

# 常州科技

2020年第 **11** 期

总第 155 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)04000025



智能时代已到来

云计算 | 大数据 | 人工智能 | 通用技术

常州市科学技术局

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



全市科技创新能力取得进一步提升  
——常州召开发布会通报 2020 年科技创新发展情况  
第二届苏锡常一体化发展合作峰会在无锡举行  
常州 87 家企业上榜苏南自创区“独角兽”“瞪羚”企业名单

# 第二次苏锡常一体化发展合作峰会



会议现场



合影



无锡市梁溪区与常州市武进区签署合作协议



三市科技局签订《苏锡常科技创新一体化框架协议》



# 常州科技

## 目录 / CONTENTS

### ■ 专稿

- 01 全市科技创新能力取得进一步提升  
常州召开发布会通报 2020 年科技创新发展情况
- 02 第二届苏锡常一体化发展合作峰会在无锡举行
- 06 市长陈金虎调研科技创新工作时强调——  
强化企业主体地位 持续优化创新生态

### ■ 苏南国家自主创新示范区

- 07 常州科教创新明星城市建设呈现四大亮点
- 07 常州 87 家企业上榜苏南自创区“独角兽”“瞪羚”企业名单
- 08 常州高新区：聚力高质量 澎湃新动能
- 11 2020 武进国家高新区创新指数发布
- 13 第四届中以创新创业大赛总决赛（常州）举行
- 14 华罗庚科技产业园：接续奋斗打造千亿级园区
- 15 中以常州创新园发布“Phoenix 领航计划”助力高水平对外开放

### ■ 重大项目

- 16 总投资 15.7 亿美元 赛得利（常州）项目开工
- 16 常州石墨烯小镇研发社区项目开工

### ■ “十百千”创新型企业

- 17 市长陈金虎深入企业调研指出：  
加快走专精特新之路 持续增强核心竞争力
- 18 良正阀门：为攻下结构创新难关，5 年孜孜以求
- 19 中海油常州涂料化工研究院：为工业生产披上“防护衣”

### 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  
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

- 21 “芯”在常州 智在高新  
——常州高新区集成电路产业创新发展研讨会举行
- 22 全市首家新三板精选层企业挂牌
- 23 2020 江苏先进碳材料产业发展大会举行
- 23 大项目引领 金坛新能源汽车产业快速集聚发展
- 24 武进国家高新区智电汽车产业年销售首次突破百亿元
- 25 常州国立高端装备创新中心正式启用

## ■ 产学研合作

- 26 常州：产学研合作的开创性实践和广泛收获
- 27 天宁与省产研院展开全面战略合作
- 27 江苏英国高水平大学联盟国际技术转移中心落户科教城

## ■ 科技人才

- 28 首届武进人才周圆满收官：  
壮大人才圈层 构筑人才高地
- 30 金坛科技镇长团助力区域文旅高质量发展
- 30 新北科技镇长团调研奔牛镇企业发展情况

## ■ 科技动态

- 31 常州市高新技术企业培育工作成效突出  
今年一举拿下 3 个全省第一
- 32 常州科技考察团调研成都高新区科技孵化载体
- 32 常州市 26 个项目、2 家企业入围 2020 年度省科学技术奖拟获奖公示名单
- 33 2020 国际技术对接洽谈会在嘉壹度举行
- 33 长三角科技创新论坛在溧阳举行

## ■ 科研安全

- 34 危险化学品全流程管理(三)：使用管理

## 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

三地领导共同推杆发布《苏锡常共建太湖湾科创带倡议书》

# 全市科技创新能力取得进一步提升

## 常州召开发布会通报 2020 年科技创新发展情况

■ 11月11日,2020年常州市科技创新发展情况新闻发布会召开。今年以来,按照市委、市政府全面部署推进科教创新明星城建设工作,全市科技创新工作以科技创新体制机制改革为引领,出台了突破性强、引导性高、操作性强的创新政策和具有常州特色的创新措施。

**一是聚焦创新主体培育,推出支持高新技术企业发展新政。**6月20日,我市出台了《常州市进一步推进高新技术企业培育的若干政策》,重点围绕强化企业科技创新属性、强化高新技术企业培育力度、强化高新技术企业培育服务体系建设、强化各级政府科技投入、强化责任担当等5个方面推出具体措施,持续量质并举壮大我市高新技术企业集群。

**二是聚焦产业发展支撑,出台支持重大科技创新平台政策。**9月25日,我市出台《常州市关于支持重大科技创新平台建设助力产业高质量发展的若干政策》,推进和加大支持国家级和省级、企业、科教、公共服务重大科技创新平台等4大类建设,使重大科技创新平台真正成为全市科技创新的策源地,抓项目、抓创新和抓环境的主战场,集聚人才、整合服务和培育新兴产业的重要推手。

**三是聚焦创新资源集聚,开启“科技新长征”活动品牌。**今年市科技局制定《“科技新长征”活动工作指引》,将围绕“找项目、引资金、育企业”展开。“找项目”是指围绕企业需求,在国内外寻找先进的技术、推动转移转化,寻找优秀的人才、吸引落地创业;“引资金”是指帮助企业解决融资难的问题,促进资本与技术对接,吸引金融机构关注常州,吸引社会资本参与投资,推动有条件的企业上市;“育企业”是指通过双创载体的新建和提档升级,大力培育创新型企业,通过服务高新技术企业、瞪羚企业、独角兽企业,大力打造企业集群。

据悉,今年全市科技创新工作坚持把实施



发布会现场

“十百千”创新型企业培育工程作为转型升级的重要抓手,以提升企业创新能力为重点,全方位支持各类主体创新;围绕重点产业,突破一批产业关键核心技术,着力构建产业创新发展的新动源、新空间、新体制;不断创新提升“走出去、请进来、搭平台、选技术、融资本、促合作”的“科技新长征”品牌,为常州的明天播下创新技术的“金种子”、融入创业资本的“新血液”、优选创业企业的“好苗子”,全市科技创新能力取得进一步提升。该项工作亮点纷呈:常州科教城荣膺中国最佳创业园区第一名;江苏中关村、西太湖两个省级高新区分别居全省排名第1位、第6位;全年第三批高新技术企业组织申报1716家,申报数量同比增长65.16%,增幅全省第一。其中,首次申报1321家,较上年增加619家,增幅88.18%,创历史新高;新增省级工程技术研究中心33家,累计401家,列全省第四位;新增省级创业孵化载体11家,其中新增省级众创空间6家、孵化器5家。

携手太湖湾 共谋新发展

## 第二届苏锡常一体化发展合作峰会在无锡举行

■11月24日，第二届苏锡常一体化发展合作峰会在无锡举行。三地党政领导及相关部门负责同志相聚无锡、泛舟太湖、围桌而坐，共谋一体化发展大计，共商都市圈建设大事。省委常委、苏州市委书记许昆林，无锡市委书记黄钦，常州市委副书记、市长陈金虎分别讲话。苏州市委副书记、市长李亚平，苏州市委常委、常务副市长王翔，常州市委常委、常务副市长梁一波出席。无锡市委常委、常务副市长朱爱勋主持。



省委常委、苏州市委书记许昆林讲话

许昆林在讲话时说，苏锡常山水相连、人文相亲，是我省乃至长三角发展的重要增长极，加快推动苏锡常一体化发展，对于推动“强富美高”新江苏建设、更高水平服务长三角一体化国家战略意义重大。首届合作峰会成功举办以来，三市精诚团结、密切配合，做了大量工作，取得丰硕成果。苏州将深入学习贯彻党的十九届五中全会精神、习近平总书记近期视察江苏和在扎实推进长三角一体化发展座谈会上的重要讲话指示精神，认真落实省委、省政府关于苏锡常都市圈建设的决策部署，以上海为龙头，全方位融入长三角一体化，为全省改革发展“争当表率、争做示范、

走在前列”发挥更强支撑作用。希望三市**携手推进基础设施互联互通**，加快建设“轨道上的苏锡常”，推动骨干路网连通，打通市域间“断头路”，加快毗连地区公交线路对接；**携手推进产业发展协力协同**，构建特色鲜明、优势互补的一体化现代产业体系，加快推动先进制造业和现代服务业深度融合，共同应对疫情冲击保障产业链供应链稳定；**携手推进科技创新互动并进**，推进平台和设施开放共享，促进科研成果转化，建立技术研发、技术转移、成果转化、创业孵化、金融服务等高水平创新创业服务体系，建立健全三市知识产权运用和保护协同机制；**携手推进生态环境联防联控**，努力建设生态绿色城市群，共抓长江大保护，协同推进太湖治理，加强大运河水环境综合整治，推进苏锡常生态环境保护协同立法，适时探索跨区域生态补偿机制；**携手推进公共服务共建共享**，加快政务服务对接共享，在串联文化旅游资源、推进景区合作等领域率先推进，完善突发公共事件联动机制和疫情防控应急响应协同机制。

黄钦在讲话时说，作为苏南地区核心城市、长三角地区重要城市，苏锡常在构建苏锡常都市圈、促进一体化发展上有着共同的目标和追求，在服务支撑全省高质量发展大局中有着共同的使命和任务，在融入促进长三角一体化、推动长江经济带高质量发展中有着共同的责任和机遇。他提出，推进苏锡常都市圈建设、加快一体化进程，**一要联合建设太湖湾科创带，在践行新发展理念上先行示范**。构建区域共同体，联合提高创新能力、突破核心技术、促进成果转化，合力打造一条引领苏南创新发展、在长三角具有标志性的太湖湾科创带。**二要携手打**



无锡市委书记黄钦讲话

**造世界级产业链，在推动高质量发展上先行示范**。进一步推广借鉴疫情期间加强产业链供应链协作、促进复工复产的成功经验，携手推动产业链向“强”推升、向“高”攀升、向“优”提升，协同推进产业基础高级化、产业链现代化，共同打造先进制造业和现代服务业高地。**三要共同打通高效循环体系，在构建新发展格局上先行示范**。“手牵手”畅通“小循环”，共同打造现代交通体系、建设现代物流体系、参与现代贸易体系，努力成为国内大循环重要节点、国内国际双循环重要链接。**四要合力担当苏南发展使命，在率先实现现代化上先行示范**。围绕“江苏要在率先实现社会主义现代化上走在前列”的要求，合力做优生态环境、增进民生福祉、创新社会治理，率先探索人与自然和谐共生的现代化、全体人民共同富裕的现代化、社会治理高效能的现代化。**五要齐心再扬“四千四万”精神，在高水平改革开放上先行示范**。进一步解放思想、改革创新，敢于争先、奋勇当先，齐心优化政务服务、市场环境、协作格局，在高水平改革开放上迈出更大步伐，创造更多苏南经验。无锡将树牢“一盘棋”思想，强化“一体化”意识，积极推动苏锡常都市圈建设，加快提升苏锡常都市圈综合竞争力，携手开创苏锡常“十四五”发展和现代化建设新局面，为全省“争当表率、争做示范、走在前列”作出无锡更大的贡献。

陈金虎在讲话时说，首届峰会以来，常州市积极推进苏锡常一体化联席会议确定的重大工程和事项，加快推进基础设施互联互通、区域规划有机衔接、产业政策协调联动、生态环境联保共治、公共服务共建共享，全力构筑区域一体化发展新优势。常州将与苏州、无锡一起，深入学习贯彻党的十九届五中全会和习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神，**更大力度推动交通互联互通**，加快轨道线互联、推动快速路成网、深化港区合作，共建现代化综合交通运输体系；**更大力度推动产业互补共促**，推动产业协同、创新协同、开放协同，加快打造一体同构、自主可控现代产业体系和科技创新体系，当好服务全国新发展格局的排头兵；**更大力度推进生态联保共治**，强化污染共治、联动共享、绿色转型，合力共筑高质量发展的生态屏障，打造绿色美丽的苏锡常；**更大力度推进文旅互融共进**，共塑文旅品牌、共谋文旅线路、共办文旅活动，加快构建文化旅游一体化发展格局；**更大力度推进服务共建共享**，促进教育、医疗、养老、安全等领域的合作，积极构建区域协同社会治理新模式，打造公共服务均等、人文特色鲜明、秩序运行良好的高品质生活圈，共同在把握新发展阶段、践行新发展理念、构建新发展格局中提升发展实力、增创发展优势、走在发展前列。常州将牢固树立“一盘棋”思想，对峰会确定的合作事项实施清单管理、挂图作战，为推动苏锡常一体化高质



常州市委副书记、市长陈金虎讲话

量发展、打造新时代区域协调发展的新范例，为全省区域一体化、长三角一体化发展作出新的更大贡献。

朱爱勋在作会议小结时说，苏锡常三地要按照国家和省关于长三角一体化、长江经济带、“一带一路”建设等战略部署要求，在区域合作体制机制上积极探索，进一步健全多层次、多领域协商合作机制，形成推动苏锡常一体化发展的强大合力；加强对接落细落实，研究制定路线图、任务书、时间表，细化形成推进计划、工作方案，清单化管理、项目化推进、节点化督促，确保各项合作事项落地见效；同向发力扩大

实效，把产业协同、科技创新、基础设施、生态环保、对外开放等领域苏锡常合作事项，写进各自“十四五”规划，统一思想、优势叠加、短板互补、共同争取，不断提升苏锡常都市圈整体凝聚力、竞争力、影响力，积极争当区域一体化合作发展标杆示范。

会上，苏州市发改委汇报了首届峰会合作事项落实情况，无锡市发改委汇报下阶段拟推进合作事项。

会议期间，三地领导及相关部门负责人还考察了清华大学无锡应用技术研究院、卓胜微电子、药明康德等企业 and 单位。

## ■ 链接 >>

# 苏锡常一体化发展合作喜结硕果

春种秋收、春华秋实，苏锡常一体化发展合作喜结硕果。11月24日，苏锡常一体化发展合作项目开工、协议签约仪式在无锡举行。省委常委、苏州市委书记许昆林，无锡市委书记黄钦，苏州市委副书记、市长李亚平，常州市委副书记、市长陈金虎共同启动340省道苏锡常贯通工程项目，见证5项合作协议签约，发布《苏锡常共建太湖湾科创带倡议书》。苏州市委常委、常务副市长王翔，常州市委常委、常务副市长梁一波，无锡市副市长、高新区党工委书记、新吴区委书记蒋敏出席活动。无锡市委常委、常务副市长朱爱勋主持开工和签约仪式。

黄钦在致辞时说，加快推进苏锡常都市圈建设、提升一体化发展水平，既是贯彻落实习近平总书记关于推进长三角一体化发展、建设长三角世界级城市群重要论述的实际行动，也是苏锡常实现高质量发展、可持续发展的务实举措。今年4月，三地相聚金鸡湖畔，签署合作备忘录，播下希望的种子，在这美好的深秋时分，大家收获项目开工、协议签约的合作成果，充分展示了苏锡常伙伴们推进一体化发展的高度共识和强大合力。

黄钦表示，无锡将坚决贯彻落实总书记重要讲话精神，紧扣“一体化”和“高质量”两个关键，全面落实中央和省委、省政府的决策部署，坚持项目化实施，逐项梳理任务、逐个排定计划、逐一协调衔接，促进合作实质性启动，推动合作意向尽快转化为具体项目、转变为实际成效；推进战略合作，在产业创新融合、基础设施对接、生态环境联治、公共服务共享等各领域精心谋划，形成多维对接、有机衔接、顺畅链接的发展新格

局；探索一体化机制，进一步建立多层次合作协商机制，加强重大制度创新协同配套，以一体化机制构建一体化环境、保障一体化发展，与苏州、常州携手打造区域协同发展新样板、长三角世界级城市群中最耀眼的都市圈，为全省全国高质量发展大局作出新的更大贡献。

活动通过视频连线开工现场，启动340省道苏锡常贯通工程项目。340省道是苏南地区一条重要干线通道，苏锡常段东起204国道常熟大义，向西经无锡、常州，止于镇江句容，全长157公里，向东可接入上海嘉定，向西可衔接南京与马鞍山。340省道苏锡常段贯通后能够大大缩短三地间时空距离，增强苏锡常都市圈辐射力。

仪式上，无锡市新吴区与苏州市相城区签署《区域协作框架协议》，无锡市梁溪区与常州市武进区签署《推动固体废弃物处置和资源综合利用产业区域协同发展战略合作协议》，三地发改委、科技局、交通局分别签署《苏锡常信用应用一体化战略合作协议》《苏锡常科技创新一体化框架协议》《苏锡常综合交通运输一体化发展战略合作协议》。

活动期间，三地共同发布《苏锡常共建太湖湾科创带倡议书》，倡议坚持一体化布局，在构建区域协同创新体系上形成新格局；坚持战略化协同，在提升区域创新竞争力上展现新作为；坚持开放式共享，在优化区域创新资源配置上取得新突破；坚持系统化推进，在构筑区域创新创业生态上实现新提升，共同谱写苏锡常科技创新合作新篇章，为加快推动苏锡常都市圈高质量发展提供科技支撑。



340省道苏锡常段贯通工程项目正式开工



三地领导共同推杆发布倡议书

## 苏锡常共建太湖湾科创带倡议书

百里太湖烟波浩渺，七十二群峰钟灵毓秀。苏州、无锡、常州共生太湖湾，山水相连、人缘相亲、文脉相通，经济活力足、开放程度高、创新能力强，具备推进区域协同创新发展的坚实基础。苏锡常共建太湖湾科创带，是全面塑造创新驱动新优势的重大举措，也是加快落实苏锡常一体化发展的重要抓手。为此，我们倡议：

**坚持一体化布局，在构建区域协同创新体系上形成新格局。**建立苏锡常跨区域协同创新合作机制，打破行政区域界限，形成科技体制机制贯通、创新资源要素流通、科技基础设施联通、创新链与产业链融通的区域协同创新发展格局。按照优势互补、错位发展、互利共赢的原则，集中力量加快推进苏南国家自主创新示范区和苏南国家科技成果转化示范区建设，引领带动区域科技创新能力整体提升。

**坚持战略化协同，在提升区域创新竞争力上展现新作为。**瞄准世界科技前沿和国家战略需求，集中三市优势资源，加快推进姑苏实验室、太湖实验室、龙城实验室等重大科技基础设施建设，打造具有国际影响力的原始创新策源地。聚焦重点产业链部署创新链，共同组织实施一批重大原创性基础科研项目、一批“卡脖子”关键共性技术攻关项目、一批前瞻性产业创新项目和一批重大科技成果转化项目，加快推动产业链再造和价值链提升。

**坚持开放式共享，在优化区域创新资**

**源配置上取得新突破。**整合三市创新资源，建设苏锡常科技资源共享平台，推动科技创新券联动互用，促进各地重大科研基础设施、大型科研仪器和专业技术服务平台等科技资源合理流动和开放共享。推动三市技术交易市场互联互通，探索建立企业需求联合发布机制、科技成果集中展示机制以及技术交易信息共享机制，提高科技成果转化整体效能。探索搭建供需对接平台，加强新产品、新技术推广应用。

**坚持系统化推进，在构筑区域创新创业生态上实现新提升。**联动开展科技体制机制改革，建立健全符合科技创新规律的科研项目评审管理机制和科技投入绩效评价机制；加强政策协同联动，共同研究推出具有更强竞争力的科技创新和人才政策；共同策划举办科技成果洽谈会、创新创业大赛、创客大赛等系列活动，打造包容互补、活力彰显的创新创业生态。

吴地千秋，革故鼎新谋发展；太湖万顷，继往开来扬新帆。让我们携起手来，以更高的政治站位、更大的进取决心、更实的创新举措加快建设太湖湾科创带，共同谱写苏锡常科技创新合作新篇章，为加快推动苏锡常都市圈高质量发展提供强力科技支撑。

苏州市人民政府  
无锡市人民政府  
常州市人民政府  
2020年11月24日

市长陈金虎调研科技创新工作时强调——

## 强化企业主体地位 持续优化创新生态

■ 11月13日，市长陈金虎深入企业调研科技创新工作。他强调，要深入学习贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，深入实施创新驱动发展战略，强化企业创新主体地位，持续优化创新生态，全面提升科技实力、创新能力和产业核心竞争力，加快打造科技创新和制造业研发高地。

常州联德电子有限公司自2006年成立以来一直专注于汽车氧传感器的研发和生产，是国家强基工程和江苏省重大科技成果转化项目承接单位，产品核心器件全部为自主研发制造，相关产品已实现进口替代。陈金虎深入企业车间、实验室等地，详细了解技术研发、市场开拓等方面情况，希望企业始终紧盯行业前沿，紧跟市场趋势，加大创新投入，延伸现有技术和业务，开拓更广阔的发展空间。

常州电站辅机股份有限公司主要从事阀门执行机构的研发、生产及销售，自主研发的多项产品打破国外技术垄断。企业于今年9月通过新三板精选层审核，将成为我市首家在新三板精选层挂牌上市的公司。陈金虎鼓励企业瞄准核心关键技术，不断攻坚克难；充分利用资本市场平台，加快产业、科技与资本的融合，进一步做大做强，实现裂变发展。

机械科学研究总院江苏分院有限公司围绕制造业智能、绿色发展趋势，聚焦3D打印、智能装备、工业互联网等重点方向，构建高端平台，研发先进技术，助力企业转型升级，今年服务企业超过300家。陈金虎希望企业进一步发挥技术积累、资源整合优势，加速科技成果向现实生产力转化，为更多企业提供创新服务和技术解决方案，加快打造融入长三角区域一体化科创发展战略需求的区域性新型研发机构。

陈金虎还走访了常州武进中瑞电子科技股份有限公司，了解企业创新发展情况，要求相关地区和部门为企业

下一步发展和项目建设做好服务保障。

陈金虎强调，科技创新是驱动企业发展的“加速器”，要充分发挥企业创新主体作用，促进各类创新要素向企业集聚，推进产学研深度融合，持续加强“卡脖子”关键技术攻关，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新，加快构建自主可控现代产业体系。各类科技园区作为重要载体，要不断提升成果转化、创新孵化、产业投资等功能，努力打造创新策源地。各级各部门要持续推进政策创新，完善体制机制，全力支持重大科技创新平台建设，激发高等院校、科研院所、企业和各类人才的创新活力，努力构建一流的创新生态；要推动激励、扶持企业上市的各项政策措施落地落实，让更多企业成为“科技+资本+产业”高质量融合发展的排头兵，为我市加快打造国际化智造名城提供有力支撑。



调研机械科学研究总院江苏分院有限公司

## 常州科教创新明星城市建设呈现四大亮点

今年以来市科技局聚焦“三个突出”，大力实施创新举措，全面推动常州科教创新明星城市建设。

重点突出企业主体、产业方向、创业引领，大力培育创新主力军，打造创新策源地，培育创新增长极。全年协同推进111个重大科技项目，其中包括25个新实施的投资超5000万元科技成果转化与产业化项目，已完成新增投入2.93亿元，实现销售收入19.77亿元。

在一揽子创新政策和重大项目的带动下，常州科教创新明星城市建设呈现“四大亮点”。**一是自创区建设成效明显。**常州科教城荣膺中国最佳创业园区第一名，全市新增2家独角兽企业。**二是创新主体快速壮大。**全年已组织申报高企1716家，较上

年增加619家，创历史新高。全市创新型领军培育企业达71家，其中10家企业入列2019江苏省百强创新型企业榜单。**三是创新平台不断增强。**省级工程技术研究中心累计达401家，9家单位获省新型研发机构研发投入奖补1370万元。**四是双创活力持续迸发。**省级创业孵化载体累计达136家，全市36家省级以上科技企业孵化器获省级评定B类以上，列全省第三。

今年，市科技局还聚焦创新资源集聚，开启“科技新长征”活动品牌。前三季度，新增产学研合作项目815项，合同金额1.87亿元，其中100万元以上项目71项。

## 常州87家企业上榜苏南自创区“独角兽”“瞪羚”企业名单

11月10日，江苏省高新技术产业开发区暨苏南国家自主创新示范区独角兽企业和瞪羚企业评估结果在宁发布。通过科学评估指标体系和严格程序，苏南自创区共遴选出独角兽企业13家，潜在独角兽企业113家，瞪羚企业454家。

其中，常州共入选独角兽企业2家、潜在独角兽企业9家、瞪羚企业76家。独角兽企业和瞪羚企业是衡量地区创新发展水平的风向标，也是全省高新区与苏南自创区建设的重要抓手。

此次遴选的苏南自创区独角兽企业，尤其聚焦在生物医药、新材料、半导体3个全省重点培育的先进制造业集群，对独角兽和潜在独角兽企业的评估标准更侧重企业重大颠覆性技术创新是否在推动产业变革方面起到重要作用、是否具有较高市场估值并已获得私募投资，以及是否形成爆发式高速增长等方面。

纵观今年入选的独角兽企业，“硬科技”驱动成为典型特征，不少企业表现出引领产业新形态发展的“牵头者”气质，发展自身的同时，更促进上下游产业甚至跨界产业的发展。跨过创业“死亡谷”，它们一跃而起，小巧

却灵敏，瞪羚企业往往代表着科创“新路径”，也是产业集群形成的“先兆”。

据介绍，今年全省高新区瞪羚企业总数较上年度增加69家，增幅高达15.75%，2017—2020年，瞪羚企业数年增长率均保持在10%以上。疫情期间，全省高新区涌现了一批优秀企业，以科技创新“化危为机”，展现出强大的发展韧性。

下一步，常州将全力营造最好的创新生态、最强的产业生态、最优的亲商生态，加快形成一批世界一流标杆企业！



发布会现场

建设“新城之核”，布局“特色片区”

## 常州高新区：聚力高质量 澎湃新动能

“十三五”时期，常州高新区全面实施创新驱动发展战略，集聚高新资源、发展高新产业，走在区域高质量发展前列，交出了一份优异的发展成绩单。“十四五”时期，常州高新区将积极抢抓机遇，通过聚力建设“新城之核”，布局规划“特色片区”，浓墨重彩谱写产城融合、生态宜居的美丽高新新篇章。

如今，常州高新区已成为全市经济社会展翅腾飞的“金北翼”、高质量发展的先锋队，各项主要经济指标和综合经济实力持续快速增长。2019年，常州高新区地区生产总值跨过1500亿元台阶，同比增长7.1%；居民人均可支配收入超过4.9万元；跻身全国国家高新区第24位、全国综合实力百强区第13位。

### 项目为王注入产业新动能

9月20日，天合光能与常州高新区签署战略合作协议，将建设15GW超高功率组件项目、国家重点实验室项目和智慧能源产业园项目；9月26日，常州高新区举行2020第三次重点项目集中开工暨新创碳谷建设启动仪式，19个重点项目集中开工，总投资达158.3亿元，涵盖“两特三新”产业、“三新经济”、现代服务业等领域；在9月28日举行的2020中国常州科技经贸洽谈会上，常州高新区签约项目6个，总投资近65亿元，涉及智能制造、新材料、生物医药、新一代信息技术、智慧能源、现代服务业等领域……一个个重磅项目的落地生根、开花结果，为常州高新区高质量发展不断注入新动能。



光伏科学与技术国家重点实验室

实现高质量发展，核心在产业，关键靠项目，出路在招大引强。近年来，常州高新区坚持以重大项目为第一抓手，紧扣产业招引优质项目、重大项目、重点工程，初步形成了光伏智慧能源、碳纤维及复合材料、新能源汽车及汽车核心零部件、新医药及医疗器械、新一代信息技术、现代服务业“两特三新一现代”产业格局，加快打造特色鲜明的产业集群。

2019年，常州高新区全力以赴攻坚重大项目，相继引进总投资达10亿美元的合全国际创新药项目、总投资达100亿元的比亚迪新能源整车项目、总投资达5.7亿美元的华润化学总部项目、总投资达6亿美元的瑞声光学模组项目、总投资达30亿元的北汽福田项目，累计引进优质项目121个。其中，投资额超过1亿元或1000万美元制造业项目70个，“两特三新”产业项目43个，总部经济项目4个。“两特三新”产业占规模以上工业总产值比重达43.1%，同比提高2.5个百分点。

常州高新区利用互联网、大数据、云计算等新技术，抓住“新基建”热点，通过聚焦“创新链”靶向延伸，赋能“产业链”结构突破，助推产业转型升级、提质增效，不断向价值链中高端跃升，开创园区产业高质量发展新局面。

今年上半年，常州高新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的比重为60.5%；组织申报各级科技计划项目200项，其中国家级项目立项9项、江苏省级项目105项。天合光能成为常州市科创板第一股，星宇车灯获丰田“区域贡献奖”，亚洲唯一；前不久，由常州高新区管委会、中科院科技战略咨询研究院中国高新区研究中心联合编写的《常州高新区工业互联网创新发展指数(2020)》对外发布，显示了园区综合创新能力持续提升，工业互联网快速发展。

### 科技创新驱动高质量发展

高新区是创新的结晶，创新是高新区的灵魂。近年来，常州高新区围绕主体创新、载体平台、创新政策、创新人才、科技金融等领域，启动实施高企培育三年倍增行动计划，有效集聚科技资源、创新要素，让创新活力更加奔流涌动。截至2019年年底，常州高新区高新技术企业数量累计达

525家，占到常州市总量的1/3。

创新带动创业、创业促进创新。近年来，常州高新区加快重大创新载体平台的引进和培育力度，加强与顶尖高校、科研院所的深度合作，引进中科院遗传所南方中心、清华大学两岸研究院常州分院、浙江大学常州工研院等重大创新载体，提供更加丰富的创新创业舞台，让园区创新平台成为企业创新发展的“加速器”、成果转化的“反应炉”。

同时，常州高新区抢抓沪宁产业创新带、长三角区域一体化、苏南国家自主创新示范区一体化发展等机遇，积极推进“1+3+X”创新资源集聚区建设，以常州高铁新城为核心，加快发展以人工智能科创港、创意产业基地、碳纤维科创港为代表的双创载体示范区，加快构建完善人才链、产业链、创新链和资金链深度融合的创新创业优良生态，构建涵盖“创客苗圃—孵化器—加速器—总部基地”各个阶段的长三角区域创新高地。

2019年，常州高新区新增国家级工业设计中心1家、江苏省级工程研究中心6个，数量位居常州市第一位。截至目前，常州高新区建有科技企业孵化器37家（国家级6家、省级12家）、加速器16家（省级3家）、众创空间26家（国家级5家、省级12家），创业平台面积超过270万平方米。

创新创业，人才是关键。常州高新区积极构建“创新链引才”“柔性引才”等创新人才体系，大力引进各类“高、精、尖”人才和产业紧缺人才，以一流人才引领高质量创新创业。截至目前，常州高新区引育领军人才805名。

### 优化服务打造营商软环境

营商环境是高质量发展的软实力。近年来，常州高新区以打造一流营商环境作为推动高质量发展、提升区域核心竞争力为关键抓手，积极抢抓江苏省相对集中行政许可权改革试点机遇，在常州市率先组建行政审批局，并积极推进集成改革，打造最优营商环境。2019年，常州高新区营商环境评价在江苏省33个城区中位居前列，营商环境指数综合考核在常州市各辖市（区）中名列前茅。

营商环境好不好，企业家感受最深。5月2日，竖起第一根钢梁；6月2日，厂房钢结构工程全部完成。一个月平顶，这是特雷克斯（常州）机械有限公司三期项目的进展速度。作为常州市的重点项目，特雷克斯三期目前正在有序推进中，预计明年6月投用。从2008年落户至今，特雷克斯先后三次在常州高新区投资，累计总投资达1.59亿美元。



中简科技股份有限公司董事长杨永岗同样为常州高新区良好的营商环境点赞。自2008年到常州高新区创业以来，园区各部门以“等不得、慢不得”的高效务实作风，亲临现场、上门服务、解决问题，从人才引进、产业基金等多个方面进行支持。

打造与高质量发展相适应的营商环境，会吸引更多优质的项目落户，能够全面激发创新创业活力。截至2019年年底，常州高新区各类市场主体总量达到11.5万户。

发展永恒的主题，改革是不懈的追求。作为常州市改革的试验田，今年以来，常州高新区在疫情“大考”下，积极应对，继续向改革要动力，持续深化“放管服”改革，扎实推进营商环境建设。在江苏省率先推行“秒批”服务，实现申请材料零申报、办事群众零跑腿、工作人员零审核、全程无人工干预、24小时在线办理；构建“一件事套餐办”场景37个，涉及市场准入、建设项目、民生、外国人来华工作许可等方面；深入推进“四化”（标准化、规范化、减量化、信息化）品牌建设，使各事项申请材料精简15%、时间缩短10%；在常州市率先推行“证照分离”改革告知承诺制试点和执行建设项目环评告知承诺制审批，企业开办、不动产登记、工业建设项目施工许可跑出高新速度，最优用时分别为0.5、1.5、6个工作日。

营商环境没有最好，只有更好。7月18日，常州高新区“高新事·高兴办”营商环境综合服务品牌对外发布。根据规划，常州高新区将用3年时间，全面构建多维度、立体化的营商环境供给体系，在政务环境、市场环境、法治环境、社会环境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，形成一批可复制、可推广的治理经验，力争将“高新事·高兴办”品牌打造成为长三角有影响、江苏省站前列、常州市数一流的“服务金牌”，努力建设群众满意、企业点赞、人才向往的营商环境新高地。

### “三生融合”提升群众幸福感

高质量发展归根结底是为了人民过上更美好的生活。常州高新区深知，只有优化环境、完善功能，才能广聚八方资源、厚植发展沃土，不断增强人民群众获得感、幸福感和安全感。

近年来，常州高新区坚持将环境打造作为重中之重，促进生产生活生态的“三生融合”，以环境魅力造就产业集聚地、创新创业高地、人居福地。常州国际机场、京沪高铁、沪蓉高速、常泰通道、长江常州港等重大基础设施的建设落成，让常州高新区的门户枢纽地位更加巩固凸显；常州市行政中心、博物馆、大剧院、奥体中心、传媒大厦、文化广场等高端城市功能的梯次布局，让常州高新区居民的生活更加丰富多彩；环球恐龙城、迪诺水镇、万达广场、江南环球港、曼哈顿广场等重大文旅商项目的落户开业，让常州高新区的人气、商气更加火爆集聚；BRT、绕城高架、轨道交通一号线等便民设施的陆续投用，让常州高新区的百姓出行更加畅通便捷；三河三园、新龙生态林、新龙湖湿地公园、高铁生态公园、三江口公园等“城市绿肺”的建成开放，让常州高新区的生态环境更加绿意盎然。

在常州市委、市政府的推动下，常州高新区确定了

高铁新城“城市新中心、中轴新支点、产业新高地、智慧生态城”的功能定位，56 平方千米控制性规划和 10 平方千米核心区城市设计均已基本完成，重大项目、优质资源加快向高铁新城集聚，一批企业区域总部、金融机构率先签约入驻，高铁新城建设蓄势待发。

为了让广大人民群众共享发展成果，常州高新区坚持以人为本的发展理念，将财力向教育、科学技术、文化体育与传媒、社会保障、卫生健康、节能环保等民生领域倾斜，实现了公共服务、社会保障的丰富完善，人民生活更加美满幸福。城乡居民社会保障全面实现一体化，居家养老服务中心（站）实现社区（村）全覆盖；加速集聚常州外国语学校、北郊高中、奔牛高中、常州第四人民医院等高端社会事业资源，全面加强中小学校和医院医联体建设；春江全民健身中心、三井文化活动中心等综合性文体工程建成开放，“10 分钟体育健身圈”全面建成。今年以来，又有 21 个新建续建学校项目有序推进，常州市第一人民医院新北分院揭牌，新增奔牛祁家村等 6 个第二批区级美丽乡村试点，11 个市、区美丽乡村示范项目及试点加快建设。

风华正茂正当时，砥砺奋进谱华章。常州高新区打好“十三五”收官之战，高质量开启“十四五”发展新篇章。



常州高铁新城建设全面开启

## 2020 武进国家高新区创新指数发布

■ 11月29日上午,在2020武进国家高新区创新指数发布会暨第六届海智对接交流会上,武进国家高新区晒出了2019年高质量发展成绩单。

武进国家高新区创新指数是立足新形势和新导向,于2017年探索设计的反映园区创新发展动态的指标体系,已连续3年公开发布。创新指数从创新驱动、产业成长力、开放竞争力、持续发展力、区域带动力5个维度,全面、多角度展示了高新区创新发展的总体趋势。2019年,园区创新发展总指数达到240.7,比2018年增加13.7,总体呈现持续增长态势。

日前,在江苏省高新技术产业开发区暨苏南国家自主创新示范区“独角兽企业”和“瞪羚企业”评估结果中,武进国家高新区3家企业获评“潜在独角兽企业”,21家企业获评“瞪羚企业”,获评企业数创历史新高。“高新区优惠的政策和良好的创业环境,为我们企业发展保驾护航。”安费诺(常州)高端连接器有限公司是此次获评的“瞪羚企业”,总经理岳宗莹介绍,公司自2011年在高新区成立以来,年销售额翻了3倍,这都离不开园区发挥“店小二”精神,为企业发展创造了最

好的环境、提供了最优的服务。

近年来,武进高新区不断集聚创新资源和要素,完善创新创业生态,推进科技成果转化和产业化,深化中以创新合作,发展的质量和效益同步提升,已经成为新升级国家高新区中的优秀代表和标杆。未来,高新区将不断提高“武进国家高新区创新指数”在全社会的知名度,成为全社会了解高新区的窗口。



发布会现场

### ■ 链接 >>

## 武进：提升科技创新能力，努力实现更多“从0到1”

创新是民族进步之魂，科技是国家强盛之基。不久前发布的“2020中国县域科技创新百佳县市”榜单，武进排名第19位。

党的十九届五中全会提出，“坚持创新在我国现代

化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，并将其摆在各项规划任务的首位进行专章部署。“我们要以强烈的使命责任担当，大力实施创新驱动发展战略，为落实新发展理念、推动高质量发展、



构建新发展格局提供有力科技支撑。”武进区科技局局长李婷说。

今年以来，西太湖细胞治疗前沿技术研究院、江苏省中以产业技术研究院、江苏集萃固高智能装备技术研究所、长三角化合物半导体产业创新基地等一批重点创新平台成功签约落地。“这些重点创新平台，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，突破关键核心技术，将努力实现更多‘从0到1’，对于我区抢占创新赛道和行业高地发挥着重要作用。”李婷说。

实现科技自立自强，要改善科技创新生态，进一步转变政府职能，为创新创造者营造良好环境、提供基础条件。今年，武进区科技局专门投入15万元，建成全新的科技项目管理信息系统，实现了企业足不出户就能进行科技项目申报和结题等工作。

响应落实国务院“六稳”“六保”政策，武进区贯彻落实《省政府关于印发江苏省推进高新技术企业高质量发展若干政策的通知》有关要求，截至10月，累计为18家企业提供授信8400万元。加大科技金融服务，预计今年“苏科贷”贷款规模有望突破2亿元。

创新科技成果转化机制，要努力解决成果转化、市场应用“最后一公里”有机衔接问题，打通产学研创新链、

价值链。今年，因新冠肺炎疫情影响，大规模线下产学研活动受限。围绕区内战略新兴产业强链需要，武进区整理分析企业技术需求，采取各类“走出去”“请进来”的灵活模式，逐个联系对应研究方向的专家，以线上和线下相结合的方式，今年以来共组织对接活动60余场，签订产学研合作协议119个，合同金额达4483万元。

“实现科技自立自强，重点是抓好科技创新主体，有效提升企业技术创新能力、推动创新要素向企业集聚、促进产学研深度融合。”李婷说。为此，武进区实施高新技术企业培育、创新型科技企业培育、领军型人才“倍增”三大工程，预计全年新认定高企突破163家，有效高企累计达660家以上。



## 第四届中以创新创业大赛总决赛（常州）举行

系常州首次承办总决赛

■ 11月27日下午，第四届中以创新创业大赛总决赛（常州）开幕，这是常州首次承办总决赛。科技部国际合作司一级巡视员阮湘平、中以创新合作战略研究中心咨专委副主任靳晓明、中国科学技术交流中心副主任吴程出席活动。副市长、区委书记李林出席活动并致辞。区委常委、武进国家高新区党工委副书记、管委会副主任石旭涌参加活动。

开幕式上，骨科与运动康复产业联盟、中以联合生物交叉实验室、中以转化医学中心等一批创新平台集中启用，将充分引进、转化、融合以色列创新资源，加快创新成果转化，打造成具备“高科技、国际化、犹太+”鲜明特色的重点创新平台。

副市长、区委书记李林在致辞中表示，常州作为长三角创新创业最具活力的城市之一，一直以来都是开展各类国际合作的积极推动者。中以常州创新园作为两国政府首个签约共建的创新合作示范园区，今年以来，已引进34个以色列相关高科技项目，促成9个中以技术合作项目，目前正加快推进“一院一村两平台”建设。希望国内外的优秀创新创业人才来常州发展，常州将以更大的力度推进政策创新、以更优的环境拓展服务、以更实的举措扶持创业，全力为中以双方企业、机构和创业者搭建高水平的交流平台。

本次创赛首次以线上线下相结合的方式进行，从初赛和分领域决赛中脱颖而出的以色列生命科学、智能技术、农业与环保的9家创新企业进入总决赛。最终，BiomX公司的“慢性适应症的新型噬菌体疗法”项目获得一等奖。

据了解，中以创新创业大赛是中以两国间层次最高、



大赛现场

影响力最大、参与企业最多的创赛平台，是中以科技创新合作的重要纽带。自2017年以来，大赛汇集了中以产业技术创新合作的优质服务资源，推动中以两国企业层面的创新创业合作，取得了丰厚的务实成果。许多优秀的以色列创新项目通过这个平台，与中国创新机构开展了有效对接；一些项目已落地中国，很好地促进了中以两国技术优势互补和经济健康发展。

开幕式后，科技部国际合作司一级巡视员阮湘平还率队参观了中以国际创新村建设现场、中以联合生物交叉实验室、璟和机器人、国立高端装备创新中心等地。

## 华罗庚科技产业园：接续奋斗打造千亿级园区

■ 四年间，一个个优质企业纷至沓来，一个个重点项目落地生根。在 28.9 平方公里的土地上，金坛华罗庚科技产业园从“零”起步，围绕“新兴产业高端发展、科技创新引领未来、千亿园区重点支撑”的发展定位，用蝶变诠释“金坛速度”、“金坛担当”，勇担金坛高质量发展走在前列的“排头兵”。

2015 年，中航锂电科技有限公司落户华科园，作为动力电池“国家队”中入驻华科园的“先行军”企业，聚焦目标客户、打造差异化产品、拓展产能布局，瞄准国内外知名整车企业，重点配套高端新能源产品，迅速成长为苏南国家自主创新示范区独角兽企业，今年出货量、销售额增长翻番，电芯出货量排名全国第三。

企业综合竞争能力的背后是华科园走高质量发展道路所表现出的经济韧性，高质量项目铸就了园区高质量发展的“蝴蝶效应”。华科园招商方向一开始就十分明确：攥起拳头，有的放矢，引进技术高科技、建设高标准、产出高效益的产业链项目。目标只有一个——构建“新兴产业高端发展、科技创新引领未来、千亿园区重点支撑”的产业板块。金坛华罗庚科技产业园党工委书记杨健表示，园区紧盯新能源汽车和新一代移动通信技术这两个产业，瞄准头部企业，形成产业招商地图，然后按图索骥，引进一批引领型、创新型项目。

四年多来，华科园已累计签约引进项目 41 个，协议投资总额 743.3 亿元。其中落户 35 个，协议投资总额 558.5 亿元，平均单体投资额超 15 亿元。贝特瑞、厚生等行业头部企业在这里集聚，形成了包括正负极材料、隔膜、壳体等较为齐全的锂电产业链。新一代移动通信产业已集聚一批研发、生产、无线充电等行业知名企业 22 家，占全区相关产业链企业的 25%。

一个个高质量经济增长点持续落户，不仅厚植了园区的创新生态，也稳住了园区的发展底盘。今年 1-10

月，华科园实现工业开票销售收入 78.6 亿元，预计全年可实现工业开票销售收入超 110 亿元。

杨健表示，2021 年是“十四五”启动之年，华科园将在贯彻落实十九届五中全会精神和习近平总书记在江苏考察时的讲话要求，继续狠抓项目招引和项目推进，力争完成项目招引任务 100 亿元，工业实际投入 40 亿元，同比增长 60% 以上。“十四五”期间，通过 5 年的扎实奋斗和接续努力，实现综合实力更强、产业结构更优、企业成长更快、创新水平更高，形成千亿园区的发展格局。



华罗庚科技产业园 ■

## 中以常州创新园发布“Phoenix 领航计划”助力高水平对外开放

■ 11 月 6 日，2020 智能科技与产业国际合作论坛在上海举行。论坛上，中国以色列常州创新园(以下简称“中以常州创新园”)发布“Phoenix 领航计划”，聚力打造创新服务高地，助力常州更高水平对外开放。

本次论坛由工业和信息化部主办，中国电子学会和常州市人民政府承办，中国以色列常州创新园管理办公室协办，是第三届进博会重要的高规格配套活动之一。论坛以“共创智能新生态，共享智能新时代”为主题，对中国智能科技和产业领域政策进行解读，深入探讨以科技创新推动产业发展的新路径，推动智能科技产业多维度、全方位、高质量赋能传统行业，破解智能科技与实体经济融合发展的重大难题。

“Phoenix 领航计划”是中以常州创新园重点打造的对以色列及中以合作企业的专业服务体系，具体涵盖技术服务、金融服务、市场服务、政务服务和公共服务等五个方面，旨在服务园区企业能够更好地适应中国市场。

论坛上，常州市人民政府与中国电子学会签署《智能科技与产业国际合作备忘录》，常州与中国电子学会将在战略规划与决策咨询、人才培养与招才引智、产需对接与成果转化、推动国际交流合作、活动共建与技术服务等方面密切合作，加快机器人、人工智能、大数据、区块链等智能科技运用，提升常州智能科技与产业水平，培育壮大新基建下制造业发展新动能。

中国工程院院士、清华大学计算机系主任、网络研究院院长吴建平作题为“下一代互联网助力智能科技和产业”的主题演讲。此外还有多位嘉宾围绕 5G 及新一代通信技术、人工智能、数字经济、智慧医疗等热点领

域的前沿趋势和产业发展生态展开探讨。

近年来，常州通过国际合作园区引进管理理念、创新招商模式、搭建交流平台等，力争将国际合作园区打造成为常州区域经济发展新的增长极。作为国内首个由中以两国政府签约共建的创新示范园区，中以常州创新园围绕“争当中国以色列创新合作领航者”的发展定位，经过 5 年多的发展，在全国中以合作领域内保持合作机制领先、合作模式领先、合作成果领先“三个领先”。

未来，中以常州创新园将继续做好科技项目的招引，同时打造大型创新合作平台，促进创新资源在常州的集聚和发展，将园区建设成为创新浓度最高、创业热度最高、人才密度最高的科创型园区，力争高标准构建国际合作标杆，拓展产业发展“国际朋友圈”。



中以常州创新园发布“Phoenix 领航计划” ■

## 总投资 15.7 亿美元赛得利（常州）项目开工

11月20日，总投资15.7亿美元的赛得利（常州）项目在溧阳市南渡镇新材料工业创新区开工。

市长陈金虎表示，在全市上下深入学习贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神之际，赛得利（常州）项目的开工，吹响“奋战四季度、打好收官战、夺取双胜利”的冲锋号。赛得利（常州）项目是赛得利集团在长三角地区的新布局，也是我市打造“千亿级”新材料产业链的新亮点。常州将全力支持项目发展，秉承“店小二”“急郎中”式服务理念，统筹各方力量、协调各方资源，靠前服务、优质服务、延伸服务，切实提高政策支持精准性、行政审批时效性、要素保障主动性，确保项目早竣工、早达产、早见效。

据了解，赛得利集团是新加坡金鹰集团旗下重要成员，也是全球最大的纤维素纤维生产商。赛得利（常州）项目是赛得利集团在江苏投资建设的百亿元级项目，也是江苏省2020年重大项目。项目包括建设年产50万吨莱赛尔项目、8.3万吨水刺无纺布项目以及3万吨无纺布项目，所产莱赛尔纤维被称为21世纪的绿色环保纤维，是一种新型、环保型纤维，市场前景极其广阔，被省发改委确定为战略性新兴产业。项目总投资15.7亿美

元，规划用地1500亩，分三期建设，投产后年营业额超110亿元，年利税超20亿元，可新增就业3000人以上。

溧阳市委书记徐华勤在开工仪式上表示，赛得利（常州）项目是溧阳“十三五”期间的第5个百亿项目，是落实常州“五大明星城”建设的具体表现，是实现“双突破”的重要载体，是致敬溧阳撤县设市30周年的一份大礼，为溧阳融入长三角一体化和经济发展新格局寻求优质资源、拓展高端合作蹚出了新路，溧阳将一如既往全力给予项目支持和支撑，确保早日建成投产，实现企业得利、人民得利、创新创业得利“赛得利”。



开工仪式

## 常州石墨烯小镇研发社区项目开工

11月26日上午，常州石墨烯小镇研发社区项目正式开工，石墨烯、碳纳米管、检验检测等碳材料领域的行业龙头企业集聚，为武进以石墨烯为代表的先进碳材料产业发展注入新鲜血液。

常州石墨烯小镇研发社区项目位于兰香路北侧、西太湖大道西侧，总用地面积约170亩，计划投资10亿元。该项目包含建设一个碳纳米管及石墨烯材料研发总部，一个以石墨技术为核心的绿色建筑研发总部，一个以石墨烯导电浆料、环保材料、光催化材料为主的石墨烯应用研发中心，一个检验检测技术研发总部，一个面向碳材料服务的孵化器，以及一个面向高端人才开放的休闲公园。项目建成后，将为常州石墨烯小镇集聚高端研发人才500名以上，进一步完善石墨烯产业的公共服务体系，全面提升西太湖石墨烯产业的综合创新水平，为常



开工仪式

州石墨烯产业高质量发展奠定更加坚实的基础。

2017年，常州石墨烯小镇在西太湖启动规划建设，致力于打造全国领先的石墨烯双创社区，为石墨烯产业发展营造更为优越的发展环境。目前，小镇已集聚超过140家石墨烯相关企业，相关产业产值超30亿元。今年，

（下转第17页）

市长陈金虎深入企业调研指出：

## 加快走专精特新之路 持续增强核心竞争力

■11月25日，市长陈金虎深入常州市部分专精特新“小巨人”企业调研。他指出，要深入学习贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神，围绕产业基础高级化、产业链现代化，鼓励和引导更多企业特别是中小企业加快走“专精特新”发展之路，持续增强核心竞争力，推动全市产业加快融入全球产业链、价值链和创新链中高端，不断提升实体经济的厚度和高度。

陈金虎先后来到新纶复合材料科技（常州）有限公司、常州凯达重工科技有限公司和常州市蓝托金属制品有限公司，深入企业车间，详细了解生产经营、产品创新、市场开拓等方面情况。三家企业都是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。新纶复合材料科技（常州）有限公司生产的动力软包锂电池电子用铝塑膜产品荣获“江苏省专精特新产品”称号，2019年实现国内市场占有率70.1%，国际市场占有率31.3%。常州凯达重工科技有限公司专业从事各类热轧轧辊、辊环和辊轴研发、生产与销售，生产规模在国内排名前三，获授权专利40件，已成为国内外知名的型钢轧辊制造基地和出口轧辊制造基地，产品畅销国内外100多家大中型钢铁企业。常州市蓝托金属制品有限公司是国内同行业中最具影响力的航空零部件专业制造商和服务企业，相关产品已进入国际知名航空企业的供货体系。

陈金虎对三家企业在各自细分行业领域深耕细作，坚持专注专业、精益求精、人无我有、持续创新的发展理念给予充分肯定，希望企业再接再厉，进一步提升技术创新能力、市场竞争力和品牌影响力。各级各部门要强化政策支持、精准帮扶，加大金融支持力度，引导和推动企业积极拥抱资本市场，实施智能化改造升级，加

快做大做优做强。

陈金虎强调，中小企业是实体经济的重要基础，推动中小企业“专精特新”发展，既是加快制造业转型升级提质的需要，也是持续增强实体经济发展活力、培育新动能的要求。各级各部门要围绕自主可控，布局进口替代，推动企业加大研发投入，开展产业技术协同创新，努力突破关键核心技术，实现更多从“0”到“1”的突破，涌现更多专精特新“小巨人”企业。全市广大中小企业要以专精特新“小巨人”企业为标杆，专注细分行业领域，弘扬工匠精神，走“专精特新”高质量发展之路，切实提高自主创新能力、专业化水平和核心竞争力，为打造工业智造明星城提供有力支撑。



调研常州凯达重工科技有限公司

■（上接第16页）

石墨烯小镇被国家发改委列为全国“突出企业主体地位”小镇典型代表。

下阶段，石墨烯小镇将围绕“研发社区项目”，以市场为导向，加大创新投入力度，强化与知名高校和大院大所的合作，着力促进创新成果落地转化，为石墨烯

产业加快发展壮大作出积极贡献。区相关部门和西太湖科技产业园将进一步强化服务，主动对接，提供指导，解决问题，为项目顺利建设提供良好环境，共同推动项目早日竣工、早出成效。

## 良正阀门：为攻下结构创新难关，5年孜孜以求



工作人员对产品进行焊接



工作人员在进行材料低温冲击试验

近年来，随着石油、天然气工业的迅速发展，对高压全焊接球阀的市场需求越来越大，同时对阀门性能的要求也越来越高。去年，由良正阀门有限公司自主研发的一款高性能免维护全焊接高压球阀“横空出世”，价格仅为国外同类产品的一半，且使用寿命长、安全性能高，具有较强的市场竞争力，技术性能指标处于国内外领先水平，完全可替代进口。

### 一款产品，延长了阀门使用寿命

良正阀门有限公司总工程师孙宁介绍，高性能免维护全焊接高压球阀是由该公司瞄准国际最新技术、采用最前沿的理念自主研发的一款高新技术产品。“全焊接球阀经过近50年的发展，由欧美发达国家掌握了其主要生产制造技术，而进口球阀价格昂贵。近年来，此类球阀成为国内阀门制造企业研发的重点方向。”

“我们研发的高性能免维护全焊接高压球阀，其最主要的特性是延长了阀门的使用寿命。我们采用旋齿动密封设计代替传统的静态密封方式，将原先至多30年的使用寿命提高至50年以上。该款产品在工作过程中始终进行旋转，也就意味着均匀地将力作用在接触面上，而不是像传统方式一般，固定在某一个面上以后，一直对某部位磨损，以致缩短了使用寿命。”孙宁说。

此外，该款产品阀座密封件为机械式组合的方式，有效地提高了密封性能及减少了摩擦面积，从而解决了大口径球阀密封性能欠佳的问题。孙宁表示，一般来说，

城市管网上的阀门平均10年要更换一次，场站上的更是3至5年就要更换。以前的阀门存在密封面易磨损、阀门易坏、有泄漏隐患等问题，产品售出后，往往会面临大量的售后难题。而高性能免维护全焊接高压球阀则替代了原有落后、操作不安全、维修繁琐的上一代阀门，降低了工人的劳动强度，提高了燃气运输效率，保证了燃气运输安全。

### 一个难关，呕心沥血攻5年

据了解，高性能免维护全焊接高压球阀产品中，最大的创新就在于运用了旋齿动密封设计。进行结构创新，首先要了解产品需要达到什么样的功能。“旋齿拨片对精度要求非常高，在旋转的同时满足拨齿的精度，这是我们面临最大的难题。这个难关，我们攻克了5年。期间，公司研发团队试验了上百种结构，均以失败告终。最终，我们选定了一种特殊性结构，能同时满足结构和精度的要求。”孙宁说。

除此之外，该款产品使用了氟橡胶进行密封，而通常在阀门中使用的密封材料是氟塑料，相形之下，弹性密封较塑性密封的优势显而易见——氟塑料变形后无法修复，而氟橡胶可以进行修复。

“在研究橡胶阀座的过程中，对橡胶材料的选形、定型我们也进行了反复的试验。”孙宁说，“刚开始选用圆形，发现扩张力太差；用四边形的话，受力方向和受力面不均匀。最终发现，采用等边三角形，可以解决

上述所有问题。”

### 一套系统，确保产品“零泄漏”

据了解，良正阀门有限公司是集科研、设计、制造、销售、服务于一体的提供阀门系统集成解决方案的国家高新技术企业，主营产品为燃气球阀、蝶阀、截止阀、止回阀、闸阀等，型号规格涉及上百种，年产量达到20万台。公司产品广泛应用于燃气、供水、消防暖通、热力、

冶金、石油、化工等行业。

“阀门产品属于特种设备，必须要做到‘零泄漏’。为此我们开发了良正可视化智能监控系统，初步实现了工业物联网的运用。”孙宁说。据悉，公司阀门产品的参数全部录入系统，通过大数据分析，生产量、合格率、准确率全部一目了然，并通过质量管控模块实时做出质量判断。

## 中海油常州涂料化工研究院：为工业生产披上“防护衣”

换上工装，胡东波开始了一天的调色工作，他把不同的色浆加到拉缸中，随着搅拌机的转动，各种颜色在拉缸中散开融合，展现出新的色彩。白色的浆料在其他色浆的点缀下，一点点改变着颜色。胡东波蘸取一些涂料涂在物料卡上，在柔和的常光下，慢慢翻转，用不同的角度与标准色卡对比，最终在视觉上漆样与色卡几乎毫无色差。

胡东波是中海油常州涂料化工研究院的一员。1986年，隶属化工部的涂料院整体迁至常州。涂料院的到来，使常州集聚了一批涂料产业，形成了涂料基地的雏形。目前，常州院拥有国内唯一的国家级涂料工程技术研究中心、国家涂料质量监督检验中心和全国性涂料科技和信息服务机构，依托常州院的技术力量和研发科技成果的产业化，常州的涂料产业得到长足发展，成为了中国的涂料之乡。

### 引领行业的涂料研发

新闻街道绿色环保涂料产业化示范基地的厂区内，五座国内一流的万吨级工业涂料自动化生产车间拔地而起，车间内，配料、研磨、调色、包装自上而下立体作业。今年，面对新冠肺炎疫情和低油价的双重考验，中海油常州院不等不靠，2月10日即正式复工。水性工业涂料车间、特种涂料车间、卷材涂料车间、防腐涂料车间以及合成车间相辅相成，犹如“五虎上将”，发挥不同的作用。

公司生产的建筑用预涂卷材涂料广泛应用于国内各大钢厂，如武钢、宝钢、攀钢、昆钢等特大型钢铁企业，并成功走向国门，出口到俄罗斯、印尼等国家，“今年以来，出口俄罗斯的建筑预涂卷材涂料产品达4000万元。”卷材涂料相关负责人冯春苗介绍，除了建筑卷材涂料，目前公司生产的家电板用预涂卷材涂料也具有很强的市场竞争力，系列产品已广泛应用于西门子、三星、夏普、科龙、美的等企业。冯春苗说，传统使用的涂料主要是粉末涂料，采取喷粉的涂装方式，涂膜厚、成本高、效率低、花色品种单一，已无法满足发展迅速且追求多变和个性化的市场需求。而公司研发生产的家电板预涂涂料，打破了此种涂料长期被日、韩、欧美国家垄断的局面。“采用我们公司生产的预涂涂料，可以在烘烤过程中将产生的含有机溶剂的烘炉废气收集焚烧变成热能再利用，有利于节能环保，具有良好的社会效益。”近三年来，常州院家电板涂料的累计销售金额超亿元，市场份额仍在不断攀升。

### 制定国家级检测标准

“这台仪器中，正在模拟自然中的环境变换，来测试产品的老化性能。”位于五星街道的国家涂料质量监督检测中心内，中心相关负责人彭菊芳正展示一台运行中的老化机。彭菊芳说，检测中心的工作可分为四大部分：环境实验、仪器分析、理化实验、建筑实验。“中

心依托常州院建立，也是国内最早专门从事涂料、颜料、胶粘剂等产品质量检测的国家级质检中心。”据了解，该中心是中国涂料行业最早的国家级检测机构，也是中国唯一一家涂料产品司法鉴定机构。记者在现场看到，除了模拟人工气候老化，检测还涉及耐湿热试验、中性盐雾试验、模拟压载舱试验等。“我们中心参与过众多国家重大工程承检，比如港珠澳大桥、海南省洋浦港油品码头、长沙黄花国际机场新航站楼。”

除了拥有出色的检测能力，在2018年，常州院还主导并起草的国际标准ISO 23168:2019《色漆和清漆—水分含量的测定—气相色谱法》，被全国涂料和颜料标委会列入国家标准采标计划中。这是我国涂料领域首个主导并起草的国际标准。

彭菊芳说，作为涂料及颜料产品国家标准和行业标准的归口部门，常州院近三年完成了73项国家标准和行业标准制修订工作，近两年共完成567件ISO标准和美国ASTM标准表态工作。“制定行业标准，检测多种产品，未来我们还会不断开拓认证服务。”

### 培育产业的技术高点

“像我们研发的水性/粉末环氧聚合物新材料能够有效解决高温、腐蚀介质对水泥环柱密封的不利影响，改善对油气井的加固和支撑质量，广泛应用于中海油服、中石化固井工程，帮助油气田的勘探开采向复杂深部油气藏拓展。”谭伟民是常州院新材料研发团队的主要负

责人。作为中国海洋石油总公司首批“青年科技英才”计划之一，谭伟民先后获得江苏省“六大人才高峰计划”，江苏省“产业教授”、常州市突出贡献人才等荣誉称号。

自2013年以来，常州院着眼于国家战略性新兴产业发展规划，特别是国家、地方新材料产业发展战略规划和中海油新能源新材料的战略布局，面向高端装备、新能源、节能环保等战略性新兴产业对先进化工材料绿色制造、以及功能性前沿新材料产品的迫切需求，结合自身的优势能力，聚焦关键性的瓶颈问题，加强对外协作布局了一些新颖的领域。

据了解，新材料研发团队先后承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金、江苏省科技面上项目、江苏省自然科学基金等国家、省部级科技项目。产研融合创效益，运用掌握的技术关键点，解决研究和生产以及应用中存在的难点，取得了一系列研究成果，应用于国防、石化等特种装备领域，年均直接经济效益超千万元。



## ■ 附注 >>

“下一步我们的新材料团队将加强与高校、科研院所的基础研究能力合作，与行业企业的应用研究能力合作，在新材料技术链发挥承上启下的作用，培育一批符合我们产业发展需要的未来技术制高点，助力产业迈向更广阔的材料产业价值链中高端，争取成为行业极具影响力的科技创新驱动型组织。”谭伟民说。

## “芯”在常州 智在高新

### 常州高新区集成电路产业创新发展研讨会举行

■为落实国务院关于《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》要求，推动产业技术创新和融合发展，11月4日，“‘芯在常州 智在高新’2020常州高新区集成电路产业创新发展研讨会”在三晶科技园举行。会议邀请政府领导、专家学者及创新创业企业，共同探讨常州国家高新区集成电路发展关键问题，共谋高新区集成电路产业链新态势。



研讨会现场

区政协副主席、区经济发展局局长沈春英认为，集成电路产业是建立创新型国家的核心产业，是全球高新技术领域争夺的焦点之一，也是引领新一轮经济快速发展的关键一招。当前最重要的就是要摆脱“缺芯少魂”的痛点，打破产品附加值偏低、竞争力不强、影响力薄弱的困局。常州高新区的优势在于三个方面：领域有特色、企业有实力、发展有后劲，相关企业只有坚定不移地加快集成电路产业的发展，在自主创新上花力气，在特色彰显上下功夫，才能在产业高端化的进程中走出新路径。

市工信局副局长、集成电路产业发展办公室处长宗纲进行《常州市集成电路产业政策发布与解读》。

常州半导体照明应用技术研究院常务副院长杨卫桥介绍，当前我国第三代半导体已初步形成完整产业链条，应用市场进入快速发展期，新基建需求猛增，江苏已经形成较为完整的第三代半导体产业链，常州将以江苏第

三代半导体研究院常州创新平台的形式融入国家第三代半导体技术创新中心。

东南大学教务处处长、江苏省特聘教授、博导孙伟锋透露，功率半导体在电力传输、工业控制、通信、新能源交通和各类消费电子中有着广泛应用，第三代功率半导体的典型代表是氮化镓和碳化硅，其最大的优点在于能够适应高压、高频和高温的极端环境，性能大幅提升。

深圳市创东方投资有限公司合伙人肖珂建议：常州地处沪宁中游，能够有效地连接上海、南京、苏州、无锡四地的半导体城市资源，常州可以发挥自身的区位优势，承接中端产业转移发展机会，并且以投资和政策鼓励的方式推动相关产业的落地发展。

常州银河世纪微电子股份有限公司董事金银龙介绍了企业的现状与未来的规划。该公司是一家专注于半导体分立器件研发、生产和销售的高新技术企业，具备规模化、系列化的封装测试能力。近三年，公司积极发展二极管、三极管、桥式整流器等半导体分立器件产品业务，并不断实施产品技术的转型升级，微型器件和功率器件产品的产销比重持续提升。同时，公司积极推进平面高压二极管芯片生产线的建设，升级改造功率器件和桥式整流器产线，拓展公司研发平台，提升产品的可靠性，拓展中高端市场。

常州星宇车灯股份有限公司技术总监李朝晖建议，小规模半导体比较适合应用于汽车行业，希望可以借助

集成电路产业的发展，使得半导体材料的生产能够规模化与国产化。

江苏宏微科技股份有限公司是一家主营电力电子器件及电子设备的设计、研发、制造及销售的高新技术企业。公司自主研发生产的 IGBT、VDMOS、FRED 等电力半导体器件及模块等产品填补大部分国内空白，广泛应用于电动汽车、新能源、智能电网、工业控制、家用电器等领域，产品绝大部分替代国外进口，个别产品在国内的市场份额已经占到了 50% 以上。副总裁王晓宝提到，目前电动汽车行业对半导体的需求量很大，未来集成电路产业的发展潜力不容小觑。

常州佳讯光电产业发展有限公司是国内半导体器件主要生产基地之一，主营业务硅塑封二极管已成为国内知名品牌。公司 2017 年开始研究国内外功率器件行业现状和发展，并积极与国内碳化硅材料高端芯片领头企业和知名逆变器、充电桩等应用企业紧密合作，已研发相关产品提供配套企业应用。董事长吕全亚十分看好碳化硅市场，并表示通过拼资金、拼实力、拼耐力，可以把这一产业做大做强。

江苏应能微电子有限公司是一家集研发、设计和销

售为一体的企业，公司利用团队在美国硅谷行业领头公司积累的丰富经验，自主开发核心的集成电路设计和工艺技术，同时通过与国内和国际客户的密切接触，深度理解客户和市场的需要，以在设计、工艺上的优势，开发和制造体积小、性能高的功率模拟芯片。应能的高性能模拟电路产品在各种关键性能指标上具有世界领先地位，同时也将填补了国内厂家在高性能模拟产品领域竞争的空白。技术营销总监王欢翔认为，应能计划与周边代工伙伴合作，继续开发和完善专用的技术创新，从而保证公司产品的性能优势得以持续。

中国电子信息产业发展研究院集成电路研究所张天仪，原常州市科协主席、电子科技大学常州校友会会长董谦等行业专家，针对常州的产业情况提出了许多宝贵意见。张天仪提到，要在常州集成电路产业创新中心基础上，争取引入国家集成电路实训基地项目，着重培养本地战略性新兴产业高端人才。董谦认为，常州市集成电路产业发展要分两步走：一是要重点孵化本地企业，二是要突出招商引资，合理规划产业布局。

各参会专家、企业家立足企业自身，围绕如何发展高新区集成电路产业这一脉络分享了经验与见解。

## 2020 江苏先进碳材料产业发展大会举行

11月28日，2020江苏先进碳材料产业发展大会暨中国（常州）新材料院士专家报告会在武进区开幕。来自科研院所、知名高校、行业组织、碳材料代表企业的300余名嘉宾齐聚一堂，共商先进碳材料产业发展大计。中国工程院院士、国家新材料专家咨询委员会主任干勇，江苏省工信厅副厅长李强，市委常委、常务副市长梁一波出席会议并讲话。

开幕式现场，天奈科技、天华新能源、倍速科技3个研发总部项目，无疆新材料、硅源新能负极材料等4个产业项目，江南石墨烯研究院、北京石墨烯技术研究院、北京先进碳材料产业促进会战略合作、石墨烯产品认证中心等4个合作项目签约。2020新华（常州）全球石墨烯指数发布。

大会期间，还举行了石墨烯产业技术论坛、江苏先进碳材料企业新技术新产品发布会、长三角石墨烯专委会年度会议等活动。

本次大会由江苏省新材料协会、国家（常州）新型碳材料产业集群促进机构、江苏前沿新材料产业集群促进机构共同主办，常州石墨烯小镇、江南石墨烯研究院、

江苏省石墨烯创新中心共同承办。同步举办的中国新材料院士专家报告会，至今已连续举办5年。

江苏先进碳材料产业起步早、发展快、成果强，石墨烯、碳纤维、碳纳米管、碳碳复合材料和其他碳基复材等方面的研发应用处于全国前列。其中，常州以“北有碳纤维、南有石墨烯”的产业格局，在江苏省内脱颖而出。今年，常州市新型碳材料产业集群被列入国家工信部先进制造业集群。在石墨烯领域，西太湖科技产业园集聚了第六元素、富烯科技、二维碳素等一批龙头企业，有“中国石墨烯看江苏、江苏石墨烯看常州”的美誉。



会议现场

## 全市首家新三板精选层企业挂牌



11月18日上午，武进国家高新区企业常州电站辅机股份有限公司在新三板精选层挂牌，成为常州市第一家新三板精选层挂牌企业。

常辅股份本次发行股票500万股，发行价格10.18

元/股，募集资金5090万元。

常州电站辅机股份有限公司主营业务为阀门执行机构的研发、生产与销售。产品广泛应用于核电、石化、冶金、市政、电力等行业和领域，是国内重要的阀门电动执行机

（下转第25页）

## 大项目引领 金坛新能源汽车产业快速集聚发展

谈及金坛新能源汽车产业，不得不提的就是金坛汽车科技产业园。2014年，金坛汽车科技产业园落子布局整车产业链。至此，整车产业在金坛拉开发展序幕。

区工信局副局长孔德馨表示，整车产业促使了金坛新能源汽车产业的理念革新，新能源汽车产业需要用整车产业带动关键零部件产业的发展。

整车产业打头阵，随着核心零部件——动力电池产业异军突起，尤其是锂离子动力电池产业，该区新能源汽车产业站在了新的起跑线上。

2016年，金坛首个锂电产业项目——总投资125亿元的中航锂电项目落户，极大地增强了该区锂电产业

的发展活力。随后，贝特瑞、当升科技等多家行业知名企业落户金坛。他们的到来，与中航锂电有着不可分割的关系。中航锂电科技有限公司党委副书记王小强表示，这些均是中航锂电的供应商，或者与中航锂电有很深的合作关系，金坛引进中航锂电之后，中航锂电也在积极地拓展金坛锂电产业的发展。

大项目引领，金坛新能源汽车产业从“单枪匹马”走向了“组合军团”，整车与关键零部件产业迅速集聚。2017年，“三新一特”招商方向的明确，进一步推动了金坛新能源汽车产业链的发展。奥托立夫、中航锂电、北电爱思特、贝特瑞、当升科技、海目星激光智能装备

等行业领先企业汇聚该区，金坛新能源汽车产业从小到大、由弱转强，迈入高速发展阶段。

一批高质量项目先后落地建设，诸多企业家和行业专家对金坛新能源汽车产业发展也充满了信心。蜂巢能源科技有限公司总经理杨红新认为，金坛是国内比较知名的、也是最大的一个锂电池聚集地，整个产业链的配套资源非常丰富。金坛各级各部门表现出了非常好的“店小二”精神，办事效率非常高。而中国电池工业协会副理事长黄学杰则表示，金坛吸引了非常多的优秀企业，产业链发展非常好。汽车行业对电池有着巨大的需求，未来十年将有10倍的增长，十分看好金坛锂电产业的发展。

新能源汽车产业规模逐渐壮大，“十三五”期间，

全区汽车整车及零部件企业数量翻番，已达110多家，产业链布局已初步形成涵盖新能源汽车整车、动力电池、电控、充电设备、电池材料及其它零部件，产业发展已初具规模。



## 武进国家高新区智电汽车产业 年销售首次突破百亿元

作为常州汽车产业发展的重要基地和常州智电汽车产业园的建设载体，武进国家高新区前瞻性布局智电汽车新领域，实现了从产业链到生态圈的升级之路。日前，园区智电汽车产业代表UL和开迈斯，带着满满收获从进博会归来。

今年的进博会上，全球七大整车集团悉数参展，新能源车逐渐成为主流。在大众集团展台上，开迈斯推出的新产品——120千瓦充电桩格外抢眼，该款充电桩在给大众的纯电动新车型ID.4充电时，电量从20%升至80%只需45分钟。“预计年内完成1800个超级充电桩的建设，分布在全国16个城市。”开迈斯新能源科技有限公司首席运营官王蕾表示，开迈斯项目总投资40亿元，股东包括大众汽车（中国）投资有限公司、中国一汽股份有限公司、江淮汽车集团、江苏万帮德和新能源科技股份有限公司等；位于溧湖公园三叶草国际会展中心的展厅正在建设中，预计12月中旬投用。

UL在武进国家高新区新建的动力电池检测实验室日前已正式投用，测试产品覆盖动力电池电芯、组件、电池包、电池系统等全产业链。在今年的进博会上，UL也带着创新安全解决方案精彩亮相，以“安全先行，行

稳致远”为主题举行了大客户颁证签约仪式。UL全球副总裁、大中华区总经理冯皓表示，目前常州集聚了几十家车企和电池企业，产业环境相当优越，UL将加大投资力度。

武进区委常委、武进国家高新区党工委副书记、管委会副主任石旭涌表示，园区已聚集博世汽车电子、大众开迈斯、光宝汽车电子、星星充电等智电汽车相关企业超50家，全年销售首次突破百亿元。瞄准智电汽车这张产业新名片，园区正以理想、北汽新能源等整车企业为龙头，UL、中汽中心华东院为平台，加大电池、电机、电控、车身轻量化、汽车电子等配套企业的集聚，以产业链打造为抓手，加快智电汽车产业生态圈的形成。



120千瓦充电桩

## 常州固立高端装备创新中心正式启用

11月28日，常州固立高端装备创新中心正式启用，这是推动地区产业技术创新中心建设的又一重要成果，也是学习借鉴以色列先进人才培养模式和项目孵化机制打造的重大创新平台。

常州固立高端装备创新中心由香港科技大学李泽湘教授发起，武进国家高新技术产业开发区、松山湖国际机器人产业基地、固高科技（深圳）有限公司、常州固高智能装备技术研究院共同合作成立。作为江苏省中以产业技术研究院的重要创新平台，创新中心将围绕高端装备及智能制造领域，与以色列创新资源开展高效对接，整合创新要素，开展共性技术研发，促进技术转移，协作人才培养；与本地高校共建高端装备和智能制造产业创新人才培养体系；打造高端装备和智能制造孵化、加速平台，并设立天使基金、产业发展基金；建设高端主轴及精密加工项目，打造世界顶级的机床主轴生产企业和精密加工企业。力争5年内为常州培养750名优秀人才，孵化初创企业15家、初创团队20个，创新中心整体估值超过30亿元；力争用5~10年时间打造国内具备核心技术的高端装备与智能制造创新标杆，争取培育1~2家上市企业，助力常州建设

高质量的“工业明星城”。

代理区长陈志良希望各方发挥自身优势，全力打造常州智能制造公共服务平台，形成示范引领效应、品牌带动效应和平台放大效应，助推高端装备及智能制造产业实现跨越式发展，构建完整的产创融合生态体系，努力为常州高质量发展走在全省乃至全国前列多作贡献，打造常州走向世界的新名片。

现场进行了常州固立高端装备创新中心共建签约和常州大学智能制造产业学院入驻中以常州创新园签约。中以产业技术研究院机器人和智能制造公共服务平台揭牌。



启用仪式

■（上接第22页）

构制造企业之一。此次募集资金主要用于智能阀门执行机构及核电产品产能提升项目。

常州电站辅机股份有限公司董事长兼总经理杜发平表示，将以新三板精选层挂牌为契机，进一步提高核电产品产量、提升产品质量、扩大生产规模，进一步规范公司内部管理，推动企业高质量发展。

新三板市场有三个层级，即基础层、创新层、精选层。精选层公司来自于挂牌满一年的创新层公司，其中一个标准就是面向市场高度认可、研发创新能力强的创新型企业。

常辅股份具备40多年阀门执行机构的设计经验，是

智能型阀门电动装置国家标准主要起草单位，参与开发研制了我国第一代智能型电动执行机构，近年来完成5个国家重大科技专项、3个江苏省科技项目。产品逐步实现进口替代，实现了从“跟跑”到“领跑”的精彩蝶变。

常州电站辅机股份有限公司挂牌新三板精选层，实现了常州市在该板块“零”的突破，也实现了资本市场“武高新板块”全系打通，资本市场服务实体经济的能力持续增强。截至目前，武进国家高新区累计上市企业12家，新三板挂牌企业17家。

## 常州：产学研合作的开创性实践和广泛收获

■目前，全市正在制定“十四五”规划，从新的起点上再出发。回眸“十三五”，将能更好地展望“十四五”、奋斗“十四五”。

据了解，我市去年新增产学研合作项目达到1217个，位列全省第一。在这个“第一”的背后，我市有着更多的开创性实践，也有着更广泛的收获。

“经科教联动、产学研结合、校所企共赢”的产学研合作，在常州科技创新工作中是“眉心的朱砂痣”。如今，这一模式在常州遍地开花，从市委书记或市长带队开展“科技长征”赴高校院所开展对接交流，到企业主动与专家教授亲密合作洽谈项目落地，再到年年举行“5·18”展洽会汇聚国内外优势创新资源，都有力推动了常州在创新大潮中转型发展。

目前，常州已累计引进南京大学、北京化工大学、大连理工大学、浙江大学等国内知名高校，中科院合肥物质科学研究院、中科院上海技术物理研究所等科研院所与我市共建了30多家公共创新平台，有效提升了区域科技创新能力。2018、2019连续两年，我市科技创新平台被列入省科技厅创新能力建设计划项目，立项数量和资助金额均位居全省前列；南京大学常州高新技术研究院、先进制造技术研究所、大连理工江苏研究院等多家创新平台，建成省产研院专业研究所、省产学研重大创新载体；至去年底，全市累计建成企业“两站三中心”1700多家。

市科技局提供的另一组数据表明，我市连续14年举办“5·18”展洽会，共展示最新科技成果近5万项，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。

中简科技是较早落户常州的产学研合作重大项目，公司董事长杨永岗也是产学研合作“常州模式”的探索者和实践者。杨永岗和另一位联合创始人温月芳教授带领自主培养的博士、硕士以及工程化专家团队，从中国科学院山西煤炭化学研究所来到常州高新区，开发出国内第一条

拥有自主知识产权的百吨级T700/T800柔性工程化生产线。其中，ZT7系列高性能碳纤维填补了国产高性能碳纤维在航空航天应用领域的空白。去年5月该公司成功上市，今年1-9月实现营业收入2.60亿元，同比增长63.41%。

“可以说，中简科技创业之所以取得成功，一是公司拥有技术先进、价值观相近的团队和航空航天市场的有力牵引，二是得到地方政府对创新创业的理解支持和氛围营造，两者同等重要、缺一不可。”杨永岗日前动情地说，在创业过程中，常州市委、市政府以及市、区各局办主要领导多次亲临现场、上门服务、解决问题，与我们想在一起、拼在一起，正因为有他们的“懂得”、“舍得”和“等得”，才有了中简科技的今天。

“在推动产学研合作中，我们强化服务，更加注重实效。”市科技局产学研处处长李振华说。在“科技型企业大走访”活动中，去年全市组织各类行业、区域专题对接活动112场，走访30余所重点高校院所，参与企业有7268家，签约项目有1217项。今年上半年，全市产学研合作项目达642项，合同金额达1.72亿元。目前，全市累计建设市级新型研发机构9家，支持经费达到2400万元。

我市还在全省率先研究出台了《企业研发机构贯标实施管理办法（试行）》，深入贯彻实施《在常高校院所与地方产业创新驱动融合发展三年行动计划》，制定《“科技新长征”活动工作指引》。据悉，我市即将出台《关于支持重大科技创新平台建设助力产业高质量发展的若干政策意见》等。这些政策，进一步明确标准，突出奖补，用“真金白银”推动产学研合作，努力探索实践具有常州特色的协同创新发展之路。

## 天宁与省产研院展开全面战略合作

11月11日下午，天宁区人民政府与江苏省产业技术研究院签订全面战略合作框架协议。该合作将依托天宁区产业基础以及江苏产研院的人才、技术和机制优势，促进高新技术企业和高端人才团队集聚，为天宁高质量发展注入强劲动力。

江苏省产业技术研究院党委书记胡义东，副市长杨芬出席签约仪式。

根据合作框架，双方将合作建设五大内容，分别是共建企业联合创新中心、专业研究所或实施重大项目、研究生联合培养基地、天宁先导中心和引进培育企业。

在企业联合创新中心合作项目中，省产业技术研究院将与本地龙头企业共建联合创新中心，首期新建企业联合创新中心10家左右；在共建专业研究所或实施重大项目中，首期共同推进3-5家专业研究所或重大项目在天宁落地；在研究生联合培养基地项目中，双方将共建天宁研究生联合培养基地，将企业技术难题定义为培养课题，与海内外顶尖高校开展研究生联合培养，力争五年内培养200名研究生；天宁先导中心项目中，双方将共同推进天宁先导中心建设，聚焦工业互联网、大数据、新一代信息技术等产业；引进培育企业项目中，双方将立足重大项目的评估、引育，支持项目在天宁落地建设。

区委书记宋建伟表示，近年来天宁区坚持将科技创新作为驱动产业转型升级的“牛鼻子”，集聚了一批创新资

源、建成了一批创新载体、打造了一批创新品牌，区域高质量发展的能级水平不断提升。当前，正是攻坚“十三五”、迈入“十四五”的重要历史时期，天宁区全力推进“长三角‘三新经济’示范区”和“苏锡常一体化融合示范区”建设，更加需要先进的创新资源、高端的研发力量和强大的产业支撑。他希望省产业技术研究院把天宁区作为科技成果转化、成果运用的目的地，帮助天宁区引进顶尖创新资源，助力企业攻克技术难题，提速天宁传统产业转型升级和新兴产业培育壮大的步伐。

在签约仪式现场，天宁区第三家企业联合创新中心——常州船用电缆责任有限公司企业联合创新中心、集萃研究生（天宁）培养基地正式揭牌，常州弘辉控股集团有限公司与省产业研究院、北京龙加智科技公司共同签署了重大项目投资协议。



签约仪式

## 江苏英国高水平大学联盟 国际技术转移中心落户科教城

11月5日-6日，2020江苏英国高水平大学联盟年会暨第二届国际产学研合作论坛在常州科教城举行。市委常委、统战部长、科教城党委书记韩九云为“江苏英国高水平大学联盟国际技术转移中心”揭牌。

本次论坛由江苏省教育厅、英国文化教育协会主办，常州科教城管委会协办。江苏英国高水平大学联盟32所江苏高校代表现场参会，15所英国高校代表线上参会。

2017年，省教育厅与英国文化教育协会、英国大学联盟共同签署了《江苏-英国高水平大学20+20行

动计划》协议。江苏英国高水平大学联盟国际技术转移中心落户常州科教城后，将进一步加强江苏与英国在学术交流、师资培养、留学研修以及产学研合作等方面的合作，提升江苏教育对外开放水平。同时，推动创新资源向常州科教城集聚，促进产教融合，助力全市产业转型升级。

论坛上，东南大学与利物浦大学、南京信息工程大学与雷丁大学、江苏大学与利物浦大学现场签署校际合作协议。

首届武进人才周圆满收官：

## 壮大人才圈层 构筑人才高地

■ 11月11日-17日，武进区举办“非武不栖 进无止境”2020年武进人才周活动，来自海内外的各路专家，包括2名中科院院士、1名工程院院士，以及省内外20余所高校、科研院所的青年才俊齐聚武进，共赴人才盛会。活动期间，升级版“武进英才”新政现场揭晓，人才创新合作热力图正式发布、10位人才代表获颁2020武进英才荣誉卡、首批12家单位成为武进“引才合伙人”、一批人才项目签约落户。



武进人才周

“武进始终把人才作为地区发展的优先选项，给予人才‘定制化’政策、‘精准化’支持、‘常态化’保障。无论你是‘身怀绝技’的‘前浪’，还是‘潜力无限’的‘后浪’，都可以在武进‘乘风破浪’！”武进区委副书记丁一在人才周开幕式上向海内外英才发出诚挚邀请。

### 共赢·紧扣一体化战略壮大人才圈层

11月13日，来自常州武进区、上海杨浦区、浙江宁波杭州湾新区、安徽合肥高新区四地的40余名重点产业领域高层次人才齐聚上海，共同参加长三角高层次人才“赋能共融”研修班首期活动。开班仪式上，四地签订了《人才合作项目协议》，围绕推进人才服务互享、打造招才引智品牌、深化人才培养共融等重点领域开展定向合作。

“我们将充分发挥长三角区域制造业发达、产业链供应链完备、高层次人才聚集、创新资源丰富的优势，搭建人才与科创要素在更大范围内畅通流动、深度交流、融通共生的新平台，扩大武进的人才‘朋友圈’。”武进区委组织部常务副部长、编办主任王元兵这样介绍。

曾几何时，武进乡镇企业就获益于上海“星期天工程师”能量的发挥。实践也反复证明，人才是技术革新、

产业协同、区域融合、制度创新的重要驱动力。当前，长三角区域一体化发展已上升为国家战略，作为长三角城市群的重要组成部分，并且是连接长三角多个城市圈、发展带的重要战略支点，武进不断推动人才链与产业链、创新链有机衔接，全面强化高质量发展的人才支撑。

为了抢抓长三角一体化发展机遇，共享“人才一张网”，2019年武进区参与并共同发起创建了长三角双创示范基地联盟，与上海杨浦区、合肥高新区、嘉兴南湖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，武进瞄准更大范围内的一体化进程，不断做大“人才蓄水池”，在以色列设立中国首个省级创新中心，推动“飞地”用才、跨国创新；在武进设立摩希创新加速器，推动平台引流、项目落地，中以、中德、中俄、中欧等创新平台捷报频传，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。

### 赋能·厚植产业优势构筑人才高地

作为本届人才周的子活动之一，11月11日在西太湖医药科技国际创新中心举行的西太湖口腔医学论坛暨生物医药科技对接洽谈会上，来自全国口腔医学领域的专家、口腔医疗领域的企业家齐聚一堂，围绕口腔医学、免疫及细胞治疗等专题，分享行业发展成果，为武进医疗健康产业发展问诊把脉。

“我们打算在西太湖科技产业园进行项目落地，主要包括云服务的平台、数字化口腔的创新研发中心，进一步推进产学研，计划和北京的赢冠口腔来进行技术成果的转化。”现场进行签约的润达数字口腔互联网平台副总经理徐菁对未来在武进的发展信心满满。

作为今年武进区最具影响力、最为重要的人才盛会，

武进人才周精准对接产业、精准招引人才，围绕武进战略性新兴产业、先进制造业、现代服务业，重点邀请了新材料、生物医药、智电汽车、芯片科技等产业领域的人才和团队参会，让武进产业与更多高端人才“相遇”，吸引更多智慧的目光。集成电路高层次人才武进行、智慧城市产业创新大会、资者见智·碳为观止鹊桥会、智享武进·共赢未来青年人才夜肆、“你好·以色列”中以菁英文化沙龙等10项分会场活动，达成项目签约金额1.45亿元，为武进转型升级不断积聚创新创业新力量。

武进坚持“产业地图”与“人才地图”同步绘制，以“产业链”引领“人才链”，以“人才链”支撑“产业链”。近三年，武进自主培育国家级重大人才工程专家7人、“科技部创新人才推进计划”11人；省“双创人才”48人、省“双创团队”2个；人才企业中涌现出了纵慧芯光等3家潜在独角兽企业，8家省瞪羚企业，7家IPO后备企业。

### 筑梦·创新引才机制呼应人才需求

总面积20000平方米、共7层237套公寓，图书馆、会议室、舞蹈房、健身房、咖啡馆让人耳目一新……11月13日，坐落于湖塘科技产业园的武进人才公寓全新亮相。房间内家具、家电、宽带网络等设施一应俱全，“家的感觉”扑面而来。公共区域更实现了党群服务、商务、休闲、阅读、社交功能的有机融合，全面呼应人才生活工作的多元化需求，成为武进大力推进人才公寓建设的又一新标杆。

“面向‘十四五’和高质量发展要求，武进比以往任何时候都更加需要人才。除了政策、环境，住房、教育等都是人才关切的要素。人才有所呼，我们必将有所应，尽心尽力把人才服务做的更好。”武进区委常委、组织部部长赵天晟表示，此次升级版“武进英才计划”政策，从顶尖人才引领、领军人才攻坚等八大领域给予海内外人才“给力”政策，武进将一如既往落实更贴心的引才政策、更浓郁的爱才氛围、更专业的留才服务。

近年来，武进从营造创业就业环境、推进基础设施建设、完善公共服务水平等方面出发，持续塑造“近悦远来”的人才生态。通过招募海内外“引才合伙人”，推进创新创业合作，构筑起人才“强磁场”。2017年实施的“武进英才荣誉工程”，给予人才更好礼遇、更优待遇、更多机遇、更高荣誉。围绕创业孵化、科技金融、知识产权保护和人才居住生活，武进更是拿出真心实意、真招实举、真金白银，努力营造一流的创新创业环境。

截至目前，武进区共引进创新创业团队1120个；设立4支总规模4.6亿元的人才专项基金池，为人才企业争取“人才贷”累计6.6亿元；建设连锁化、品牌化人才公寓1200余套，另有8栋1700套高端人才公寓正在规划建设中。在“人才引擎”的强劲驱动下，全区高新技术产业实现提速发展，高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达55.2%，武进再次跻身“2020中国县域科技创新百佳县市”榜单。



授牌仪式

## 金坛科技镇长团助力区域文旅高质量发展

金坛科技镇长团团员、金坛茅山旅游度假区党工委副书记卞大亮充分发挥派出单位优势，紧贴金坛文旅发展现阶段目标与需求，积极调整整合政、产、学、研资源，多点发力助推地方文化和旅游高质量发展。

一是协助金坛区省级全域旅游示范区创建工作冲刺验收，协调安排金坛区分管领导和部门负责人到国家级全域旅游示范区验收答辩环节现场观摩，先后邀请南京师范大学专家团队、省文旅厅相关部门来坛指导创建，目前创建验收工作已完成现场考察。同时，积极协助做好文旅高质量发展考核迎检、景区安全检查等相关工作。

二是协助金坛茅山旅游度假区创建国家级度假区，加

速品质提升建设，邀请省文旅厅分管厅领导专题调研指导，接洽百度、南邮信息技术产业研究院等科技企业或科研机构赋能合作，协调利用省文旅厅、省文化投资集团等资源，帮助度假区及区内企业强化品牌营销推广，先后亮相2020中国旅游产业博览会云展、2020澳门国际艺术品博览会等。

三是指导协助区内企业创建工业旅游示范区，帮助创建单位对照2019年新修订创建标准再提升。日前，金坛区波仕曼工业旅游区通过省级工业旅游区认定，成为江苏省《工业旅游区规范与评定》标准执行后认定的首批省级工业旅游区。

■（金坛区科技局）

## 新北科技镇长团调研奔牛镇企业发展情况

■ 11月26日下午，新北区委副书记、科技镇长团团长王丹率队调研奔牛镇九号科技有限公司和江苏政成物流股份有限公司。

科技镇长团一行参观了九号科技有限公司，了解最新研发的电动车、平衡车等产品信息，并实地调研公司实验室和生产车间，对其取得的成就充分肯定。九号科技有限公司属于纳恩博旗下子公司，一直致力于用智能改变人类出行方式乃至生活方式，属于小米生态链企业、中国独角兽企业（企业估值排行榜位列48位），福布斯中国成长最快科技公司，全球智能短交通和服务类机器人领域的领军企业。

在江苏政成物流股份有限公司，科技镇长团一行感受了公司以“为小微物流赋能，用科技改变物流”为使命，打造门到门全直达运输体系，打造常州共生、共赢的物流生态圈，实现“让物流更高效更透明”的愿景。物流产业是奔牛镇紧抓长三角一体化和长江经济带发展规划机遇，以“现代物流”为核心，形成“物流+”新型物流服务模式的重要产业。

在随后的座谈交流中，镇党委书记程宇就奔牛镇整体发展情况和科技条线工作情况向科技镇长团做了汇报，奔牛镇坚持“错位发展、争先进位”工作总基调不变，立足奔牛南北工业园区和新老两大镇区动能定位，抢抓机遇、积蓄势能，奋力开创“美丽奔牛、宜居新镇”的发展新局面。

■（高新区科技局）



调研九号科技有限公司 ■

常州市高新技术企业培育工作成效突出

## 今年一举拿下3个全省第一

12月2日，科技部火炬中心公示了2020年江苏省高新技术企业拟认定名单，常州高新技术企业申报通过率、申报数量增幅、培育入库数增幅均居全省榜首，一举拿下“三个第一”。

这三个第一分别是：高企拟认定数达1148家，通过率66.90%，位居全省第一；全市共推荐高新技术企业申报1716家，申报数量同比增长65.16%，增幅全省第一；省高新技术企业培育入库数1156家，同比增长60.33%，增幅全省第一。

市科技局高新处处长赵暖介绍说，今年以来，全市科技、财政、税务等多部门联动，积极响应高企三年倍增的决策部署，紧紧抓住高新技术企业这个“牛鼻子”，坚持高企数量与质量一手抓，出政策、出实招，打出政策激励、内涵提升组合拳，多措并举推进高企培育工作，为产业转型和高质量发展增添后劲。

**一抓精准施策。**今年出台了《常州市进一步推进高新技术企业培育的若干政策》，通过政策引导，调动企业争创高企积极性，撬动产业培育，引导高企持续创新。

**二抓精准挖掘。**市科技局首次运用大数据工具，对全市科型企业进行网格化梳理、拉网式排查建立高企申报后备库，做大高企培育蓄水池。

**三抓精准辅导。**面向科技服务机构，市科技局积极倡导科技服务机构签署行业自律公约，定期开展培训，打造机构内部形式审查员队伍，提高申报质量；面向企业，为克服疫情影响市科技局在省内第一个采用互联网在线直播方式召开高企申报视频培训会，持续推出在线直播、“空中培训小课堂”录播课程及30多场一对一现场辅导，实现服务不打烊。

**四抓精准审核。**市科技局率先使用了大数据比对系统，最大程度保证了数据的准确性及国、省网数据的一致性。生产力发展中心高新科在人员换新、人数减少、审核数量翻倍的情况下，不畏困难，毫不懈怠，一丝不苟，反复审核材料，将材料中错误率降到最低。

常州市佐安电器有限公司是天宁区今年申报通过的高新技术企业之一。早在2018年，区科技局工作人员初次深入调研企业后发现，该企业具备良好的高企培育基础，但申报意愿不强烈。“他们把精力都集中于生产

经营上，一定程度上忽视了高新技术企业认定为企业带来的发展优势及红利。”天宁区科技局周栋说。为此，天宁区科技局针对佐安电器开展“1对1”定向服务。对照高企申报要求，多次与企业相关人员进行对接，宣传高企申报相关政策，强化企业申报意愿。在完成对企业基本情况梳理后，着重在知识产权申报、强化研发投入等方面，破解高企申报障碍。在近三年高企培育期间，佐安电器的知识产权数量实现0的突破，至2019年底已累计申报并授权17项实用新型专利；研发费用累计投入1793.32万元；销售收入增长率37.79%。在高企评审中，成长性模块评分取得满分。“通过高企申报，我们在公司内部管理水平、新产品研发、财务规范、组织管理水平等方面均得到全面提升，创新发展的优良生态环境得到优化。”公司总经理张伯民说。

此外，各辖区科技部门也纷纷出奇招，形成各自的服务特色。武进区科技局积极让高企政策“传下去”、影响“扩出去”、实效“浮上来”，深度挖掘创新基础好、发展潜力大的科技型企业，建立高新技术企业梯次培育库，开展重点攻坚突破。新北区科技局编制高企培育地图，将认定高企和培育高企用红色和蓝色标示在地图上，打好高企倍增攻坚战，编制高企宣传手册，加强宣传的力度。钟楼区科技局建立高企培育、申报、管理大数据平台，实现一站式申报服务，助力高企申报工作。常州经开区科技金融局采用了“峰谷审核”新模式，按照动态信息表主动“挨家预约”。对于预约成功企业采用“峰审核”，审核责任落实到人；对于暂未预约成功企业采用“谷审核”，按审核进度依次顺延，最大限度降低企业时间成本。

■（高新处）



市、区科技局共同组织开展高新技术企业申报实务辅导 ■

## 常州科技考察团 调研成都高新区科技孵化载体

为学习成都双创载体建设扶持政策及运营经验，11月23日-25日，市科技局副局长张朝晖带领常州科技考察团一行6人，对成都菁蓉汇、天府生命科技园和天府软件园创业场三个双创载体进行了现场学习考察，并与管理单位和部分入驻企业进行座谈交流。

目前，四川正举全省之力发展成都高新区。通过规划234.4平方公里的面积重点发展电子信息、生物医药、新经济三大产业集群，又分别划分为“电子信息产业功能区”、“成都天府国际生物城”、“新经济活力区”、“未来科技城”四个片区，入驻科技企业超过5.2万家。

菁蓉汇负责人、成都高新区科技与人才局副局长王磊对考察团表示热烈欢迎。座谈会上双方就双创工作进行了深入交流。王磊副局长详细介绍了菁蓉汇的由来和管理模式，提出了“先有量，再有质”“先普惠、再精准服务”，坚持市场化、精准化、精细化方向，精准匹配要素资源，完善创新创业服务体系。会上，张朝晖副局长也分享了常州市专业民营孵化器运行模式的探索与实践。

考察团与成都菁蓉汇、天府生命科技园和天府软件园创业场三个双创载体管理运营单位和入孵企业进行了沟通和交流，认真了解了各科技孵化载体在建设和运营过程中遇到的困难及解决措施，并就各科技孵化载体的运营模式、人才吸引、金融服务等方面进行深入沟通，达到预期目的。通过考察交流，学习了成都的经验和做法，为我市提升科技创新孵化水平提供了新思路。

■ (生产力发展中心)



## 常州市 26 个项目、2 家企业入围 2020 年度省科学技术奖拟获奖公示名单

近日，江苏省科学技术厅对2020年度省科学技术奖综合评审拟获奖的项目、省企业技术创新奖拟奖励企业进行了公示。常州市26个科技项目列入省科学技术奖拟获奖名单，其中我市承担单位作为第一完成单位的拟获奖项目14项（一等奖1项，二等奖3项，三等奖10项），2家企业列入省企业技术创新奖拟奖励企业名单。

今年我市拟获省科学技术奖一等奖的项目数为6项，其中“超薄玻璃物理钢化及超薄光伏组件制造技术及装备”项目的第一完成单位为常州亚玛顿股份有限公司，另有5

家企业参与了拟获一等奖项目的研发及产业化工作。我市瑞声光电科技（常州）有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司列入省企业技术创新奖拟奖励企业公示名单，获奖企业数在省辖市并列第一。

江苏省科学技术奖是全省科技领域最高级别的奖项，旨在奖励在我省科学技术活动中作出突出贡献的单位和个人。以激励广大科技工作者在攻克关键核心技术、加快科技成果转化、提高自主创新能力等方面取得更大成绩，为推动高质量发展作出积极贡献。

■ (科服处)

## 2020 国际技术对接洽谈会在嘉壹度举行

日前，2020国际技术对接洽谈会暨“菁常汇”第一期活动在嘉壹度·新度空间举行。本次活动由市科技局、高新区科技局主办，嘉壹度·新度空间、市生产力发展中心承办，会议旨在推进跨国技术转移与合作，加强高科技企业与海外创新资源的有效对接，促成更多符合本地产业发展需求的海外先进技术落地并实现产业化。市区科技部门相关领导和单位50余人参加活动。

会议围绕生物医药、先进制造等领域，邀请江苏省中以产业技术研究院、以色列SHENG-BDO、牛津大学创新技术转移（常州）公司、常州中德产业创新与合作中心有限公司等国际技术转移机构，发布、推介国际最新技术，寻求研发创新和产业化合作机遇。会上各机构推介了最新项目成果和对接需求，在洽谈环节，中外企业代表之间展开了积极而富有深度的洽谈交流。

本次活动推动了本地企业与国际科技、人才、资本和产业的交流与融合，对了解国际科技创新现状，加强全市高科技企业与海外创新资源对接合作具有十分重要的作用。

洽谈会结束后，国际众创沙龙举行。本次国际众创沙龙邀请了圣乔治教育创始人CEO John Hussey先生和一张心里创始人兼主理人的张煜霄女士，进行创业的经验分享，谈谈中外创业文化的不同以及自身在创业方面遇到的困难。

活动吸引了大批国内外创业者前来参与。在两位嘉宾分享完自己的创业心得之后，中外创业青年们也针对创业过程中的关键要点以及遇到的困难积极向两位嘉宾探讨请教。



## 长三角科技创新论坛在溧阳举行

■ 11月1日上午，“创新2020，引领未来——长三角科技创新论坛”在溧阳市举行。副市长周晟出席活动。

近年来，溧阳市大力践行“两山”理念，全面释放生态优势，聚合高端创新资源，走出一条生态创新、城乡融合的发展之路。溧阳市相继出台了“天目湖英才榜”三年行动计划、高新技术企业培育实施方案、发放科技创新券等一系列政策，助推企业借力长三角科创资源，不断提升自主创新能力。

本次论坛，汇聚了众多企业家朋友，重点探讨长三角企业创新问题，这不仅提供了一次交流讨论的机会，更为今后合作提供了一次难得的机遇、一个重要的平台。

周晟代表市政府诚挚地邀请各位来宾在溧阳多走一走、多看一看，进一步加深对溧阳的了解，寻找更多的合

作机会。同时期盼更多的朋友能够在溧阳洽谈投资、共同发展，溧阳将提供一流的服务保障！

■ (溧阳市科技局)



圆桌论坛

# 危险化学品全流程管理（三）

## ——使用管理

### 一、完善场所作业条件

1. 根据试验的工艺条件和物料性质选择合适的场所，如通风、隔离、吸收、照明、消防器材、安全通道等应符合安全要求。

2. 重要实验室、存在危险作业的实验室等场所应张贴“未经允许，外来人员及非工作人员禁止进入”标识。

3. 根据《化学品作业场所安全警示标志规范》等规范要求张贴相关标志标识。

4. 根据《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》要求，使用有毒物品作业场所应当设置黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明。

### 二、确保涉危险化学品设备安全

做好设备安全管理特别是盛装危险化学品的压力容器和气瓶及其安全附件的安全管理，对于防止危险化学品事故是至关重要的。对于使用单位来说，注意要抓好立卡建档、培训教育、精心操作、维护保养、定期检验、科学检修和报废处理等环节。操作中要做到平稳操作，勤于检查，及时发现和消除缺陷，掌握紧急停运程序。气瓶、管道等按有关标准涂色，设置安全标志。

在有条件情况下，使用自动进样、自动操作、远程操作等自动化程度高的设备，减少人员近距离操作可能带来的风险。

### 三、做好使用前准备

1. 检查物料、设备、阀门、管道、自动控制系统、安全装置等是否都完好，然后才能开展相关试验。

2. 根据“先购先用”原则，先采购的危险化学品先用，快到期的危险化学品先用，以避免试剂过期，造成浪费，也给后续处理带来麻烦。

3. 各单位应尽可能分解常规性实验项目的作业步骤，对作业风险进行辨识与评估，采取相应的安全技术措施，形成实验标准化安全作业流程，以规范操作人员的行为，避免事故的发生。

4. 开展新实验，应制订实验方案，对实验过程的安全性进行评估，实验方案经课题组长或相关部门领导签字后方可实施。

5. 危险化学品使用过程可能会涉及有限空间作业、动火作业等特殊作业，应执行《化学品生产单位特殊作业安全规范》的相关规定。建立并实施特殊作业管理制度，对动火、进入受限空间、盲板抽堵等特殊作业实施作业许可管理，明确工作程序和控制准则。落实各项安全技术措施取得许可后，方可作业，并对作业过程进行监督。

6. 如有需要，应安排工作人员定时进行安全巡查。有条件的，无人在场实验可设置远程监控设施。确保无人在场实验的安全。

### 四、规范科研人员操作

1. 实验室内不得存放、接触或食用食品或饮料。在实验过程中，应当严密观察试验进展情况。每个实验结束及每日完成所有实验后，应将试验台、地面打扫干净，所有试剂药品归位。

2. 科研人员在实验操作过程中谨慎和负责，避免实验时产生操作上的麻痹和松懈。

3. 根据《实验室化学试剂管理规范》等相关规定。在实验中，危险化学品取用等操作应依照规定执行。针对不同的危险化学品，及其取用量，取用前确定好操作步骤，选择合适的移取设备及容器操作；对可能出现的危险状况提前预判，出现异常时，应停止危险操作并根据应急处置方案进行处理。

4. 根据科研实验的特点，流程，化学品性质及设备确定配备的个人防护用品，如防化服、化学防护目镜、化学防护手套、化学防护面具、防高温手套等。

5. 在实验过程中，不可避免的会产生废气、废水和危险废物（含固废和废液）。为了避免废气在室内无组织排放，损害实验人员身体健康和导致环境污染，应尽量通过集气罩、通风柜等收集废气。

6. 依流程做好交接。在工作交接过程中，一切按照正常流程进行交接，避免因沟通失误而导致实验室发生危险化学品安全事故。

7. 做好离岗时检查。人员离开实验场所，需进行离岗时检查，关闭门、窗、水、电、气并签字后方可离开。

