全国第5、全省第1；同时，武进双创综合竞争力高水平稳定，在2020年中国城区高质量发展水平百强榜单中，武进位列全国11、全省第1，因在工业转型升级、科技创新发展、制造业高质量发展等方面勇立时代潮头，武进位列“中国工业百强区”全国第9、全省第2；此外，不断打通长三角双创券新路径，去年11月份武进与上海市杨浦区、浙江嘉兴市南湖区、安徽合肥市高新区联合签署《长三角双创示范基地联盟双创券通用通兑合作框架协议》。双创券运营近一年来，武进共有44家机构入驻平台，占入驻机构总数的30%。常州电视台专题报道《融汇长三角，共推一体化》第二季《创新赢发展》，其中较大篇幅介绍了长三角双创示范基地联盟双创券政策及一券通平台。

### 展望未来谱写双创新曲

前不久，中国科协召开2020年国家双创区域示范基地评估线上答辩会，武进参加线上会议并作汇报，倾力打造双创示范基地与苏南模式转型升级试验区建设融合的做法受到了专家的肯定。

今年以来，武进不断摸索双创新路径，构建了便捷高效的双创服务体系，武进成为全省创建新时代“两个健康”先行区试点单位，持续深化“放管服”改革，开展了网上办、预约办、代帮办等“十办”服务，推出了企业全生命周期高频“一件事”套餐办。推行工业项目“标准地+承诺制”制度，为加快企业创新创业建立了绿色通道。组建总规模80亿元的新兴产业发展基金和100亿元中以创新发展基金，设立双创人才专项基金等政府引导基金，为创新创业提供更多金融活水。

同时，武进构建了扎实有力的产业支撑体系，全面贯彻增值税、个税改革和小微企业普惠性减税、行政事业性收费减免等惠企政策。实行更加积极、开放、有效的人才政策，发布了武进人才创新合作热力图，聘任首批12位“引才合伙人”。以色列江苏创新中心在特拉维夫正式运营，成为省级离岸创新平台和海外人才离岸双创基地。同时，中德创新园、苏澳合作园区等双创平台正在加速形成。

此外，武进丰富多样的双创能力体系也值得推广。不断加快培育创新型企业，全方位支持企业科技创新。目前，全区拥有近1900家规上工业企业、679家高新技术企业、近百家隐形冠军，制造业单项冠军企业数量位居全国县（市、区）首位，省级专精特新“小巨人”企业位居全省第一。

“下一步，武进双创示范基地将紧紧围绕创新驱动发展战略部署，以营造开放创新创业良好生态为主线，以打造科技资源支撑型特色载体为着力点，充分发挥特色优势产业和行业龙头企业的带动作用，融合科技创业平台、企业研发平台和中小企业创新服务平台作用，着力打造产业化、集群化、国际化的双创示范基地。”区发改局党组书记、局长夷建良如是说，武进将以双创工作为突击点之一，推动区域实现高质量发展，为“十四五”开局谋好新篇。



## 常州高新区奋力跻身国家一流高新区行列

■常高常新、更高更新，创造更多的率先领先，打造跨江融合的桥头堡、长江经济带绿色发展的示范区，奋力跻身国家一流高新区行列，是中共常州市委十二届十一次全会对常州高新区提出的新要求。

“全会为常州高新区在新起点上不断开创经济社会高质量发展新局面，开启全面建设社会主义现代化新征程指明了前进方向、提供了根本遵循。”市委常委、高新区党工委书记、新北区委书记周斌表示，近年来，常州高新区先行先试，勇担使命，全力攻坚产业基础高级化、产业链现代化，有力破解了积弊已久的“化工围江”难题，在长三角一体化群雄并争的变局中精准落子，谋划高铁新城建设新课题，为全区在长三角竞合中赢得先手。正是厚植的“高新基因”，让高新区敢于跳出舒适区、蹚过深水区、闯入无人区，敢于答无问之答、解未解之解，以高度的责任感和使命感，在全市“五大明星城”建设和全省“争当表率、争做示范、走在前列”中站前位。

“高起点融入国内大循环和国内国际双循环，把高新区蕴藏的巨大潜力转化为高质量发展的强劲动力、澎湃活力和无限创新力。”周斌表示，常州高新区今年各项工作将推动实现“六个明显提升”，即：坚持高举高新大旗，推动创新活力明显提升；构建现代产业体系，推动产业水平明显提升；实施乡村振兴战略，推动农村面貌明显提升；塑造独特魅力形态，推动城市品质明显提升；加快全面绿色转型，推动生态建设明显提

升；贯彻以人为本理念，推动民生幸福明显提升，确保“十四五”规划高点起步。

周斌指出，“十四五”是发展路径作出重要调整的关键时期，是综合实力整体跃升的关键时期，常州高新区要准确把握自身优势和发展机遇，认清自身短板和发展规律，善谋长江经济带高质量发展、高铁新城建设、社会治理现代化、营商环境优化提升等事关长远的大事，善攻科技创新、产业发展、乡村振兴等刻不容缓的要事，善做培育新经济、释放新需求、树立新品牌等勇立潮头的新事，善成增强人民群众获得感幸福感安全感、提升人民生活品质的实事，全力以赴将长板做到极致、将短板加快拉长，实现经济社会发展近和远、稳和进、质和量的有机统一，加快变跟跑、追跑为并跑和领跑。

常州高新区正处于基础扎实、精力充沛、大有可为的“黄金年代”，必须大力弘扬“勇争一流，耻为二手”的常州精神，秉承“干则一流、出则精品”的工作标准，将新发展理念根植于全区经济社会发展的全过程、各领域，争创更多示范、争取更多试点、争得更多第一唯一，全力跑出经济社会发展的高质量和高速度，向着全国国家级高新区第一方阵加速迈进，在现代化新征程中书写新的壮丽篇章。





## ■ 链接 >>

# 常州高新区助力企业上市跑出“加速度”

### 厚植“高新基因”沃土，抢抓资本市场改革新机遇

近日，位于常州高新区的IPO企业——华润化学材料科技股份有限公司顺利通过创业板IPO审核。至此，今年常州高新区新增2家IPO企业、3家过会企业，通过首发和再融资募集资金66.23亿元。厚植“高新基因”沃土，常州高新区积极抢抓资本市场改革新机遇，奋力推动优质企业加快股改上市步伐，撬动资本市场政策红利，高质量发展结出累累硕果。

#### 当好“急郎中”，问题协调快速有力

推动企业股改上市，是一项由政府、企业投资者、中介机构参与的系统工程。近年来，常州高新区制定了企业上市问题协调“绿色通道”，区镇联动、条线协同、精准施策、系统推进，建立“每周走访一次、每月召开一次协调例会、每季度组织一次现场办公”“三个一”机制，为企业股改上市发展扫清障碍、保驾护航。

常州银河世纪微电子股份有限公司于5月25日报科创板，这是继2018年申报创业板被否后第二次冲击资本市场。

银河世纪微电子产品门类多、覆盖广，有8000多种不同规格的产品，年产能约达120亿支。公司在常州高新区深耕十余载，2017-2019年连续三年获评中国半导体行业协会“功率器件十强企业”。在今年疫情影响下，企业的销售逆势增长，销售收入预计可达6亿元。公司董事长杨森茂说，企业一切的成绩，都离不开常州高新区这个坚强后盾。今年疫情期间，公司作为第一批复工复产企业，从区到街道都给予了大力帮助。大到政策扶持，小到水电用气的协调，常州高新区给予了全力支持。“多年来，常州高新区一直大力支持我们企业，尤其在我们低谷时期，更是用主动服务、高效政策温暖人心、坚定信心，让企业安心发展，我们也有信心一定能成功登陆资本市场。”公司董事长杨森茂动情

地表示，在企业有需要的时候，政府服务从不缺席。

今年以来，常州高新区为修筑企业上市“快车道”，已累计协调解决42家企业的58个问题。通过及时高效的问题协调，2020年已新增IPO申报企业4家，年内预计还有3家企业申报。

#### 当好“店小二”，政策扶持精准高效

为坚定企业上市发展信心、缓解企业家的顾虑，2020年6月，常州高新区在已经出台并修订促进企业加快利用资本市场实现转型发展的政策基础上，又制定出台了《关于加快推进企业上市挂牌实现高质量发展若干政策意见》，强化了企业股改上市全方位支持、全流程支持、全要素支持的措施，激励奖励力度更大、方式更精准。2014年以来，常州高新区已累计兑现股改上市奖励资金1.2亿元。

2011年，维尔利集团在深交所创业板成功上市，共市场融资41亿元。企业通过并购等方式，迅速由垃圾渗滤液领域拓展到餐厨垃圾、工业垃圾等多个环保领域拓展，使企业资产在九年间由2亿元裂变为80亿元，公司市值达65亿元，成为我国环保产业的领军企业。维尔利环保科技股份有限公司全球市场总监李遥说：“上市过程中，政府给了我们近两百万元的上市奖励。上市后，政府又在再融资过程中给予奖励支持，并在土地指标、高端人才引进和创业政策上雪中送炭，这些为企业上市后的快速发展起到了重要的保障作用。”

#### 当好“赛伯乐”，资本加持再添动力

推动企业股改上市，是一个资本、科技、产业相融相促的过程。创新是决定企业发展方向、发展速度、发展质量的关键要素，创新资本的加持更是重中之重。常州高新区早在2016年即成立了总规模25亿元的产业引导基金，重点投资区战略性新兴产业项目，IPO后备企

业和新三板挂牌企业，支持企业加快做大做强，早日登陆资本市场。四年来，已先后投资了天合光能、澳弘电子、聚和新材料等10余家上市后备企业，助推天合光能成为全市首家科创板企业。

常州高新区经济发展局副局长、地方金融监督管理局局长万丽平表示，产业引导基金的成功运作成功助推了一批区内企业发展，也为下一步工作带来了新思路和新方法。“我们将谋划建设常州高新区上市后备企业投资基金，围绕‘双百行动计划’上市后备企业、‘苗圃

计划’上市培育企业，做好‘赛伯乐’，培育‘千里马’，全力推进企业股改上市工作，为常州高新区高质量发展走在更前列做出更大贡献。”

据悉，常州高新区通过“一企一档”，分门别类制定后备名单，分类施策，为企业提供量身定制服务“菜单”，明显提升后备队伍“含金量”。今年新增辅导企业11家，占全市新增数52.4%，即将向资本市场发起最后冲刺；“双百行动计划”重点后备企业30家，10月新增申报11家，总数位居全市第一。



银河世纪微电子如今有20个门类8000多种规格的产品 ■



维尔利企业上市后，9年时间企业资产由2亿元裂变为80亿元 ■

## 中德智能制造科技创新合作论坛举行

### 弗劳恩霍夫IOSB研究所与常大共建智能制造联合实验室



揭牌仪式 ■

对标德国，常州科教城不断深化交流合作。12月23日，中德智能制造科技创新合作论坛暨中德智能制造

科技创新合作联盟推进会在科教城举行。常州弗劳恩霍夫IOSB技术展示转化基地与常州大学智能制造联合实验室揭牌。市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云出席并致辞。

科教城作为全市“创新之核”和苏南国家自主创新示范区核心创新园区，近年来积极对接德国知名院校、科研机构，着力引进先进技术、创新人才，加快推进中德（常州）创新园建设。2020年科教城与德国弗劳恩霍夫IOSB-AST研究所合作共建常州弗劳恩霍夫（IOSB）技术展示转化基地，加快推进国际技术转移转化应用，为常州实现“产业经济数字化、数字技术产业化”提供重要支撑。

（下转第16页）■

## 市委书记齐家滨新年调研第一站：重大项目

要求溧阳坚定使命信念，创新团结实干，  
奋力建设长三角生态创新示范城市



调研江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司



调研新四军江南指挥部纪念馆

勇争一流再出发，奋力开启“十四五”新征程。1月4日，市委书记齐家滨专题调研溧阳市指出，溧阳要扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的光荣使命，贯彻新发展理念，把握新发展阶段，融入新发展格局，奋力建设长三角生态创新示范城市，加快建设全域美丽乡村，努力展现“处处绿水青山，家家金山银山，人人寿比南山”的绿色现代化美景。

齐家滨首先来到溧阳德龙高端不锈钢热轧及高性能冷轧不锈钢薄板项目现场。江苏德龙镍业有限公司位居2020全国民营企业500强第231位，公司投资新建的两个重大项目中，高端不锈钢热轧项目总投资176亿元，建设年产600万吨全球最大的2680mm热轧卷板生产线、年产300万吨不锈钢钢坯冶炼生产线和年产100万吨不锈钢平板、中厚板3500mm炉卷生产线，项目达产后形成终端销售收入超1000亿元，税收超15亿元。高性能冷轧不锈钢薄板项目总投资108亿元，项目达产后年产500万吨高性能冷轧不锈钢薄板，形成年销售800亿元，税收10亿元。

在详细了解项目施工进展、发展前景等情况后，齐家滨说，今年开始，市委、市政府将连续五年开展“重大项目攻坚突破年”活动，将重大项目作为新一年调研第一站，就是要牢固树立“以项目论能力、以项目论水平、以项目论作风、以项目论英雄”的鲜明导向，强化重大项目招引，激发和带动民间投资的积极性，有效扩大全社会投入。希望项目坚持高标准建设，加快形成“落

地一个、串起一批、带动一片”的连锁效应，为溧阳以及常州“十四五”高质量发展增后劲。

天目湖先进储能技术研究院由中国科学院物理研究所和江苏省中关村高新区于2017年4月联合创立，目前开展固态锂电池、钠离子电池、锂硫电池、大容量正负极材料等前沿技术研究，正在进行全固态薄膜电池、固体电解质、涂层隔膜、储能材料智能制造等技术孵化。截至目前，研究院孵化的天目先导、中科海钠项目已投产，卫蓝固态电池项目开工建设；申请专利17项，获得国家级博士后工作站（分站）、江苏省新型研发机构等荣誉。齐家滨边走边问，详细了解研究院在技术转化、产业合作、科研攻关等方面的情况，并与研究员们亲切交谈，询问研究院还有哪些困难。齐家滨表示，“十四五”期间，常州将坚持创新核心地位，做强重大平台，培育重点企业，把科技创新打造成为支撑城市发展的“最硬核力量”。希望研究院进一步深化技术成果，打造从科技创新、技术培育到产业孵化的全链条发展模式。地方党委、政府要进一步完善聚才留人机制，加大战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才引育力度，为城市高质量发展建好“蓄水池”。

庆丰村位于溧阳市南渡集镇西侧，以谷物丰收文化为核心，以“金色庆丰、艺术田野”为愿景，倾力打造“苏南第一方，庆丰稻花香”农旅项目，努力通过该项目实现脱贫攻坚、乡村振兴、城乡融合。齐家滨对庆丰村近年来开展脱贫攻坚、乡村振兴、城乡融合的工作成效表

示肯定，希望庆丰村进一步丰富服务业态，精心选择产业项目，吸引更多年轻游客，以特色农旅项目带动乡村振兴。溧阳要进一步合理规划布局，立足辖区内各乡村特点因村施策，打造富有特色和生命力的乡村产业集群，加快建设全域美丽乡村，实现农业农村现代化。

新四军江南指挥部纪念馆是以陈毅、粟裕等老一辈无产阶级革命家创建、巩固和发展的，以水西村为指挥中心的苏南抗日根据地这一重大历史史实而建立的革命纪念馆。齐家滨一行在馆内缅怀革命先烈，感悟初心使命，并鼓励工作人员进一步寻找挖掘新四军相关史实记载，传承红色文化，讲好红色故事。

由美景天城社区在2018年成立的“红燕子”理论宣讲团，是溧阳市首家由新时代文明实践站衍生出的宣讲品牌。社区发挥理论宣讲团的力量，结合社区网格化治理体系，形成了“点、线、面”式的治理新方向。齐家滨希望社区广泛开展多层次理论宣讲活动，多出创新举措，精准对接民生需求，为居民打造更加温馨的生活家园。

调研期间，齐家滨还前往时代上汽动力电池有限公司、江苏中关村高新区展示馆、江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司、燕山公园、溧阳市博物馆等地进行考察。

## 宁德时代在溧阳再投百亿元

溧阳将加快成为全球最具影响力储能产业生产科创基地

开局即决战，起跑即冲刺。全市“重大项目攻坚突破年”从溧阳传来第一张喜报！2020年12月31日，在福建宁德时代新能源科技股份有限公司总部，江苏中关村高新技术产业开发区、宁德时代新能源科技股份有限公司代表共同签署《宁德时代长三角基地新增产能投资项目协议》，双方将在江苏中关村高新区投资建设江苏时代动力及储能锂电池研发与生产项目，总投资不超过120亿元，建设12条全球先进锂离子大电芯生产线及相应模组、电池包生产线。宁德时代董事长曾毓群、副董事长黄世霖、总裁周佳等参加签约仪式。

宁德时代是全球领先的动力电池系统提供商，特斯拉、宝马、奔驰、大众、通用、丰田等国际一线品牌及国内自主品牌车型的核心供应商，在全球汽车电池市场占有率有30%以上的份额，装机量持续保持世界第一。早在2016年，宁德时代就在江苏中关村高新区投资建设了宁德时代锂离子电池长三角基地项目，设计产能50GWH，2017年，与上汽集团强强联手在溧合资建设生产基地，设计产能36GWH。目前，已完成厂房、办公楼及研究院100万平方米建筑的建设，24条电芯线、15条模组线、8条PARK线陆续建成投产，2020年完成销售近130亿元，两个基地规划的剩余12条电芯生产线也将在今年陆续投产。

据了解，此次宁德时代在溧阳投资建设的新项目，新增用地944亩，新建厂房70万平方米，设备及固定

资产投资90亿元，建成后预计新增产能40GWH，新增年销售250亿元。宁德时代在溧阳累计总投资将超过300亿元，成为宁德时代全球战略布局中的“桥头堡”。溧阳锂离子电池产能可望突破126GWH，成为全球最具影响力的储能产业生产科创基地。

近年来，溧阳市以“勇争一流、耻为二手”的奋斗姿态不断加大高质量项目攻坚，营造“一切围着项目转，一切围着项目干”的鲜明导向，“十三五”期间连续摘得七个百亿元投资项目。

“十四五”期间，溧阳将牢牢把握市委十二届十一次全会提出的“坚持不懈抓创新、抓环境、抓项目”的决策部署，持续项目攻坚热潮，围绕先进制造、高端休闲、现代健康和新型智慧“四大经济”接续发力，让重大项目攻坚突破成为践行“争当表率、争做示范、走在前列”的最生动实践。



签约仪式

重大项目攻坚再突破——

## 总投资超 1 亿美元安川电机新项目奠基

■常州重大项目攻坚再获突破，12月29日上午，总投资超1亿美元的安川（常州）机电一体化系统有限公司在武进国家高新区奠基，这是常州与安川电机株式会社深化战略合作的又一可喜成果。市委书记齐家滨、安川电机（中国）有限公司董事长兼总经理冈久学出席奠基仪式。

齐家滨对项目奠基表示祝贺。他说，工业机器人是常州“十四五”期间重点打造的八大高成长性产业链之一。安川电机是全球市场占有率最高的工业机器人公司。对这一项目，省、市、区三方都非常重视，希望安川电机给予常州机器人产业发展提供更大帮助，常州各级党委政府将全力打造一流的营商环境，为项目建设提供便捷高效的服务。

齐家滨、冈久学共同为安川（常州）机电一体化系统有限公司揭幕和奠基培土。

作为全球机器人行业龙头企业，安川电机从2012年到武进高新区设立海外第一家机器人制造基地以来，发展势头迅猛，年生产能力为1.8万台，并有力带动了常州机器人产业发展。目前，每4台国产机器人中就有1台“常州造”。此次安川电机投资的新项目，集变频器、伺服电机、控制器等产品的研发和生产于一体，将通过世界顶级的品质和技术，进一步扩大应用领域，进军节能环保、食品生产、农业自动化、清洁能源以及医疗等

新领域。

冈久学在致辞中表示，今年，在省、市、区各方支持帮助下，安川电机在常机器人公司克服疫情影响，预计销售10亿元，比2019年增长20%以上，机器人出货台数创历史新高。正是感受到常州良好的投资环境，安川电机决定加大在常投资规模，在抢占更大市场份额的同时，为常州经济发展作出更大贡献。



奠基仪式 ■

### ■ 链接 >>

## 从安川项目四看机器人产业强链补链

刚刚召开的市委十二届十一次全会明确，要建立市领导挂帅的链长制，重点打造集成电路、工业机器人等八大高成长性产业链，加快形成高质量发展的新增长点。

在未来产业上形成“动力源”，是常州打造国际智造名城的重要支撑。从这个角度看，安川（常州）机电一体化有限公司项目来得及时、意义重大。

**一看渊源。**日本安川电机株式会社是全球四大机器人企业之一，与常州的接触始于十年前。2012年3月，经过深入洽谈，安川电机在武进国家高新区设立海外第一家机器人制造基地。2013年投产至今，已成为目前全球单体工厂生产能力最大的机器人生产基地，迄今机器人发货逾5万台。2019年5月，省委书记娄勤俭访问日本福冈县，专门与安川电机株式会社津田会长洽谈交流；同年，省长吴政隆在南京会见安川电机株式会社小笠原浩社长，见证项目签约。

**二看带动。**机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，是衡量科技创新和高端制造业水平的重要标志。在变频器、交流伺服电机、机器人这三项产品领域，安川的销量、技术以及市场份额始终稳居全球首位。在“安川效应”推动下，占全球份额60%的机器人零部件制造商纳博特斯克落户，金石、快克、节卡、遨博、九号、墨狄等一批工业机器人制造商加速成长，聚合武进国家高新区的机器人产业链。

**三看份额。**机器人是江苏重点发展的新兴产业之一，也是常州多年培育出的一张产业名片，在研发、生产、集成、应用上具有比较优势。目前，全市各种机器人产量约占全国的四分之一，全省的四分之三。其中，

以安川为代表的工业机器人本体制造商，是产业发展的基础，也是推动产业链建设的核心环节。可以说，江苏机器人产业发展看常州，常州机器人产业发展看武进高新区。

**四看趋势。**当前，全球机器人产业仍处于规模扩张的窗口期、抢占主导权的机遇期。从去年国内工业机器人的产量看，尽管1-2月同比下滑19.4%，但3月以来快速回暖，截至10月底累计增长21%。从园区企业实践看，常州柳工通过与机器人企业合作，每天可同步生产30台挖掘机；五洋纺织全面建设数字化工厂车间，所有生产都在既定程序上完成，用工仅为原来的五分之一。安川新项目的奠基开工，既是对投资环境的认可，更是对未来市场增长的看好。

高成长性产业因为通向蓝海，强链补链注定“蜀道难”。以安川（常州）机电一体化有限公司建设为契机，武进国家高新区正统筹资源、靶向发力，以啃硬骨头的攻坚精神，全力实施项目招引聚力、骨干企业培育、应用示范推进、产业宣传推广、平台招引提升、产业基金助力六大行动，进一步提升项目数量、体量和质量，加快打造机器人产业生态圈，力争在机器人本体、集成应用、服务机器人等重点领域更好领跑，推动产业规模尽快突破100亿元。

■（上接第12页）

弗劳恩霍夫IOSB-AST研究所所长托马斯·奥申巴赫通过视频表示祝贺。他说，下一步，研究所将重点把三种技术引入智能制造，分别是使用SLAM导航技术的移动机器人、基于嵌入式技术的实时定位系统、在德国进行智慧工厂的相关培训。

据了解，智能制造联合实验室建成后，将开展联合研发、科技成果转化、科技项目申报等，推动常州高校与德国科研机构及高校合作交流。同时，基地与常大合作，开展面向高校学生的（领域或主题）创新活动，组织赴德国弗劳恩霍夫研究所参观交流。

论坛还组织开展了“中德合作·圆桌对话”活动，

邀请中德智能制造领域专家、企业家代表，结合新基建背景下的中国制造业数字化转型趋势，就智能制造推进过程中存在的难点、热点问题进行讨论，以互动的形式进行答疑解惑，企业及各机构就智能制造案例以及各自领域智能制造技术优势进行分享。

活动中还进行了中德创新园、德国图林根州、中德智能制造科技创新合作联盟推介；中德联盟和常州市企业及机构共同启动形成中德智能制造战略生态伙伴关系，加速推动智能制造资源优化融合，构建跨区域智造协同平台。

## 为中国制造练就“火眼金睛”

——记征图新视（江苏）科技股份有限公司总裁和江镇

■如果把一个智慧工厂比喻成人，机器视觉检测就是人的一双眼睛。征图新视（江苏）科技股份有限公司总裁和江镇常说：“把繁重的检测交给机器，把思想留给自己。”

2009年，和江镇和两个合伙人在北京创办了征图新视。2014年，征图新视入驻西太湖科技产业园。多年来，深耕智造视界，从最初的设备供应商到方案解决商，再到系统开发商，征图新视已成为华东地区最大的机器人视觉团队，整体技术实力位居国内行业第一，为全国数以万计的设备装上了“眼睛”和“大脑”，帮助企业提高产品检测的质量与效率，以实践推动制造业由自动迈向智能。

“企业成立之初，首先进军的是印刷业，主要生产烟草包装、药品包装的检测设备。2017年前后，我们开始进军3C领域，并与以色列企业在软件和人工智能技术方面合作，填补了国内工业图像检验领域的技术空白。”

作为主要起草单位，征图新视起草制定了行业标准JB/T 12373-2015《平台式单张纸印品质量检测机》、国家标准GB/T 34386-2017《卷筒纸印品质量检测系统》。先后研发成功了卷料印刷品视觉类自动检测设备、单张印品机器视觉双面无损检测设备、石墨烯薄片制品智能化视觉检测设备、3C偏光板智能无损视觉检测设备等五大系列30余种产品，填补了国内空白，各项技术性能指标均达到了国外同类产品的先进水平，主导产品市场占有率达到了33.5%。

“我们抓住了智能制造这个‘风口’，牢牢抓住创新这个‘牛鼻子’，在机器视觉这片‘蓝海’上破浪前行。”和江镇说。近年来，征图新视相继建成江苏省机器视觉工程技术研究中心、江苏省企业技术中心，与北京交通大学、河海大学、江苏科技大学等国内著名高校及科研院所开展产学研合作，建立了江苏省研究生工作站、江

苏省博士后创新基地。

近年来，和江镇又带领征图新视研发团队，进军智慧农业。花朵什么颜色，花头大小如何，新鲜程度怎么样？在云南的鲜花基地，过去花农凭肉眼分拣的工作，正在被征图新视（江苏）科技股份有限公司的AI视觉检测机器人替代。

今年疫情期间，云南不少鲜花基地人手缺乏，从征图新视聘用了一批“智能分拣工”。这些“智能分拣工”可根据设置好的参数，分辨花朵的颜色、花头尺寸、品相相等，再根据目的地远近，进行分级配货。

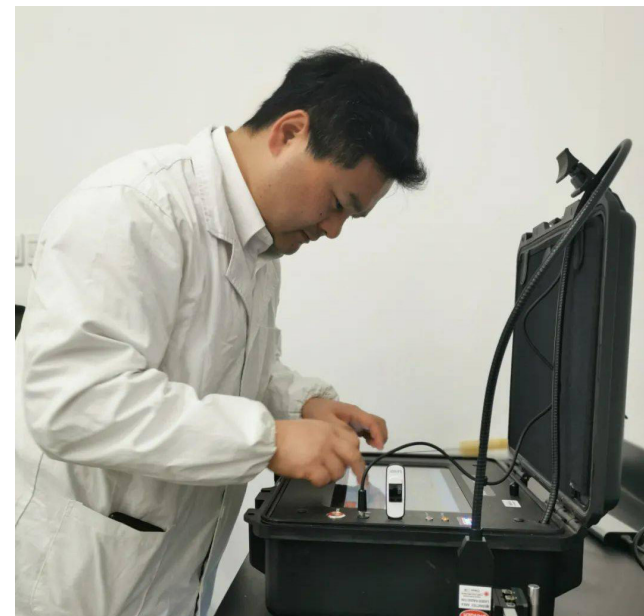
依托强大的研发团队和多年机器视觉经验积累，征图新视打造光学检测软件开发平台，融合了人工智能、深度学习技术，将10多年技术集成转化为共性的技术模块。通过这个平台，开发新产品时只需调取所需的技术模块进行排列组合，像“搭积木”一样快速高效。“征图新视的使命是提供尖端的机器视觉装备与系统解决方案，推动制造业由自动化迈向智能化。”和江镇说。



征图新视（江苏）科技股份有限公司总裁和江镇 ■

## 在科研一线淬炼出彩人生

——记常州英诺激光科技有限公司应用技术总监周云申



常州英诺激光科技有限公司应用技术总监周云申 ■

公司产品研发带头人，开发多项新产品填补国内空白，主持建设江苏微纳激光应用技术研究院……这些“符号”都属于常州英诺激光科技有限公司应用技术总监周云申。最近，他又多了一个“符号”——2017—2019年度武进区劳动模范。

初见周云申，是在初冬的清晨，他穿着一身白大褂，全神贯注地在实验室用激光光谱学分析仪器进行物质识别。这是周云申团队开发的新产品，投产后将广泛用于机场、火车站、海关、环境监测等场所。

周云申的故事要从大洋彼岸讲起。从中国科学技术大学毕业、获得凝聚态物理博士学位后，他远赴美国内布拉斯加州立大学林肯分校，加入世界级激光应用技术领军专家、三委会士陆永枫教授的研究团队，从事激光应用技术的研究。2005年起，他先后担任博士后、研究助理教授和研究副教授等职务，开展了一系列的激光微纳制造和分析技术研究，作为核心人员承担并参与美国

国家自然科学基金等多个研究项目。

学习会带来许多机遇与空间。在异国他乡，周云申遇到了工作领域的知音——英诺激光创始人、董事长赵晓杰博士。“我们要学以致用，把实验室的基础研究转化为真正实用的技术和产品，把所学、所研、所创造的东西带回我们的祖国，助力家乡的发展！”两人一拍即合，2016年底，周云申正式加入英诺激光，担任公司研发中心负责人，并一手组建江苏微纳激光应用技术研究院。

身为新时代的劳动者，潜心科研、夙兴夜寐是周云申的工作日常。每天早上8点上班，高强度的脑力劳动一直持续到晚上10点乃至夜更深时。“实验是永无止境的，光每天采集的有效数据就达到几百乃至上千条，在排查中解决问题，在测试中改进技术。”周云申表示，每天回到住处，他总是累得倒头就睡。

功夫不负有心人，4年来，周云申带领团队从事技术开发与项目研发，专注于激光精密加工技术工业应用和新型激光应用产品的研发，推进激光精密制孔、超快激光加工植入式医疗器件、透明材料激光微焊接、脉冲激光3D打印、激光质谱仪等多个项目，并取得了显著进展，部分项目已经成功市场化。他也因此获得2017年江苏省双创人才支持，同年获“龙城英才计划”杰出创新人才“云计划”项目支持。

与此同时，周云申积极促进公司与诸多国内外知名研发机构合作，落实产学研合作项目，和加拿大多伦多大学、德国卡尔斯鲁厄大学、美国内布拉斯加州立大学林肯分校、西安交通大学、浙江大学等建立了合作关系。在建立培养人才团队的同时，还在公司建立并普及激光安全标准和相关培训机制，为超过150名员工提供培训。

“科研人的日常就是在枯燥的研究工作中发现光。”周云申笑着说，今后，会坚持求真务实的科研精神、态度，汇聚更多优秀人才，将现有平台做大做强，真正实现知识到产业的转化，用激光造福社会，也让人类未来更加明亮辉煌。

## 武进区：高端装备业产值今年将迈上 700 亿元台阶

■ 高端装备产业是现代产业体系的脊梁，也是推动工业转型升级的引擎。12月2日，从武进区获悉，经过“十三五”期间的努力，该区高端装备产业迸发出更强活力，预计今年将迈上 700 亿元台阶，为全市工业智造明星城市建设提供坚实支撑。

智电汽车产业的崛起，是一个缩影。位于武进国家高新区的理想汽车常州基地内，数百台工业机器人挥舞机械臂，有条不紊地进行车身焊接。这个高度智能化、现代化的新能源汽车生产基地，2019年12月正式交付第一辆“理想 ONE”，仅用半年时间就完成了第一个 10000 辆的交付，“截至目前交付近 3 万台，营商环境、零部件供应情况都非常好。”该基地总经理李斌说。

以整车企业为龙头，武进国家高新区已集聚安费诺、斯泰必鲁斯、博世汽车电子等一批世界级汽车零部件生产基地。中汽中心华东院、美国 UL 等一批高端检验检测平台相继落户，智电汽车产业链日益完善。园区还前瞻性布局智慧交通应用、车联网等新业态，开迈斯新能源科技有限公司首席运营官王蕾表示，今年已在全国 16 个城市投资充电场站，预计年底完成 1800 个超级充电桩建设。

同样在武进国家高新区，机器人正成为战略性新兴产业的重要力量，初步形成从零部件生产到整机装配的完整产业链。园区集聚了全省近 70% 的机器人产能，引进培育了安川电机、纳博特斯克精密机器以及快克锡焊、金石、铭赛等国内外机器人龙头企业，拥有研发生产和配套企业 40 余家，成功获批省机器人特色产业基地，成为科技部机器人及智能装备创新型产业集群试点。

“更可喜的是，处于机器人全产业链中的不同企业，日益呈现出协同发展的局面。”金石机器人常州股份有限公司负责人刘金石表示，企业刚推出 T800 型大物流后端分拣桁架机器人，专为工厂仓库中的后端仓储分拣

自动化应用设计，有效负载为 5 吨，可进行 5 分钟快速故障恢复，无需接线、编程、维护和调试，能快速地投入使用。在同等标准厂房的情况下，比传统仓库物流场地使用率提高 300%；与立体仓库物流等其他自动化解决方案相比，场地使用率提高 30%。

“以智为先、以造为基，以城促产、以产兴城。”副市长、武进区委书记李林表示，武进正全力打造生态滨湖区、现代智造城“一区一城”，大力推动制造业的智能化、服务化转型，努力当好高质量工业明星城排头兵。今年以来，机器人、智电汽车、集成电路、石墨烯等一批特色优势产业蓬勃发展，“双创”示范基地评估跻身全国前五，上市企业总量稳居全省县（市、区）第二，中以常州创新园等平台能级实现更大跨越。尤其是面对新冠肺炎疫情引发的冲击，全区积极落实“六稳”“六保”举措，坚持任务不变、标准不降、力度不减，省、市重大项目投资完成率达到预期，核心零部件研发、智能控制系统开发、上下游协同配套水平明显提升。

武进区明确，在奋力冲刺年度目标、确保高水平全面小康圆满收官的同时，将进一步发挥制造业基础扎实、配套能力强、开放程度较高的优势，主动融入长三角一体化进程，力保产业链供应链稳定，为构建新发展格局多作贡献。持续完善“专精特新”中小企业培育体系，加快核心技术突破、加速产业生态完善，鼓励本土装备制造企业“借梯上楼”，培育打造一批具有全球影响力的标杆企业。

## 省人大常委会副主任、省总工会主席魏国强来常调研先进碳材料产业链发展情况

■ 12月7日-8日，省人大常委会副主任、省总工会主席魏国强来常州市调研先进碳材料产业链工作，市人大常委会副主任陈建国、蒋自平，副市长杨芬陪同调研。

魏国强一行首先来到江苏省石墨烯创新中心，现场参观了“中国石墨烯科技产业展示馆和研发实验室”。江苏省石墨烯创新中心由江南石墨烯研究院联合 18 家行业龙头企业共同组建，采用“公司+联盟”模式运营，目前已建立 5 个实验室，参与制定地方标准 2 项，申请专利 76 件。

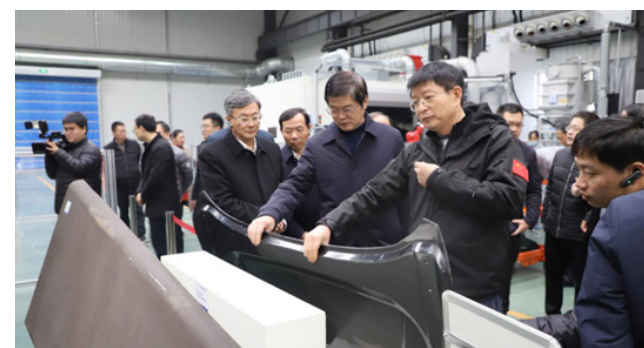
常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司是国家火炬高新技术企业，已形成了“材料-设计-装备-模具-测试-复材成型-下游应用”完整产业链。公司主导产品高性能纤维经编增强复合材料广泛应用于航空航天、风电叶片、交通工具轻量化等行业领域，其中在风电市场的占有率达到 30%，位列全球第一。

魏国强一行还调研了常州第六元素材料科技股份有限公司、中简科技股份有限公司、常州启赋安泰复合材料科技有限公司等地，详细了解了先进碳材料应用技术研发、成果转化、产业孵化、市场化推广等情况。

在召开的座谈会上，杨芬汇报了常州市先进碳材料产业链发展情况。常州市在全省最早将以碳纤维、石墨

烯为代表的先进碳材料产业作为重点发展方向，通过产学研合作推动产业链不断壮大，已经形成常州国家高新区、西太湖省级高新区先进碳材料产业南北布局，拥有一批具有自主知识产权与核心竞争力的龙头企业。今年前三季度，全市先进碳材料产业产值近 70 亿元，其中碳纤维及其复合材料产业产值近 30 亿元，石墨烯产业产值近 40 亿元。座谈中，围绕提高先进碳材料产业创新水平，实现产业链高质量发展，相关企业院所提出了意见建议。

魏国强表示，常州先进碳材料产业布局早、起步快、效果好，希望常州抢抓“十四五”发展机遇，把先进碳材料产业作为“重中之重”，优先发展；要充分发挥产业政策的引导作用，加强规划指导，加大扶持力度，优化创新服务体系；要以系统化思维引领先进碳材料产业发展，坚持发挥企业创新主体地位，以更大力度引进相关科研团队落地，进一步拉长产业链、强化创新链，为推动全省先进碳材料产业高质量发展走在前列贡献常州力量。



调研常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司



调研常州第六元素材料科技股份有限公司

## 省特钢材料产业强链专班来常开展专题调研

根据省委、省政府关于建立省领导挂钩联系优势产业链部署要求，省人大常委会副主任、党组副书记陈震宁12月10日率省特钢材料产业强链专班来常州市开展专题调研，并召开工作推进会。市委书记、市人大常委会主任齐家滨陪同调研。

在中天钢铁集团有限公司，陈震宁深入第三炼钢厂，详细了解企业优特钢产能、质量检测、工艺水平等情况。陈震宁希望中天钢铁结合市场需求和自身发展优势，进一步加大研发投入，加快技术改造，优化产品结构。同时，相关部门要全力以赴帮助企业解决发展过程中遇到的问题和困难，共同助推我省特钢材料产业做深做强。齐家滨表示，常州市委、市政府将一如既往支持钢铁行业转型升级，积极引导企业迈向绿色制造、智能制造，推动优特钢产业链向纵深延伸。

在座谈会上，市人大常委会常务副主任张耀钢对省特钢材料产业强链专班来常开展调研指导表示感谢，并介绍了常州市特钢产业发展情况。江苏武进不锈股份有限公司总经理沈卫强、润安集团有限公司董事长蒋中敏以及江苏甬金金属、扬州诚德钢管、江苏兴达钢帘线等企业负责人分别介绍了企业特钢产品研发和生产情况、面临的困难与问题等。南京林业大学党委书记蒋建清、省产业技术研究院院长刘庆、长三角先进材料研究院副院长程晓农、省冶金行业协会会长陈建华等专家围绕省特钢材料产业链现状及发展提升提出了意见建议。

据介绍，经过近些年产业结构调整和产品创新，常州市特钢产业获得快速发展，涌现一批行业龙头企业。其中，中天钢铁已发展成为全球单体最大的优特钢棒线材基地，优特钢生产规模达600万吨，总产量比重接近半数，优特钢产品广泛用于轨道、汽车、船舶等生产领域；武进不锈发展成为国内最大的工业用不锈钢管制造商之

一，是中石油、中石化、中海油等石化企业及各大锅炉厂的重要供应商；润安集团拥有330万吨优特钢产能，通过差异化发展，成为华东地区优特钢精品棒材、型材的主要供应商，已成为品质全球第一、市场份额全球第一的电梯导轨专业制造商。

陈震宁表示，当前特钢行业正在向集约化、高技术化、低成本化方向发展，抓特钢材料产业链建设，要坚持全球视野，定标“高、专、特、新”，紧跟全球特钢产业先进技术发展趋势和理念，立足自主创新和自主可控，聚焦关键环节和前沿领域，围绕龙头企业加强产业链上下游配套；要坚持精深研究，注重统筹谋划，眼界要宽、情况要明、分析要深、数据要实、思路要清、建议要准，为产业链提升行动贡献智慧；要坚持扬长补短，打造差别优势，加快特钢新产品研发，推动特钢产品国产化替代；要坚持科技先导，聚焦要素支持，围绕产业链薄弱环节加大科技攻关力度，集聚更多特钢材料领域高端人才，瞄准特钢材料研发和应用的重点方向，以企业为主体，产学研合作建设创新平台，加大政策支持力度，集中资源突破一批发展中的重要瓶颈，推动全省特钢产业向全球价值链高端攀升。



调研中天钢铁集团有限公司

## 2020中国（常州）数字经济产业发展与合作推进大会举行

12个项目签约

■12月3日，2020中国（常州）数字经济产业发展与合作推进大会在常州高新区创意产业园区举行。总投资15亿元的12个数字经济领域重点项目在大会上签约。中国工程院院士沈昌祥、谭建荣等专家和市委常委、常州高新区党工委书记周斌出席活动。



会议现场

此次活动以“软件赋能时代、数字创领未来”为主题，邀请国内数字经济领域知名专家、行业精英，深入研讨新一代信息技术、5G、集成电路等领域热点议题，共绘数字经济发展蓝图。沈昌祥就创新发展安全可靠集成电路产业，夯实国家网络安全基础，推动数字经济健康高质量发展专题探讨；谭建荣深度剖析数字经济与数字产业的关键技术与发展趋势，洞见产业前景；京东集团副总裁蔡磊带来了互联网发展与财税创新独到观点。

周斌表示，近年来，常州积极抢抓新基建机遇，在5G网络、大数据、人工智能、工业互联网、智慧城市等

领域，实施了一批优质项目，织就了优势明显的交通、能源、信息“三张网”，全市7000多家企业上云用云，跑出了智能转型的“常州速度”。常州高新区高度重视“三新经济”培育，全力打造数字技术创新、数字产业发展、数字社会建设和数字开放合作高地，推动增长方式从要素驱动向创新驱动转变。创意产业园区作为“三新经济”发展之核，近年来孵化培育了爱尔威、化龙巷、赞奇科技等一批行业标杆企业，形成了以数字工业、数字医疗、数字金融、数字政务、数字创意、数字消费等新产业、新业态引领实体经济转型升级的良好发展格局。面向“十四五”新阶段，常州将致力于建设数字经济强市，更大力度推动数字经济产业发展。

会上，大象慧云研发中心、车规级芯片设计研发、高性能功率半导体芯片设计研发、新能源汽车智能充电系统及数据运营服务中心、AI智慧园区系统、“ITnet”物联网系统、5G云游戏等12个重点项目签约落户常州高新区。这些项目总投资15亿元，涉及数字税务、人工智能、物联网、智慧医疗、5G场景应用、芯片研发、智能交通服务和智慧能源管理等数字经济多个领域，将加速“数字经济+实体经济”融合创新及成果转化。

## ■ 链接 >>

# 常州大数据产业发展与 区块链产学研交流座谈会举办

12月3日，“常州大数据产业发展与区块链产学研交流座谈会”在常州唯实智能物联创新中心举行，旨在贯彻江苏省和常州市对大数据和区块链产业的部署，推动常州市大数据和区块链产业发展与人才培养。本次会议由常州唯实智能物联创新中心主办，常州科教城、常州市大数据协会、江苏中科院智能院联合组织。

会议特邀中国工程院院士沈昌祥、南京航空航天大学副校长黄志球、北京航空航天大学教授胡凯、南京大学教授聂长海、南京航空航天大学副教授杨志斌等多位嘉宾出席。

沈昌祥院士做主题为《用主动免疫可信计算保障区

块链高质量健康发展》的报告，并对常州大数据与区块链产业发展给出了独到而中肯的建议。沈院士高屋建瓴地阐述了国家关键信息系统及新基建可信管控体系的构建，深入浅出地介绍了基于可信计算3.0的区块链安全体系。胡凯做主题为《区块链研究与发展》的报告，介绍了北航区块链在常州的发展思路与合作进展，以及取得常州地区唯一的区块链国家备案等情况。

本次会议还邀请到常州大学、常州机电职业技术学院、常州工业职业技术学院等本地院校代表，江苏国光信息产业股份有限公司、常州悦海信用数据有限公司等本地产业单位代表，以及来自广东的企业家代表等参会。

# 2020 常州市智能电网产业链专题对接会举行

12月17日上午，由常州市生产力发展中心、上海电力大学主办，江苏省输变电装备产业技术创新战略联盟等多家单位承办的“常州市智能电网产业链专题对接会”举行。常州市科技局副局长戴亚东、上海电力大学科研处副处长周振出席会议并讲话。我市70余家智能电网领域的企业、高校院所代表参加会议。

戴亚东在致辞时说，智能电网是国民经济发展、能源生产利用和生态环境保护等领域的重要基石。常州的智能电网产业经过多年发展，已成长为产业规模庞大、集聚效应明显、技术水平领先的优质产业。他表示，希望以大会举办为契机，企业与高校、平台深度交流对接，实现优势互补、资源共享、合作共赢，并进一步促进产业协同发展、融合发展。

会上，来自上海电力大学、中科院苏州纳米技术与纳

米仿生研究所、常州供电公司的七位专家做了演讲和技术成果发布。

精彩纷呈的报告引发现场与会者的强烈共鸣，会后，江苏凯隆电器有限公司、常州市科能电器有限公司表达了对上海电力大学，江南石墨烯研究院、中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所发布技术成果的需求以及可能开展的合作。

当天下午，专家组一行走访常州太平洋电力设备（集团）有限公司，展开深入会话与交流。

此次对接会通过搭建同行业专家研讨、切磋和产、学、研、用结合平台，有效加强了企业与高校院所智能电网保护和运行控制领域的交流与合作，对推动我市智能电网产业高质量发展具有重要意义。

■（生产力发展中心）

产学研加快进程，创新资源集聚提升明显

# 项目、人才、研发机构相继在常“落地”

近年来，我市开放创新的产学研进程进一步加快，国内外创新资源集聚水平明显提升。“十三五”以来，我市产学研合作“常州模式”进一步深化，开放集聚创新资源的长效机制和载体功能进一步优化。通过多年努力，我市成功探索出一条“经科教联动、产学研结合、校所企共赢”的科技创新“常州模式”。连续第十五届“5·18展洽会”活动，参会的创新型企业近2万家，展示最新科技成果近5万项，发布企业创新需求5000多项，组织重大专题活动640多场，现场签约重大项目746项，直接促成了1700多个创新合作项目落户常州。实施“龙城英才计划”和杰出创新人才“云计划”，面向重点产业领域引进和培育高层次创新创业人才，从人才引进、培养、载体建设、服务等方面推出各项举措，助企聚才。“十三五”期间，通过实施龙城英才计划，累计引进2000多个领军型人才；培育省双创团队15个，科技创新类人才75人；培育国家级人才计划21人；创办了1500多家科技型企业，带动引进3000多项专利成果来常转化；培育3家人才企业在主板、创业板上市。继续深化与以色列、英国、德国、芬兰、俄罗斯等的产业研发合作，高水平建设国际技术转移机构和孵化器，加快国际高端科技资源和要素的集聚。建成国际创新园1家、国际科技合作基地4家、省级外资研发机构86家、海外研发机构68家。

## 营造尊重知识、重视人才、善待人才的良好氛围 加快建立人尽其才的机制

毕业于东北大学材料工程硕士的李小宝，拥有8年金属材料相关研发经验，擅长金属材料新产品的技术、工艺开发以及组织性能分析。2018年11月，他来到江苏精研科技股份有限公司担任工程技术中心副部长一职。该公司先进的设备、高层次的客户群，都是吸引他来此的原因。不过最重要的，还是公司的产品重点研究方向与他的长项不谋而合。“公司给了我一个很好的平台去发挥我的专长，这是最让我感兴趣的。”李小宝说。

目前，李小宝与其团队研发的软磁材料系列产品，部分已经得到了大规模运用。他表示，当初在研发过程中，他们是“第一个吃螃蟹的人”。

李小宝介绍，软磁材料是用于消费电子、通信、新能源和电机行业的重要材料。“随着这些行业的发展，软磁零部件的结构日益复杂且趋向于小型化，原先利用铸造、机加工、冲压等来制备的成型方法已逐渐不能满足如今的要求。”

为此，他们需要改变软磁材料的成型方式。“首先把它们做成金属粉末，再通过高分子粘结剂混合制备成喂料，在200℃左右的条件下通过模具成型，最后脱脂烧结形成高强度的精密零部件。将复杂形状、难成型的产品一次成型，是最为关键的一步。克服了这一难关，其他问题便迎刃而解。”李小宝说，“改变成型方式的好处在于：原先机加工切割下来的边角料只能废弃，而现在原材料的浪费率几乎为零，因此机加工的成本是我们的2-3倍；机加工方式往往只能一台机器加工一个部件且每件耗时较长，我们的效率比机加工提高100倍以上。与费工费时的传统加工方式相比，我们的方式不仅降低成本、提高效率，而且大大提高了产量。”

据了解，江苏精研科技股份有限公司成立于2004年，位于常州市钟楼经济开发区，2017年10月在深交



李小宝在混炼机上烧结软磁材料

所创业板成功上市。公司营业范围主要包括：电子、电器产品及组装件的开发、制造与销售；金属装饰品、模具的设计、制造与销售；汽车零部件、通用工具、金属零部件、陶瓷零部件及高分子复合材料零部件、电机、齿轮和传动部件的设计、开发、制造与销售等。

该公司人力资源行政总监万思文表示，随着公司顺利上市，其面临的是新的形式、新的机遇、新的挑战，特别是在激烈的市场竞争中，企业间的竞争已转化为人才的竞争。人才是企业生存的第一要义，也是企业发展的不竭动力。因此，在全公司营造尊重知识、重视人才、善待人才的良好氛围，加快建立有利于各类人才脱颖而出、人尽其才的机制，才能为公司的可持续发展提供有力的人才支撑。“为此，公司实施人才强企战略，创新人才引进模式，深化校企协同融合，与北京科技大学、南京理工大学、常州大学等高校开展校企合作，共育应用型、创新型人才，与常州高级职业技术学校、常州高级技师学院共建教学实训基地，以产业实践共促工程技术能力。建立人才培养体系，提升人才发展潜力，构建新员工融入、专项技能提升、高潜人才发展等全方位培训体系，厚植人才成长沃土，营造人才成长环境。”

### 做好产学研融合发展 打造一体化综合平台

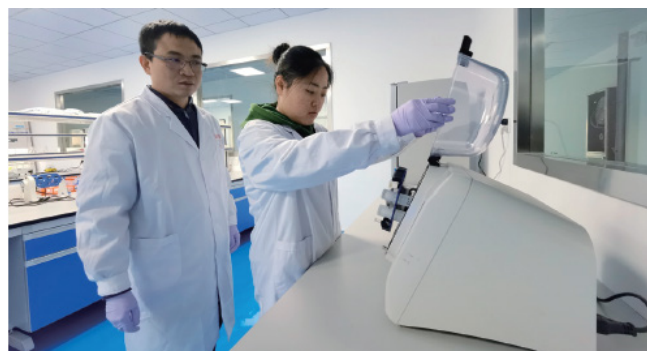
常州大学、江苏省中以产业技术研究院共同建立的联合生物交叉实验室于2020年11月底刚刚建成。该实验室主攻感染性疾病的快速检测和相应致病机制的研究，以及肿瘤疾病的伴随诊断和精准靶点发现。作为实验室主任，崔论希望带领团队成员在这个研究方向上做到全国领先水平。

2019年11月，崔论来常创业，成立了艾立贝医疗科技有限公司，主攻微生物的生物检测。来常之前，他曾在澳大利亚取得博士学位，在法国巴斯德研究所进行博士后研究。目前在微生物致病机制领域，他还保持着与澳大利亚和法国有关机构的交流合作。“我们的合作

采取共同科研、共同开发的模式，比如细菌耐药病理机制的研究。我们会把耐药菌株拿来，用基因编辑技术研究致病机制，在得出数据和结论的过程中一直与对方进行探讨。曾经在碳青霉烯类抗生素耐药机制的研究过程中，巴斯德研究所就提供了一种新型的筛选方法，帮助我们实现了高通量耐药菌的筛选，也就是原本一次只能筛选一个，现在一次可以做几百个，提高效率的同时解决了临床耐药菌的难操作性问题。”

目前，崔论及其研发团队已就免核酸提取、快速检测等申请了专利。“比如，新冠检测过程中需要提取核酸，但是我们做出了一种试剂，通过试剂来裂解细胞，省去了从细胞里提取核酸的过程，节省了时间、成本、人力；快速核酸检测我们则是采用了等温扩增增加CRISPR基因编辑技术，将正常耗时2到3小时缩短至20分钟。现在我们正在针对上述两项研究做优化。”

与此同时，崔论还是常州大学的教授、硕士研究生导师。他说，联合生物交叉实验室不仅是研发可应用技术的基地，更是学生们研究技术的摇篮。“我们希望通过借助常大的科研优势，与学生一起做好产学研的融合发展，结合产业研究、技术研究和公司运营，让产学研的目标更加明确。至于联合生物交叉实验室，我们也致力于将其打造成集培养学生、发表学术论文、研发专利、实现产业化、孵化企业于一体的综合平台。”



崔论指导学生进行细胞破碎的操作

## “政产学研”交流合作

# 常州国家高新区启动系列论坛

■为推动“政产学研”各方更深入地合作、更高效地协同发展，12月10日，常州国家高新区启动“政产学研”交流合作系列人才科技论坛并开展第一期活动，政府部门、科研院所、龙头企业等业界菁英汇聚常州高新区，解读最新政策、介绍技术前沿、梳理产业现状，帮助和指导区内企业加快转型升级。

据悉，常州高新区精准对接“新北科技镇长团”后方资源和区内企业发展需求，深度打造“菁常汇”科技人才服务品牌，全面启动“政产学研”交流合作系列科技论坛，每月一期、每期一主题。第一期的交流主题是智能机器人及传感产业技术创新，后续还将安排新一代信息技术、生命健康、工业机器人与汽车制造、新材料等方面主题论坛，向领域专家、参会企业宣传推介新北产业布局及发展优势，洽谈对接项目合作，探索构建“政产学研”深度合作的创新生态。

活动现场，6个产学研合作和科技成果转化等项目集中签约，产业涵盖人才培养、智能装备、系统开发、现代农业等领域。江南大学与爱尔威智能人工孵化器有限公司、常州精纳电机有限公司、常州星宇车灯股份有限公司、江苏维尔利环保股份有限公司、江苏常荣电器股份有限公司等企业共建机械电子工程专业“卓越工程师实习基地”并举行揭牌仪式。基地建立后，将实现校企优势互补、互利双赢，进一步完善校企合作的运行机制，提升大学人才培养的实习实训水平，推动企业的创新发展和科技进步。



活动现场



## 常州市召开 2020 年科技镇长团 成果交流暨团企对接会

■ 12月25日,2020年常州市科技镇长团成果交流暨团企对接会在溧阳召开。会议由常州市科技局对外合作与人才处处长姜树全主持,市委组织部人才工作处处长周海涛,市科技局副局长戴亚东,各辖区人才办、科技局,市科技镇长团全体成员参加会议。

会议首先由溧阳团团长周晟致辞,他介绍了溧阳经济、人文、社会发展情况,重点围绕第12批溧阳镇长团取得的成效以及2021年工作思路进行了汇报。

戴亚东介绍了一年来常州市科技人才工作取得的成绩。各团邀请来访专家680多人次,引进各类高层次人才105人,其中入选省“双创”计划双创人才23人,双创团队科技类5个团队,推荐数量、入选数量、入选比例均创历史新高,争取上级资金2650万元;获得省“333”科研资助项目15个,培训各类人才3000多人次,获得上级支持或引进创投投资资金21亿;2020年常州市高新技术企业培育工作,无论是高新技术企业申报通过率,还是申报数量增幅,或者是培育入库数增幅均居全省榜首。

戴亚东强调,科技镇长团是加强校地校企合作、推动产学研深度融合发展、打通科技工作“最后一公里”的桥梁纽带,希望大家紧扣挂职地的发展需求,帮助招才引智、招院引所、招商引资,增强科技供给和人才供给,为种好幸福树、建好明星城,推动常州高质量发展走在前列担当作为、建功立业。

**一要当好常州人。**大家离开熟悉的单位,到陌生的环境工作生活,从教授、专家到书记、镇长,这种身份的改变,对很多人来说是一次全新的挑战。希望大家快速熟悉新的环境、适应新的角色,当好“常州人”、说好“常州话”、干好“常州事”。

**二要打好优势牌。**面对新时代新要求,当前基层对科技创新、人才支撑的渴求比以往任何时候都更加迫切,科技镇长团要牢牢把握这一时代契机,因事而谋、顺势而为。

**三要留下金口碑。**科技镇长作用发挥如何,很大程度上取决于团员的主观自觉有没有真正调动起来,蕴藏的能量能不能充分释放出来。

会议还就江苏省跨国技术转移、江苏省双创计划申报、高企认定政策作培训。

会后,参会人员参观了天目湖先进储能技术研究院及社会主义新农村示范村唐马村。

■ (对外合作处)



会议现场 ■

## “武进人才创新合作热力图”正式上线

近日,由武进区科技局牵头制作的“武进人才创新合作热力图”正式上线。“热力图集成了众创空间、孵化器、加速器 etc 全区人才生态支撑点位,实时展示武进双创资源的分布情况,帮助科技人才精准寻找项目落地载体。”区科技局局长李婷说。

移动版可搜索“武进科技在线”微信公众号,进入“联盟风采”菜单栏,点击“创新合作热力图”查看。网页版可登录“武进区人民政府网”,点击“友情链接”,查看“武进人才创新合作热力图”。热力图分武高新区域、西太湖区域和中心城区。以西太湖区域为例,点开热力图,常州大学科技创业园、上海交通大学(常州)科技园、西太湖创客工寓、慧创空间、江南石墨烯研究院等各类载体的点位图标一目了然。

“如果你对其中某个载体感兴趣,可以进一步点击,会出现这个载体,包括运营主体、联系方式、硬件设施、孵化产业方向等详情介绍。”李婷说,以慧创空间为例,显示为国家级众创空间,主要依托上海交通大学科研、教学和校友资源,重点围绕新材料、新能源、智能装备、健康产业、现代服务业及石墨烯产业六大主导产业发展,独立办公区均价21元/平方米/月,厂房区均价12-15元/平方米/月,对于符合大学生创业政策的项目,慧创空间提供1-3个免费联合办公工位。

科技载体“一图导航”,项目落地“一目了然”。近年来,武进区积极落实创新驱动发展战略,优化创新创业生态环境,从制度设计、机制创新、优化服务等方面多管齐下,助推科技创新创业载体建设,涵盖了孵化器、加速器、众创空间等多种创新创业服务种类。目前,

■ (上接第29页)

到常州国家高新区(新北区)走访调研,开展项目合作。近日,中国邮政储蓄银行常州分行主动对接新北团,副行长章小健一行来到新北区商谈项目合作。座谈会上,王丹介绍了全区的产业特色和融资需求,希望邮储银行能够聚焦企业发展需求,给予当地企业更大的金融支持。章小健介绍了邮储银行“人才贷”“科技贷”等特色产品,表示今后将依据新北当地产业特色提供定制化融资产品,实现金融资源与企业需求的精准匹配。随后,双方就设立“中

全区拥有市级以上科技载体77个,孵化面积351.13万平方米,入驻企业2922家,产业覆盖智能制造、新材料、新能源、生物医药、医疗器械、互联网+等多个领域。

目前,热力图上各类科技载体搭建了“全方位、全过程、全周期”支持和帮助的一站式资源对接服务平台,提供包括工商注册、财税代理、专利代理、质量检测、政策咨询、科技成果转让、科技服务、金融服务、人才服务等涵盖企业发展整个过程的“一站式”服务。与此同时,科技部门多措并举争取上级项目资金,出台了一系列惠企政策,充分发挥资金引导和杠杆作用,加快科技创新发展。去年,全区市级及以上科技项目获立项266个,区级科技项目立项333个。

近年来,武进区聚焦科技创新能力提升,着力强化科技与县域经济社会发展有效对接,形成重视科技创新、鼓励科技创新、崇尚科技创新的浓厚氛围。至2019年底,全区R&D经费占地区生产总值的2.85%;技术合同交易额达35.38亿元;万人有效发明专利50.19件;高新技术企业达679家;累计为近200家科技型中小微企业发放科技贷款,贷款金额累计突破9亿元。在“2020中国县域科技创新百佳县市”榜单中,武进位列第19。

截至目前,全区引进高层次人才约2.2万人,领军人才(团队)1120个;入选省“双创团队”8个、省“双创人才”157人。“这份人才创新合作热力图,突破了条线部门、行政区域之间的界限,把碎片化的科技载体信息汇总归纳梳理,打造成若干条‘珠串’,整体推介给更多科技创新人才,欢迎更多创新人才、项目落户武进。”李婷说。

小企业扶持基金”、开发“银政担”融资产品等具体事项进行了深入讨论,表示将共同推动相关项目合作。

“人才办搭台,镇长团唱戏”。下一步,常州新北团将紧紧依托“四方洽谈”提供的交流平台和联系机制,紧扣地方产业特色和发展需求,充分发挥“政产学研”的桥梁纽带作用,持续推动高校院所、金融资本、创投机构等创新资源向新北集聚,为企业转型升级和区域经济高质量发展贡献力量。

## 南京农业大学溧阳茶产业研究院签约

12月3日下午，南京农业大学溧阳茶产业研究院签约仪式在天目湖畔举行。南京农业大学社会合作处副处长严瑾、平陵集团董事长沈建东、天目湖镇农村工作局局长彭攀签署南京农业大学溧阳茶叶产业化研究院建设协议。

南京农业大学溧阳茶产业研究院由溧阳市天目湖镇人民政府、南京农业大学、江苏平陵建设投资有限公司三方合作共建，是集产业规划、技术研发、成果示范与推广、技术转移转化和人才培养为一体的综合性服务平台。研究院将致力于推动南京农业大学科研成果在溧阳转化，促进科技成果产业化开发应用，助推溧阳农业现代化、白茶小镇建设和乡村全面振兴。

溧阳市副市长曹俊代表市政府对研究院的成功签约表示祝贺，对南京农业大学对我市的关心支持表示感谢，并向与会嘉宾简要介绍了溧阳茶产业发展情况。他指出溧阳引进白茶后，种植规模不断扩大，品牌价值不断提升，富民效应不断显现，茶产业已成为溧阳农业的优势主导产业。曹俊表示，南京农业大学是一所以农业为优势和特色

的全国重点高校。三方共建茶叶产业研究院，围绕产业规划、产品开发、技术研发等全面开展，必将有力推动南京农业大学科研成果在溧阳转化和产业化，为溧阳市茶产业发展提供更多的人才、技术、项目等资源要素支撑，助推溧阳市在更高平台上加快白茶小镇建设。

溧阳市政府副市长翟胜丞，部分茶企代表，安徽省广德市、郎溪县国企及部分茶企负责人应邀出席活动。

溧阳市科技镇长团团员李华飞、刘波等参与了前期对接工作。



## 新北团“四方洽谈”成果落地

近日，省人才办、省科技厅牵头组织科技镇长团、高等院校、银行、创投机构“四方洽谈”合作交流，助推人才、项目、资本与政策精准匹配对接。会后，常州新北团迅速行动，主动对接金融、创投等创新资源，与九洲投资、毅达资本、邮储银行等机构深入开展合作交流，以实际行动落实省委组织部工作要求，扎实推进洽谈成果落地见效。

2020年12月17日，依托“四方洽谈”合作交流搭建的桥梁，副区长、新北团团长王丹带队来到江苏九洲创业投资管理有限公司，就公司在新北区开展创业投资进行洽谈，九洲创投总裁罗实劲、投资经理朱子辰参加座谈。九洲创投是一家知名创业投资基金管理公司，致力于投资新能源、新材料、医疗器械、智能制造和装备等领域企业。截至目前，九洲创投旗下基金所投资企业已经有15家实现IPO。座谈会上，王丹详细介绍了新北区的投资环境、产

业特色等情况，热忱邀请九洲创投来新北区考察项目，实现合作共赢。罗实劲表示新北区是公司重点关注的区域，一些投资项目正在洽谈当中，近期将组织团队来新北区考察生命健康产业项目。双方约定将持续开展交流合作，共同推进相关投资项目落地。

2020年12月23日，新北团来到江苏应能微电子有限公司，见证了一场重要的签约仪式。对接金融资源，解决企业融资需求是科技镇长团的重要工作要求，在新北团牵线搭桥和协调推动下，省高科技投资集团旗下的毅达资本与应能微电子有限公司成功签订投资协议，通过毅达资本领投、其他投资机构跟投的模式，为企业融得过亿元资金。应能微电子有限公司负责人感谢科技镇长团提供的重要帮助，表示此轮融资为企业提升研发能力、扩大项目产能提供了充足资金支持，为后续科创板上市奠定了坚实基础。

在“四方洽谈”交流会上，王丹邀请有关金融机构

■（下转第28页）

## 常州市获批建设国家农业科技园区

预计总投资33.4亿元，核心区4.9万亩，示范区覆盖金坛全区和溧阳、武进、新北相关区域

12月9日，科技部公示第九批25个国家农业科技园区名单，常州国家农业科技园区正式获批建设。

据了解，常州国家农业科技园区按照“核心区一示范区一辐射区”三个层次布局。核心区位于常州西部金坛区境内；示范区覆盖金坛全区以及溧阳市、武进区和新北区相关种植（养殖）区域；辐射区主要为常州市以及太湖流域周边地区。

核心区规划面积4.9万亩，分为两个片区。其中，水产、水稻片区面积3.8万亩，位于金坛区南部长荡湖西侧指前镇；茶叶片区1.1万亩，位于北部茅山麓薛埠镇。核心区布局为“一心三区”，即科技创新服务中心、水产产业技术创新区、水稻产业技术创新区和茶产业技术创新区。

常州国家农业科技园区力争用3年时间建成常州市农业高新技术企业集聚区、苏南地区农业供给侧结构性改革试验区、太湖流域农业现代化发展示范区、我国东部地区农业创新驱动发展先行区。

园区主要建设任务，一是建设科技创新服务中心，

具有管理、服务、研发、检测、展示、培训等功能，通过引进高校和科研院所的创新资源建立研究院，为农业产业发展提供科技支撑；二是打造水产产业技术创新区，通过与上海海洋大学等高校院所合作，以河蟹养殖为切入点，针对种质退化、良种覆盖率不高、水资源综合利用成本高等技术难题进行攻关、示范、推广；三是打造水稻产业技术创新区，依托国家农业科技示范展示基地和首家江苏省植保装备创新中心，重点开展适宜在太湖流域种植的优质食味粳稻品种和优质糯稻品种筛选，以及全程机械化植保装备研究、示范、推广；四是打造茶产业技术创新区，依托江苏省金坛茶叶科技园内的研发平台，开展茅麓群体品种选育、茶产品延伸开发利用和标准化茶园技术集成应用研究、示范、推广。

常州国家农业科技园区3年建设期内，预计总投资33.4亿元。园区将在常州国家农业科技园区领导小组统一指导下，紧扣《常州国家农业科技园区总体规划》《常州国家农业科技园区建设实施方案》进行创建，确保3年后通过科技部专家组验收。

■（农社处）

## 市科技局召开中心组（扩大）学习会

学习习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神

近日，市科技局组织召开党组中心组（扩大）学习会，传达学习习近平总书记视察江苏重要指示和全面推动长江经济带发展座谈会重要讲话精神，开展研讨交流。局党组书记、局长刘斌主持会议。

学习会上，刘斌领学了《贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动经济社会高质量发展可持续发展》、《贯彻落实党的十九届五中全会精神，推动长江经济带高质量发展》的主要内容。党的十九届五中全会闭幕不久，习近平总书记首次到地方视察就来到江苏，并主持召开全面推动长江经济带发展座谈会，强调要坚定不移贯彻

新发展理念，推动长江经济带高质量发展，谱写生态优先绿色发展新篇章，打造区域协调绿色发展新样板，构筑高水平对外开放新高地，塑造创新驱动发展新优势，绘就山水人城和谐相融新画卷，使长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场、畅通国内国际双循环主动脉、引领经济高质量发展主力军，对江苏工作提出“争当表率、争做示范、走在前列”的重要指示。

刘斌指出，全市科技系统广大干部要把学习贯彻习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神作为头等大事和重大政治任务，切实增强学习贯彻的责任感、紧迫感、

使命感，要结合党的十九届五中全会精神的学习贯彻，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要把习近平总书记对江苏工作的重要指示作为谋划“十四五”乃至更长时期内常州科技创新工作的纲领和指南，围绕总书记强调的加快产业基础高级化、产业链现代化，全面塑造创新驱动发展新优势的要求，

紧紧抓住长三角一体化发展示范区融汇发展新机遇，深入实施创新驱动发展核心战略，着力推进苏南国家自主创新示范区和创新型城市建设，为我市科教创新明星城市建设提供坚强支撑。

学习会上，戴亚东副局长、张朝晖副局长、赵新专职委员作了交流发言。

■(人事处)

## 153个项目“脱颖而出” 常州市创新创业大赛圆满收官

12月23日上午，2020年常州市创新创业大赛举行颁奖仪式，5G物联网停车团队、嘉楠（常州）智能技术有限公司和江苏科美声学科技有限公司等153个项目斩获殊荣。其中，123个项目得到常州市科技计划立项，获得资金支持总计5260万元，是大赛举办五年来支持力度最大的一年。当日，大赛优选项目进行现场路演，银行及创投机构现场“掘金”。同时，颁奖仪式进行了全程网络直播，收看量超2.5万人。

据悉，本次活动由常州市科学技术局主办，常州市生产力发展中心承办，常州科技服务有限公司协办。仪式现场，常州市科技局副局长滕达颁发了一等奖，常州创业投资集团副总周丹烽和常州市生产力发展中心副主任倪蜀江为二等奖颁奖，常州市科技局高新处处长赵暖颁发了组织奖。

常州市创新创业大赛自2016年至今已成功举办五届，是常州地区唯一以市政府名义主办的科技创业类赛事，大赛为全市科技创业项目搭建了公共服务平台，进一步激发了全市创新创业热情，吸引了一批国内外优秀创业团队及企业到常州创新创业，引导更广泛的社会力量支持科技型企业发展，成为“十三五”期间常州市推动科技创新创业的一项重要举措。

据了解，本届大赛共征集有效项目总数416项，决出三等奖及以上奖项153项。其中，众创团队组奖项20项，落实奖励资金83万元；企业组奖项133项，市科技计划

立项123项，资金支持5260万元。

滕达介绍，常州市创新创业大赛举办五年来，市级科技计划立项464项，支持资金累计达1.4亿余元，有效引导和推动了企业技术创新工作的高质量发展。截至2020年10月底，参赛团队赛后在常州市完成企业注册的团队有208个，落地率为38.03%。其中，获一、二、三等奖的团队97个，在常州市完成企业注册90个，落地率92.78%。

作为衔接省赛和国家大赛的地方赛事，常州市创新创业大赛每年发掘和向上推荐一批优秀项目参与省和国家赛事。五年来，共向“创业江苏”科技创业大赛和中国创新创业大赛推荐参赛项目达110项，其中获得省赛奖15项，获国赛奖4项，优秀企业22家。

此外，常州市科技局围绕大赛及双创工作需要，坚持组织各类培训、考察交流、融资对接活动83场次，引导200余家科技创业孵化载体和金融、投资机构广泛参与历年大赛。全市科技创业孵化载体和众创平台组织发动的参赛项目占全部项目40%左右，成为大赛项目的主要来源。

“加快科技创新，是推动高质量发展、实现人民高品质生活、顺利开启‘十四五’建设新征程的必然要求。”常州市科技局局长刘斌表示，大赛的持续举办，将搭建常态化舞台，推进科技成果转化、扶持科技企业成长、促进新兴产业发展，全力打造常州“双创”升级版，为“强富美高”新常州和创新型城市建设注入磅礴的科技动力。

## 常州高铁新城：入选省科技服务业特色基地

12月16日，江苏省科技服务业工作推进会在常州召开。会上，对第四批江苏省科技服务业特色基地进行授牌。常州高铁新城投资建设发展有限公司成为常州唯一获得授牌的基地。副市长杨芬出席会议并致辞。

近年来，我市科技服务业发展良好，研发设计、创业孵化、检验检测认证、技术转移等服务业态快速发展，服务内容不断丰富，服务模式不断创新，新型科技服务组织和服务业态不断涌现，服务质量和能力稳步提升。2019年，全市科技服务业营收达到830亿元，2020年预计达到900亿元。

常州高铁新城基地位于常州国家高新技术产业开发区内。作为基地运行管理主体单位，常州高铁新城投资建设发展有限公司以“发展先导产业、支撑优势产业、服务中小企业”为总体定位，通过科技赋能高铁新城转型升级。未来3年，基地将围绕智慧能源与环保、新材料、新一代信息技术等重点产业，重点引进、培育、发展以研发设计

和创业孵化为特色的科技服务业，打造全省乃至全国科技服务业特色基地标杆。

据悉，目前全省共有26家省科技服务业特色基地，常州共3家，另外两家分别是常州科教城、中国常州检验检测认证产业园。

会上，还发布了2019年度江苏省科技服务业“百强”机构和“百优”人才。



常州高铁新城

## 全国科普工作先进集体和 先进工作者名单公布

根据科技部、中央宣传部和中国科协联合发布的《关于表彰全国科普工作先进集体和先进工作者的决定》，常州恐龙园文化旅游集团股份有限公司和常州国家高新区科学技术局张俊榜上有名。

据悉，此次表彰的先进集体和个人，在弘扬科学精神，普及科学知识，加强国家科普能力建设，提高公民科学文化素质，推进科普事业发展，建设创新型国家工作中作出了积极贡献。经全国评比达标表彰工作协调小组核准，科技部、中央宣传部、中国科协决定对2016年以来在科普工作中作出突出贡献的北京青少年科技中心等183个单位授予“全国科普工作先进集体”称号，北京大学第三医院乔杰等288名个人授予“全国科普工作先进工作者”称号。

常州恐龙园文化旅游集团股份有限公司打造的中华恐龙园，既是全国科普教育基地、国家国土资源科普基地，也是国家5A级旅游景区。园区充分挖掘“恐龙文化”核心，

以广泛的研学游市场需求为导向，以全国科技活动周、世界地球日、全国科普日等为抓手，探索专题展览、专家讲座等相结合的活动模式，逐步打造了每年不同主题、覆盖数百万游客的“恐龙文化节”“博物馆奇妙夜”等一系列连续性、有影响力的科普品牌活动，得到了中外游客的欢迎和积极参与。

张俊是常州高新区科技局党组成员、科协主席。几年来，他积极推动常州高新区科协工作改革不断推向深入，服务经济社会发展。2019年，全年组织开展各类科普活动近200项，参与活动人数近6万人次。组织开展全国科普周、日活动，全年有100多个单位组织开展了科普活动，发放科普资料近15万份，近10多万人参与了活动。通过努力，常州高新区的国家高新区综合排名由2014年42位提升至2019年24名。

# 危险化学品全流程管理（四）

## ——废弃管理

### 一、“三废”处置

“三废”一般是指污染源产生的废水、废气和固体废物。科研院所应当履行污染防治和安全管理主体责任，执行《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》、《废弃危险化学品污染环境防治办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》、《危险废物规范化管理指标体系》、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》等法律法规和标准规范，有效管控环境和安全风险。

实验室在日常实验过程中，会产生标准曲线及样品分析残液、失效的贮藏液和洗液等，包括无机废液、有机废液、固态废弃化学试剂，以及含有或直接污染危险废物的实验室检测样品、废弃包装物/容器、实验室工具等，这些都是危险废物。清洗沾染危险废物实验仪器时，第一遍震荡冲洗废水纳入实验室危险废物管理与处置。实验废气、废水处理过程中所产生的过滤物、污泥也要作为危险废物进行管理处置。

科研院所实验室废弃的化学药品具体分类参见《实验室废弃化学药品收集技术规范》。建议科研院所根据自身的废弃化学药品情况，建立《实验室废弃化学药品分类表》（也可设置成危险废物分类表，其中包括废弃危险化学品），并在合适位置予以张贴，以便相关操作人员正确识别和弃置。

### 二、危险废物收运与贮存要求

1. 科研院所应建立的危险废物管理制度，实验室应设置危险废物暂存区，并按《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》要求，在贮存场所设置警示标志。

2. 危险废物需根据其种类和特性进行分区、分类贮存。易相互反应的危险废物不能混存，以避免其相互接触而发生火灾爆炸危险，比如硝酸和乙醇在密闭容器中混合后将产生剧烈的爆炸事故。

3. 对在常温常压下易燃、易爆、高反应活性及排出有毒气体的危险废物要按照《实验室废弃化学品安全预处理指南》进行预处理后方可进入贮存设施贮存。未经预处理达到稳定的，应按照易燃易爆危险品的有关规定贮存管理。废弃的高反应活性物质（如格氏试剂等）投放前，必须对其中的反应活性物质进行安全淬灭预处理，并经检测合格后倒入指定容器内。

4. 危险废物与非危险废物不管在实验室内临时储存点，还是在科研院所最终存放点，必须分开贮存，不能混堆。

5. 在危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志。每一收集容器应随附一份投放登记表，并按规定填写信息，标明编号、种类、投放时间、投放人员等。标签破损或

丢失需及时补上标签。投放登记表中主要有害成分的名称应按照《中国现有化学物质名录》中的化学物质中文名称或中文别名填写，不应使用俗称、符号、分子式代替。

6. 危险废物贮存期限不超过一年；延长贮存期限的，报经相应环保部门批准。确定不能利用需要废弃处置的危险废物，应定期交由具有处理资质的公司按规定程序严格处理。

### 三、建立危险废物处理相关制度

1. 建立污染防治责任制度，负责人明确，责任清晰；负责人熟悉危险废物管理相关法规、制度、标准、规范；制度落实，措施有效。在显著位置张贴危险废物防治责任信息。禁止将废弃危险化学品提供或者委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置等经营活动。

2. 建立标识管理制度。危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志。依据《危险废物贮存污染控制标准》附录A所示标签设置危险废物识别标志。收集、贮存危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。依据《危险废物贮存污染控制标准》附录A、《危险废物贮存、转运工具、处置场所及包装物危险废物标志标识设置指引》、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》所示标签设置危险废物识别标志。

3. 制定管理计划。根据《固体废物污染环境防治法》、《危险废物产生单位管理计划制定指南》、《关于废弃危险化学品纳入危险废物管理的条件和程序的复函》等要求，每年制定危险废物管理计划，计划包括减少危险废物产生量和危害性的措施，以及危险废物贮存、利用、处置措施，报当地环境保护部门备案。

4. 建立申报登记和转移联单制度。科研院所应在“江苏省危险废物动态管理系统”网站上如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。申报事项有重大改变的，应当及时申报。

5. 建立危险废物源头分类制度。按照危险废物特性分类进行收集。危险废物按种类分别存放，且不同类废物间有明显的间隔（如过道等）。在废液收集时要注意下面这些废液不能互相混合，否则可能产生危险和危害：过氧化物与有机物；氰化物、硫化物、次氯酸盐与酸；盐酸、氢氟酸等挥发性酸与非挥发性酸；浓硫酸、磷酸、羟羧酸、聚磷酸等酸类与其他的酸；铵盐、挥发性酸与碱。

6. 建立危险废物贮存管理制度。应建立危险废物贮存台账，并如实和规范记录危险废物贮存情况。危险废物贮存台账记录情况包括：名称、种类、数量、来源、出入库时间、去向、交接人签字等内容。

# 市委书记齐家滨调研溧阳重大项目



调研溧阳德龙高端不锈钢热轧及高性能冷轧不锈钢薄板项目



调研江苏中关村高新区展示馆