智能
云科技

全能机械化　高科技　更高效

常州市科学技术局
http://kjj.changzhou.gov.cn/


# 常州科技


2020年第10期
总第154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

加快两业融合发展 打造模式创新“常州样本”

常州市级以上科技创新平台已超1260家

市委、市政府组织开展2020年全市重大项目现场观摩活动

“云上”常州：看智造企业如何“乘风破浪”

# 2020 年全市重大项目现场观摩活动

观摩盛伟策封装电路板项目

观摩曹山山水未来城旅游会展综合开发项目

观摩仁千 5G 通讯射频器件项目

观摩微亿智造科技工业大数据项目

观摩武进赛格威新能源非公路休闲车项目

观摩武进赛格威新能源非公路休闲车项目

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


# 常州科技

目　录 / CONTENTS


■ 专稿

01　加快两业融合发展 打造模式创新“常州样本”

02　常州市级以上科技创新平台已超 1260 家

■ 苏南国家自主创新示范区

04　后疫情时代常州科教城谋求更大发展

04　武进国家高新区：激发产业新活力 奏响发展最强音

06　常州高新区奋力打造创新资源集聚高地

09　市委书记齐家滨调研西太湖细胞治疗前沿技术研究院指出——加快项目建设全力提供保障 推动细胞治疗产业集聚发展

10　常州举办中德经济合作论坛 深化中德经贸合作

■ 重大项目

11　市委、市政府组织开展 2020 年全市重大项目现场观摩活动

12　稳住“压舱石”，激活“动力源”，重大项目迎来“秋收”

常州高新区前 9 个月引进优质项目 114 个

13　武进国家高新区：80 个省市区重点项目加快推进

14　投资 10 亿元无人机产业园开工

■ “十百千”创新型企业

15　“云上”常州：看智造企业如何“乘风破浪”

15　（6）中车戚墅堰所：新基建中的“中国标准”

15　（7）今创集团：提前部署智能化，助推国家新基建

16　（8）瑞声科技：从声学到光学，引领行业潮流

16　（9）天合光能：新基建中的一道“亮光”

17　（10）蜂巢能源：为新能源汽车提供“芯”动力

18　（11）国家医疗健康大数据（东部）中心：赋能大数据，领跑健康产业
19　（12）天目湖大数据中心：用服务夯实新基建“墙基”
19　（13）节卡机器人：解放人类双手
20　（14）上上电缆：“一根电缆线”发力新基建

■ 十大产业链

21　加快壮大空天信息产业集群
——第三届亚洲大洋洲区域综合地球观测计划国际研讨会在常开幕
23　常州高新区举行生命健康产业高质量发展大会
24　聚焦生物新医药 共谋产业新发展
——金坛区举办 2020 生物技术和新医药产业发展金坛茅山峰会
25　碳纤维及复合材料应用创新高端论坛举办
26　中国医学装备协会组织再生分会落户西太湖
26　光伏新能源产业发展金坛长荡湖峰会举行
27　UL 常州动力电池检测实验室启动

■ 产学研合作

28　市科技局组织新材料领域企业赴省产业技术研究院专业研究所交流对接
28　武进区科技局学标对标张家港科技创新先进做法
29　钟楼区政企代表团赴长三角先进材料研究院开展产学研对接

■ 科技人才

30　西安交通大学国家技术转移中心副主任张亚男一行考察溧阳
30　武进团赴西安高校招才引智
31　常州国家高新区“人才兴区 打造智谷”校园专场招聘会在天津大学举办

■ 科技动态

32　市政府办第四党支部 市科技局机关党支部联合开展主题党日活动
32　常州 12 个项目获省重点研发计划立项
33　2020 年常州高新技术企业培育入库企业新增 1156 家
33　常州 9 家新型研发机构获省专项奖补

■ 科研安全

34　危险化学品全流程管理（二）：储存管理

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**

观摩哈焊所华通海工航天用特种焊材项目



新华日报

# 加快两业融合发展 打造模式创新“常州样本”

■近年来，常州市生产性服务业与先进制造业的产业关联性逐步增强，涌现出一批具有示范推广意义的融合型企业“传统制造+服务投入+服务产品”的两业融合成效初显，具有常州企业特色的融合模式逐步呈现。

## “工业设计 + 个性化定制”推动智能制造高质量发展

历经 27 年，常州星宇车灯股份有限公司成为国内车灯龙头企业以及世界知名的车灯总集成制造商和设计方案提供商。围绕“数字化设计、智能化制造、信息化管理、网络化服务”战略布局，引入产品自动化、智能化生产、装配、检测等环节，打造全新智能工厂，实现全流程个性化定制服务，从根本上提高生产效率、提升产品质量，提升公司与客户的黏性。

## 延伸产业链 + 纵深价值链推动服务型制造转型

常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司按照“智能化经编—柔性化设计及高效率成型—全生命周期管理”模式，结合纺织经编行业的发展特色，紧密围绕“设计—经编—复材成型”产业链条，以“互联网+”和“高产品附加值”为核心，进一步延伸从设计到材料高效成型应用的产业链条，挖掘每一个环节的服务价值提升点，提升智能化集成制造水平，纵深产品的价值链，走出了一条本行业服务型制造的转型之路。

## 借两业融合之力打造“三大一小”发展新模式

常州旭荣针织印染有限公司大力推行大研发、大营销、大数据、小生产的两业融合发展模式，推动公司从单纯的制造产业向生产制造 + 供应链管理、+ 研发设计、+ 品牌、+ 营销、+ 销售网络建设方向发展。公司实行营销人员、生产人员和研发人员占比为 3:4:3 的“三四三”原则，不断提高研发及营销人员配比，从单纯的生产制造向“产品设计研发+品牌运营”的微笑曲线高附加值方向发展，提升公司在国际分工中的市场竞争力和产品附加值。

常州天宁经济开发区检验检测认证产业园 ■

## 以“龙头带动 + 智能制造”驱动“智能电网 + 增值服务”

江苏中关村智能电网产业集群以“智能制造 + 增值服务”为导向，聚焦高端研发链、着力生产智造链、做大创新孵化链、强化公共服务链、联动售后服务链，形成“智能电网 + 增值服务”为核心的两业深度融合产业集群。智能电网产业规模已达到 289 亿元，不仅拥有上上电缆、华鹏变压器、安靠智电等业内龙头企业，还有省级以上科技创新平台 23 个，2019 年新能源关联产业规模已达到 180 亿元，在特、超高压输变电装备方面形成领先的技术优势和雄厚的产业基础。

## 建强“三链一网”打造区域集聚发展先行示范区

常州天宁经济开发区管委会以“三链一网”建设为抓手，形成两业融合的特色路径。延伸产业链。深化纺织服装、智能装备和新材料三大主导产业与检测认证、工业互联、金融商务、文化创意等领域融合发展。突出新兴产业导向，始终聚焦新一代信息技术和生产性服务业、消费性服务业、文化体育创意产业、轻型

高端智能制造产业“1+4”产业导向，扩大产业规模。

强化供给链。强化金融服务供给，帮助融合企业争取各级各类扶持资金，利用“银政担”“苏科贷”等政策性贷款帮助企业融资，向融合企业和项目提供适应其生产及建设周期特点的金融产品服务。强化生产服务供给，打造一批容积率在2.0以上的高标准厂房，为制造业企业转型升级提供充足空间。

打造创新链。推动制造业企业加大技改投入、优化生产管理、拓展商业模式等，实现服务要素与生产要素融合。鼓励企业加大技术中心、工程技术中心、重点实验室等各类企业研发平台建设，不断提升企业研发能力。通过打造工业互联网平台，发展以大数据为支撑的发展模式，充实企业定制化、个性化、精细化服务能力。

健全管理服务网络。搭建辖区先进制造业相关上下游企业和现代服务业企业的产业联盟，促进园区内企业在相关产业链、技术需求、市场需求形成供需。针对专题园区不同的产业模式和运营方式，分别定制个性化服务，深入园区开展招商、统计等服务。

# 常州市级以上科技创新平台已超1260家

## 集成电路、安泰创明、空天信息、中德创新园等一大批平台强力崛起

■科技创新，常州如火如荼。全市崛起一大批科技创新平台，正在有力推动产业转型升级。

据市科技局产学研处处长李振华介绍，目前市级以上科技创新平台超1260家，其中重点实验室95家、新型研发机构39家、院士工作站11家、科技公共服务平台78家、工程技术研究中心1037家。

同时，我市与省产业技术研究院共建了10家联合创新中心，数量位列全省第二。

### 集成电路创新平台势能强劲

总投资468亿元的24个产业项目顺利推进

连日来，总投资468亿元的24个集成电路产业项目，正在我市顺利推进。今年计划投资92亿元，预计到2025年实现产值529亿元。

集成电路产业是信息技术产业的基础和核心。在常州打造工业智造明星城过程中，发展这一产业已成为我市产业升级的必然选择。浙大研究院、半导体照明技术研究院等一批科研院所落户我市，常州大学设立微电子与控制工程学院，宽禁带半导体国家工程中心常州分中心等产学研平台正在筹备共建中。中国科学院院士郝跃和中国工程院院士汪槱生、干勇等一批半导体学科带头人，通过建设院士工作站、担任企业技术顾问等方式，为我市芯片设计企业注入创新活力。

“常州拥有骨干企业以及企业集群，要进一步加快发展、提质升级，需要实现核心技术自主化、产业基础高级化、产业链现代化。集成电路在其中必不可少。”市发改委主任汤如军说，我市大力发展集成电路产业，正是以更硬核的举措、更开放的场景、更优质的服务、更创新的生态，让创新力量强起来，让制造价值得提升。依托创新平台，我市一批集成电路创新产品研发面世。其中，索尔思通信磷化铟（InP）激光芯片填补了国内高速率激光器芯片生产领域空白，智绘微电子设计研发的国产自主可控GPU（图形显示）芯片已完成工程流片，湖畔光电研发的OLED微显示器将成为未来VR、AR系统的核心显示器件。

### 安泰创明平台创新激情迸发

多项技术打破国外垄断，产品市场前景广阔

江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司，是由央企中国钢研科技集团和安泰科技研发中心的18名博士整编制落户常州高新区的高新技术企业，体制机制的创新和高新区优良的政策环境，极大地激发了团队的创新创业激情。

经过两年多发展，安泰创明在发电材料、节能材料和储能材料等领域取得了多项国内外领先的工程化成果。其中，在首席科学家周少雄带领下，公司研发的以低压金属固态储氢为氢源的燃料电池发电装置，突破了集成化工程技术，成功应用于氢能助力两轮车、电动自行车等产品中，并走出一条独具特色的商业模式；在节能材料领域，该公司发明了具有自主知识产权的具有高饱和磁感应强度、高磁导率、低损耗的纳米晶材料体系，提出了不同于日美的带材制造技术，建成了我国首条连续化生产线，实现了高品质宽幅纳米晶带材产业化，产品广泛应用于电力和电子领域，打破了国外技术封锁和市场垄断；在储能材料领域，该公司引进的超级电容器电极材料项目已完成产业孵化并正式投产，成为我国在该领域第一条具有自主知识产权的全自动化产业线，打破了长期依赖进口的局面，保障了我国超级电容器产业链的安全。

### 空天信息创新平台正在建设

达产后将汇聚交换70%以上国产卫星数据品种和主流国外卫星数据品种

国家空间信息综合应用创新服务平台由中科院与省政府联合牵头组建，被我市列为“十四五”拟重点培育建设平台之一。该平台实施主体为江苏天汇空间信息研究院有限公司，承担空天信息应用研究发展及推广，服务国家各区域战略发展需求。

空间数据交换平台项目作为一期工程已于今年1月先行启动，将建立跨部门、跨地区和跨行业的空间数据交换平台服务体系，建设空间数据公益性服务支撑环境，形成国内规模最大、品种最多、品质可靠、更新最及时的标准化空间数据共享交换服务能力。

“项目达产后，将汇聚交换70%以上国产卫星数据品种和主流国外卫星数据品种，具备100PB以上规模存储与服务能力，引进研发人员超过50人，引进和培育10家以上卫星应用领域科技创新型企业。”天汇空间董事长顾行发表示。

### 中德创新园成为“跨国平台”

已引进德语区企业33家

9月28日开园的中德（常州）创新产业园，正在紧锣密鼓推进项目建设。

10月21日至22日，在德国慕尼黑主会场和我市金坛分会场，同时举行的2020中德经济合作论坛暨中德（常州）创新产业园——德国慕尼黑推介会，把这一园区推到世界舞台的中央，集中展示常州在中德创新合作中的决心和举措。

在中德（常州）创新产业园这片总面积27.5平方公里的园区内，所有人员正以昂扬的精神和饱满的热情，扎实推动园区发展。“中德（常州）创新产业园将吸收太仓、昆山等地发展经验，通过引进更多的德国乃至欧洲中小型企业，打造集产业发展、研发孵化、企业办公、教育培训等功能于一体的国际中小企业合作园区和精品园，为德国中小企业拓展中国市场创造最佳平台。”金坛开发区管委会副主任朱粉扣说，园区主要核心产业为高端智能装备、新能源汽车及零部件、信息通讯、光伏。目前，已引进德语区企业33家，其中德国企业30家。

园区内，中国（常州）德国中心项目正在建设，主要为园区现有的德企以及引进的德语区及欧洲企业，提供一站式展示、交流、服务载体。一期交流中心、服务中心、商务中心已建成，二期外企孵化中心正在有序推进。

科技创新平台，支撑了我市产业高质量发展。去年，我市对26家新型研发机构开展专题调研，这批科技创新平台与我市企业共建研发机构数达144家，孵化企业数406家，申请专利817件。在常科技服务收入达3亿元，科研机构直接上缴税收610万元。

当前，我市正在积极谋划“十四五”，建设高能量级重大科技创新平台。围绕集成电路、5G通信、新一代人工智能等先导产业，智能制造、生物医药和新型医疗器械、智慧能源等主导产业的创新需求，推进建设一批企业研究院、企业重点实验室，布局一批由在常高校、医疗卫生机构为主承担的重点实验室，加快打造一批省产业技术研究院专业研究所等公共创新服务平台，努力建设50家以上具有股权投资多元化、人才团队高端化、核心技术自主化、运行机制市场化、政企共建一体化的重大创新平台，形成基础研究成果和突破卡脖子技术300项以上。

中德（常州）创新产业园 ■

# 后疫情时代常州科教城谋求更大发展

面对突如其来的新冠疫情，科教城坚决贯彻落实上级要求，紧紧围绕“内涵发展提质年”总体部署，一手抓疫情防控，科学有序组织企业复工复产；一手抓经济发展，全力做好经济运行服务工作。

随着国内疫情逐步缓和，园区经济运行企稳回升。截至 2020 年 9 月，园区新增企业 312 家，企业数量累计达 3830 家，实现营业收入 203.76 亿元，同比增长 12.67%。其中高凯、美淼、峰工等企业表现突出，营收成倍增长；铭赛、三艾、腾锐电力等企业表现优异，营收大幅增长。

下一步，科教城将以“龙城英才计划”和“金凤凰高层次人才计划”为抓手，继续优化人才生态；贯彻落实企业“五转”政策，实现“初创企业－小微企业－高新企业－规上企业－股改企业－上市企业”全流程培育，加快创新创业企业培育，助推企业股改上市；不断拓展公共服务中心功能，简化入园审批程序，优化政务服务，实现“一次告知”“一窗受理”“一次办结”，推进“不见面”审批，为园区企业和人才提供“店小二”“保姆式”服务。

# 武进国家高新区：激发产业新活力 奏响发展最强音

重大项目是推动高质量发展的“发动机”，也是保持经济社会持续健康发展的“压舱石”。今年以来，武进国家高新区始终围绕全市“重大项目强化攻坚年”要求，全力狠抓招商引资、项目建设，取得丰硕成果。

2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会、2020 中国常州科技经贸洽谈会……依托一场场盛会，金秋时节的武高新，一批新项目加速落户，一批好项目加快建设，为园区实现“十三五”圆满收官增添强劲动能。

## 跑出大项目建设“加速度”

10 月 12 日，市委、市政府组织开展全市重大项目现场观摩活动，市委书记齐家滨、市长陈金虎率队来高新区察看项目建设进展，赛格威项目、优力项目、开迈斯项目，一个个项目建设快马加鞭，展现了高质量发展的蓬勃动力。

以重大项目为抓手，全力推动园区经济平稳运行。今年以来，面对新冠肺炎疫情引发的巨大冲击和全球经济深层次变化，高新区全力做好“六稳六保”工作，一大批企业迎难而上加快复工复产，实现逆势增长；一大批外资企业深耕高新区，持续增资扩股，一大批新企业、新项目加快建设，在高新区这片热土上种下梦想、谱写未来。

一份项目建设的“成绩单”非常亮眼：3 个省级重点项目，总投资 185 亿元，开工率 100%；

29 个市级重点项目，总投资 570.6 亿元，开迈斯新能源车联网创新中心、GCS 高端化合物半导体、斯泰必鲁斯汽车零部件等项目已全面开工；

48 个区级重点项目，斯佩尔汽车风机、现代产业创新园（一期）等新建项目已开工，1-9 月累计完成投资 72.42 亿元。

“成绩单”背后是主导产业发展更具厚度、产业名片更具亮度的高新区。作为常州汽车产业发展的重要基地，高新区智电汽车产业发展已初具规模。斯泰必鲁斯项目厂房基本改造完成，购置了自动管件加工线、粉末喷涂线、主装配机等设备 12 台（套），项目建成后，将形成新增年产减震器 60 万只、气弹簧 860 万只的规模。在 UL 动力电池检测实验室项目现场，工人们正在对设备进行最后的调试，10 月底正式投用后，该实验室将助力园区智电汽车产业发展跃上新台阶。

节能环保产业是园区四大主导产业之一，作为该产业的生力军，总投资 7 亿元的尚德常州组件生产基地 3.5GW 高效组件扩产项目于今年初开工，8 月份就实现了投产，进一步提升园区节能环保产业的核心竞争力。

“项目是支撑园区发展的核心和根本。”高新区经发局相关负责人表示，高新区在推进省、市、区级重点项目建设上打出一系列组合拳，赶进度、抢工期、分类施策，着力破解项目推进瓶颈，始终保持项目建设走在全市前列，确保完成全年目标任务。

## 逐浪工业互联网“新蓝海”

工业互联网是全球都在追逐的浪潮，作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，工业互联网产业已成为高新区实施创新驱动发展战略、推动新一代信息技术产业高质量发展的主导力量。

不久前举行的 2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会上，云集数百名相关领域国内外专家、学者、企业代表及政府官员，聚焦工业互联网、能源互联网、智慧城市、先进制造技术等热点话题，分享前沿观点和经验，共同探索未来趋势。巧借大会东风，高新区分别与常州天正工业发展股份有限公司、柳工常州机械有限公司签约总投资 10 亿元、3 亿元的工业互联网项目，为现代滨湖科技产业新城集聚发展再添新动能。

走进天正股份，首先映入眼帘的是工业互联网大数据平台，无论是企业设备实时运行状况，还是工作或待机时间，抑或是数据分析，都在大屏幕上一目了然。“中小微企业的特点是设备型号多，信息化水平参差不齐。传统的工业互联网建设模式，需要大量的设备与之匹配，而天正股份的解析技术，使一台设备就可用于各种型号的机器。”常州天正工业发展股份有限公司董事长张翀昊介绍，“此前连接 5 万台设备，可能要 7 年，但是用我们的‘多源异构信号的数据化解析技术’，仅需一年半。”未来，这里将打造成工业互联网服务高地。

工业互联网的发展离不开坚实的产业支撑。高新区产业质量高、软硬件企业集聚度高，为进一步推动升级园区互联网基础设施，构建驱动新经济发展、加速产业转型升级的基础性平台，去年园区就开始布局投建 5G 站点，目前已基本实现主要城镇区域 5G 覆盖。此外，园区拥有万帮充电和天正股份 2 家省重点工业互联网平台，专业服务机构近百家，建成龙城精锻、世特科等一批标杆工厂。去年，武进国家高新区创成省工业互联网示范工程一一省首批“互联网 + 先进制造业”特色产业基地，成为引领武进乃至常州工业互联网发展的“领头雁”。

## 引领开放型经济新潮流

优美的音乐、曼妙的舞姿、梦幻的舞台……9 月 28 日，中以文化沙龙首场活动在中以常州创新园举行，以文化交流促进中以双方在更多科技、经济领域的融合发展。

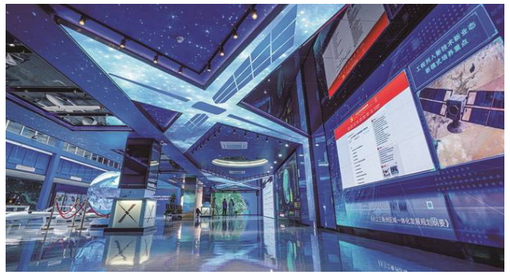
作为国内首家由中以两国政府签约共建的创新示范园区，中以常州创新园已成为外国友人了解常州、走进常州、牵手常州的一个平台，越来越多的创新成果、产业资本和企业项目通过这个窗口在园区落地生根。

本次经洽会期间，2020 中以创新投资与产业合作大会举行，现场共签约 8 个项目，包括进区落户项目 4 项、技术合作项目 2 项和平台共建项目 2 项。中以常州创新园

（下转第 08 页）

# 常州高新区奋力打造创新资源集聚高地

■高铁新城加速崛起、对沪合作持续深入、全面对标苏州高新区、中瑞产业园提质升级……今年以来，面对新冠肺炎疫情带来的严重影响和巨大挑战，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战略机遇，聚焦集成电路、生物医药、人工智能等重点领域和关键环节。



以常州高铁新城为核心，重点打造创新资源集聚区，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，以及各类孵化器、众创空间等构成的高端引领、全域覆盖、特色鲜明的“1+3+x”创新创业新格局。

1992 年成立的常州国家高新区，坚持把“高新”作为高质量发展最鲜明的标志，把“创新”作为高质量发展最强劲的动能，在全国 169 家高新区中综合排名位列第 24 位。

把建设自主可控的现代产业体系作为主攻方向，围绕产业链部署创新链、围绕创新链培育产业链，全力以赴打造创新资源集聚高地。常州市委常委，高新区党工委书记、新北区委书记周斌说，作为全国首批国家级高新区，解决一批影响国家战略安全“卡脖子”关键技术，成为长三角区域国际化创新网络的关键节点，创新集聚区成为提升区域科技创新实力、参与国际竞争的“关键一招”。

## 集聚人才高地
## 深度融入长三角一体化

在科创领域，高端人才作为动力源泉，极为“抢手”。在上海生活工作 10 多年的孙海金，2019 年落户常州高新区三晶孵化器，创办江苏未睐科技有限公司。之所以从上海来到常州高新区创业，孙海金看中的是常州市和高新区对创新支持的力度及政策优势。“充分发挥长三角不同城市的地缘优势把研发和售后仓储放在常州。”在常州高新区，这样融入长三角一体化的高科技企业越来越多，他们充分发挥常州市、高新区在产业链、创新链中的优势，积极布局长三角，集聚长三角的优势资源，实现裂变式发展。

找准定位，差异发展，才能在长三角一体化中扬长避短，优势更强。德国宝马格工程机械有限公司 2002 年在上海投资建厂，进入中国市场，随着规模扩张，该公司决定投资 2 亿元在常州高新区建设新厂区，将生产基地和研发中心转移到江苏。总经理宋功成表示：“这里功能配套全，产业链半径在百公里左右，仅常州周边就有 37 家配套供应商。乔治费歇尔机床常州工厂生产的机床百分之百提供机器人接口，助力汽车行业客户产线‘智造’升级。”

产业一体化离不开人才一体化。为了给人才一体化发展“松绑”，常州高新区努力破除制度壁垒，率先探索实施长三角人才一体化发展改革。结合产业发展定位，面向国内外科技前沿，以科创平台、龙头企业为基础广发“邀请函”，关键高端人才团队纷至沓来。3 个顶尖人才团队加盟的江苏集萃碳纤维及复合材料应用技术研究院、江苏天汇空间信息研究院、天合光能国家重点实验室等创新平台正在建设中，抢占创新发展制高点。

优化构建“人才 + 产业 + 研发平台”布局，以高端平台建设深化沪上智力融合。立足常州高新区“两特三新一现代”产业特色，深入人才集聚一线地区，创新打造龙头企业离岸引才模式，围绕行业上下游产业链，常州高新区科技局成立新型研发机构招引建设专班，通过设立离岸孵化器、科技研发合作平台等方式，深化人才智力合作，以上海人才智力推动产业转型升级，持续加码千亿级产业集群建设。

一系列服务长三角人才一体化发展的举措行之有效，为常州高新区带来了新的发展机遇：今年省双创计划入选公示双创团队 1 个、双创人才 9 名。“龙城英才计划”第十三批创业人才项目共引进 61 个项目，较去年同期增幅超过 1 倍，其中新引进的中科元象等人才项目预计实现 1000 万元销售。“才聚高新，智汇新北。”常州高新区，成为集聚高端人才的新高地。

## 升级科创平台
## 加速扩容创新集聚新生态

一棵科技小苗成长为参天大树，离不开阳光、雨水、空气和土壤，需要构筑良好的生态系统。常州高新区，就是这样一块苗圃。

“创新从来都不是一个独立命题，做好创新培育，需要引导各类主体协同合作，尤其是要发挥龙头企业的帮扶作用，让创新创业企业在创新生态中汲取‘养料’。”常州国家高新区管委会主任、新北区区长乔俊杰说。以平台为支撑，从源头来培育，常州高新区创新集聚区建设正在快马加鞭。

重大科技创新载体布局方面，以高铁新城为主体申报的省级科技服务业特色基地已获公示，人工智能科创港正式开园，与江苏集萃智能制造技术研究所共建的常州人工智能与仿生机器人研究中心正式揭牌。一批“国字号”创新平台向产业功能区集聚，实现创新链强链补链。去年，中科院空天信息创新研究院将一项具备唯一性、稀缺性、高附加值的空间信息应用项目落户常州，今年 10 月，江苏天汇空间信息研究院有限公司成立，现场签约 27 个产学研及产业化项目。

“引进一个大院大所，就能培育一个新兴产业。”常州高新区科技局副局长陆伟表示，仅安泰创明新能源材料研究院一家新型研发机构，就能为高新区带来 8 位院士、18 位博士，每年至少 20 件新增专利。

碳纤维及复合材料是常州高新区重点发展的特色主导产业之一。在近期举办的碳纤维及复合材料应用创新高端论坛上，中国工程院院士干勇等专家聚焦“碳”索应用建言献策，江苏省产业技术研究院碳纤维及复合材料应用技术研究所揭牌成立。在常州高新区，一批具有自主知识产权与核心竞争力的领军企业拔节生长，中简科技发力国家级碳纤维产业园、新创碳谷投资 50 亿启动建设，今年 1 至 9 月产值同比增长 48.2%，利润同比增长 97.5%，国家级产业高地成为江苏的国际名片。

走进宏发纵横的生产车间内，由玻璃、碳纤维等原材料制成的一根根丝线经过机器的巧妙编织，广泛应用于风力发电、轨道交通、航空航天、汽车工业等领域。“像这样的碳纤维复合材料，我们每天可以生产 600 吨。”公司信息管理部部长范哲江说。

常州高新区积极推进 5G、工业互联网、物联网等新技术与主导产业加速融合，促进新兴产业发展，赋能传统产业升级，成功举办世界能源互联网论坛、5G 场景融合应用主题论坛，全国第一家以“工业互联网”为主题核心的《常州高新区工业互联网创新发展指数（2020）》正式发布。常州高新区与华为公司合作共建的华为云创新中心，在服务企业信息化提升、打造工业互联网产业生态两个方面展开深度合作，未来 3 年，中心目标是帮助超过 1000 家企业上云，并打造超过 50 家工业互联网标杆企业。光伏龙头企业天合光能股份有限公司在上海设立天合光能新能源物联网研发中心，将高端研发合作“送货上门”，不求所有、但求所用，推动本土产业优化升级。“天合光能的研发投入每年超过 8 亿元。”常州天合光能有限公司董事长兼 CEO 高纪凡说，创新驱动一直是天合光能企业发展的核心战略。

10 月 31 日，在 2020 生命健康产业高质量发展大会上，涵盖产业布局、空间、招商、人才等信息的常州高新区生命健康产业地图发布，精准匹配投资者、本地企业、科研人才、创业人才等不同需求。

于小处着手，创新“生态圈”持续释放发展“创动力”。创新与创业、线上与线下、孵化与投资“三结合”，目前全区建成孵化器 37 家（其中国家级 6 家、省级 12 家）、加速器 16 家（省级 3 家）、众创空间 26 家（其中国家级 5 家、省级 12 家），省众创社区 2 家，国家级和省级创业孵化链条各 1 家，累计孵化面积超 270 万平方米，创业载体乡镇、街道（园区）全覆盖，将致力于打造成为“双创”升级和高品质科创空间新样板。

## 创新服务模式
## 擦亮“高新事 高兴办”品牌

今年 7 月，常州高新区“高新事·高兴办”营商环境综合服务品牌发布。来自高新区各行各业的 100 位创业者成

为其品牌代言人、常高新招商引资的义务宣传员。

“各地政策可以复制粘贴，关键看‘内功’。”科技型企业及其成长具有类生命性，变化贯穿始终，“每一步都很艰难。”回望当年，该公司相关负责人十分感慨。“自2008年到常州高新区创业以来，高新区各级政府以‘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，正是有了他们的‘懂得’‘舍得’和‘等得’，从人才引育、产业基金等多个方面进行支持，才有了中简的今天。”

近年来，常州高新区把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的关键抓手，抢抓全省相对集中行政许可权改革试点机遇，在全省率先推行“秒批”服务，在全市率先推行“证照分离”改革告知承诺制试点。

除了真金白银，常州高新区对科技创新支持的决心，也被区内企业真实感知。新冠肺炎疫情最吃紧阶段，为了让特斯拉车型配套项目产线早日复工，常州高新区多部门开展项目竣前联合办公，为项目投产争取了30多天的进度。2期项目通过快速经贸通道，为100多位外籍工程师办理来华签证；与时间赛跑，1个工作日内为常州亚什兰现代化学有限公司及其全资子公司亚什兰（常州）特种化学品有限公司办结相应变更登记。疫情防控期间，区内企业积极参与疫情防控阻击战，独角兽企业联影科技常州基地的CT、低剂量X光机等批量医疗装备在雷神山、火神山抗疫中发挥重要作用，常州高新区成功跻身科技部科技抗疫“百城百园”行动园区。

从“苏科贷”“贷款保证保险”“高企贷”等为代表的科技金融产品，到“天使投资母基金”“科技人才母基金”，常州高新区不断强化科技金融支撑，服务科技创业群体。截至目前，累计为科技企业融资达到10亿元以上。科技金融融合速度有效加快，“江苏省科技型融资路演服务中心常州分中心”成立后，“苏科贷”常规路演和高企贷、科技人才贷等专场融资路演活动成为常态，帮助科技型企业与金融机构有效进行对接。

创新创业生态离不开高质量服务体系。目前，常州高新区已建立起高科技企业梯度培育体系。对初创型科技企业，重点提供低成本、高品质的科创空间；对科技型中小企业，重点提供应用场景；对高新技术企业，重点提供研发投入和科技金融支持，培育一批自主创新领军型企业。

三十而立再出发。历史机遇战略交织，重大利好政策释放，阶段使命目标清晰，新一轮区级科技创新组合政策正加速出台，围绕提升自主创新能力、加快构建科技创新体系，更多的任务已经细化实化具体化，常州高新区新时期高质量发展的路线图，正在擘画。

■（上接第05页）

管理办公室相关负责人表示，这些项目及平台的落地建设，对实现中以双方合作共赢、推动创新融合、促进区域经济发展具有十分重要的意义。

引进来，也要走出去。在积极吸引、集聚以色列创新资源的同时，中以常州创新园主动对接周边区、市，开展“以色列创新资源路演行”系列活动，帮助更多企业通过园区平台参与中以合作，共同探索未来发展的新路径、新方向，加快企业转型升级。今年以来，中以常州创新园还克服疫情影响，举办了医疗健康、工业4.0和“乡村振兴农业项目”等3场以色列专场线上路演活动，共吸引20个以色列科技项目参与，5个项目达成合作意向，进一步推进园区建设发展。

中以常州创新园管理办公室负责人表示，下一步，中以常州创新园将坚定不移走“高科技、国际化、犹太+”的发展新路子，努力将园区建设成为“创新浓度最高、创业热度最高、人才密度最高”的科创型园区。

以中以常州创新园为对外开放的主阵地和桥头堡，高新区加速推动一批项目引进和落户。在2020中国常州科技经贸洽谈会开幕式上，武进共有5个招商引资项目现场签约，其中有4个来自高新区，包括总投资4.3亿美元的通信模组项目、总投资4.3亿美元的高性能太阳能电池片项目、总投资10亿元的华丽智能科技二期扩建项目以及总投资300万美元的中以生命科学联合实验室项目。此外，在武进区重点项目集中签约仪式上，共有25个项目签约落户高新区，占全区签约项目总数的47%；总投资约81亿元，占全区总投资的42%。





市委书记齐家滨调研西太湖细胞治疗前沿技术研究院指出——

# 加快项目建设全力提供保障 推动细胞治疗产业集聚发展

■10月22日，市委书记齐家滨调研西太湖细胞治疗前沿技术研究院筹建情况。他指出，各级各部门要高度重视研究院建设，全力保障研究院发展和良好运营，推动研究院建设成为国内领先的细胞治疗技术公共服务平台、先进技术转化与项目孵化平台、高端的细胞产业设备研发平台，为我市建设科教创新明星城提供关键支撑。

常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院在全国政协副主席、农工党中央常务副主席何维的倡导并亲自关心下，由中国医学科学院（北京协和医学院）“协和学者”、教授、博导张建民等团队，联合常州地方政府发起，在常州西太湖科技产业园建设细胞治疗共性技术和先进关键技术研发、应用、服务的新型研究机构，注册为民办非企业单位，未来将建成长三角地区一流、国内领先的细胞治疗技术公共服务平台、先进技术转化与项目孵化平台、高端的细胞产业设备研发平台。9月22日，该研究院正式揭牌启动。

在听取相关筹建情况汇报后，齐家滨指出，西太湖细胞治疗前沿技术研究院揭牌启动一个月来，市委、市政府高度重视，常州市、武进区相关部门会同研究院团队一道，齐心协力推进研究院筹建工作，成效令人鼓舞。西太湖细胞治疗前沿技术研究院落户常州，是我市生物医药产业发展中的一件大事，技术研究与产业化能力的强强联合必将带动更多的行业资源汇聚常州，推动更多的前沿成果在常州转化。

齐家滨强调，细胞产业已成为当今全球生物医药、生命科技前沿探索最重要的领域之一，具有极大的医疗应用价值和广阔的市场前景。西太湖细胞治疗前沿技术研究院的筹建和发展，既是一场攻坚战，也是一场持久战，对常州在生命健康产业领域加速发展、抢占创新赛道和行业高地有着重要作用。各级各部门要高度重视，强化政策集成，统筹各方资源，全力支持研究院建设，保障研究院高水平运营。要按照研究院“一年建成、两年见效、三年提升、五年完善”的总体目标，挂图作战，以最快速度推进物理载体建设，加强资金保障，深化产学研合作，努力打造成国内领先的细胞治疗技术公共服务平台、先进技术转化与项目孵化平台、高端的细胞产业设备研发平台。武进区及相关部门要在加快推进研究院建设的同时，充分预留产业发展空间，大力营造良好的产业发展生态，广泛招引行业顶尖人才和团队，加快成果转化和项目建设，实现细胞治疗产业在常州的集聚发展。

市委书记齐家滨调研西太湖细胞治疗前沿技术研究院 ■

# 常州举办中德经济合作论坛 深化中德经贸合作

■10月21日,常州市在中德(常州)中心路演大厅举办2020中德经济合作论坛暨中德(常州)创新产业园—德国慕尼黑推介会。推介会中德中心分会场以专线方式接入德国慕尼黑主会场。副市长杨芬、中国驻慕尼黑总领馆参赞裴永贵、金坛区代区长陆秋明出席活动并致辞。

继9月28日中德(常州)创新产业园开园、中德中心投用之后,为乘势而上加大产业园对德推介力度,常州市精心策划筹备此次推介会。推介活动慕尼黑主会场邀请德国企业代表以及中国驻慕尼黑总领馆负责人等80多名嘉宾参加现场会议,另有因德国疫情影响,线上参加会议约70多名嘉宾,累计德国企业代表逾150人参加德国主会场会议。德国企业代表涵盖新能源汽车及汽车零部件、高端机械制造、精密加工、医疗技术等产业。

推介会上,中德(常州)创新产业园做园区推介主题演讲,产业园已落户企业德国皮尔磁公司、德国迈恩德公司介绍投资金坛的经验,德国弗劳恩霍夫协会智能制造中心、毕马威等全球知名机构就智能制造和中国汽车产业进行案例分享和行业展望。与会嘉宾围绕中德(常州)创新产业园的投资和发展进行了交流讨论。

副市长杨芬在致辞中表示,常州与德国有很多相似之处,常州工业基础扎实、实体经济强大、注重弘扬工匠精神,拥有一大批行业“单项冠军”“隐形冠军”,已经吸引了以蒂森克虏伯、博世为代表的200多家德国企业来常投资办厂;目前常州正全面对标德国,全力打造上海核心都市圈内独具特色的先进制造业基地,希望中德双方立足中德(常州)创新产业园这个常州对德创新合作新高地、中德全面交流新样板,以友谊为基础,以互信为支点,不断深化经贸合作,共同助力德国企业深耕长三角、拓展中国市场。

推介会现场 ■

中德(常州)创新产业园所在地常州市金坛区代区长陆秋明向与会嘉宾介绍了金坛区产业、历史和生态发展情况,同时表示:慕尼黑作为德国主要的经济、文化、科技和交通中心之一,与金坛在新能源汽车、高端制造、5G通信等方面合作前景广阔;金坛和中德(常州)创新产业园将坚持“不叫不到、随叫随到、说到做到、服务周到”理念,营造一流营商环境,为“德国技术”与“金坛资源”更好融合提供最优质的政策和最完善的保障。

据悉,本次推介会也是今年新冠疫情以来江苏省首场在德国设立现场论坛会场、德国主会场与国内分会场专线互动的对德推介活动。推介会创新采用中德两地连线形式举办,也充分展现出中德(常州)创新产业园在疫情常态化之下推动中德经贸合作的决心和信心。





# 市委、市政府组织开展 2020年全市重大项目现场观摩活动

重大项目攻坚再加力 高质量发展再攀升

■10月12日-13日,市委、市政府组织开展2020年全市重大项目现场观摩活动。市委书记齐家滨、市长陈金虎带队,赴各辖市区和常州经开区现场观摩察看项目,强调各级各部门要充分认识重大项目在全局工作中的基础性关键性作用,抓紧每一天干好每一周、奋战每一月,以狠抓项目的过硬成果推动全市高质量发展。

今年以来,我市深入开展“重大项目强化攻坚年”活动,坚持以项目论能力、论水平、论作风、论英雄,以积极有为、真抓实干的举措对冲疫情影响,奋力化危为机。本次现场观摩项目均为2019年6月以来新开工项目,新开工标准是新建项目桩基施工、技改项目装修启动。2019年6月以来全市新开工项目115个,今年1-9月完成投资347.2亿元,完成年度计划75%。其中,先进制造业项目96个,现代服务业项目16个,创新载体3个。

曹山山水未来城旅游会展综合开发项目位于溧阳市曹山旅游度假区,是2020年省重大项目,总投资280亿元,建设水乡小镇、国际会议中心、生态健康社区等区域特色集于一体的复合生态文旅标杆。目前,一期项目展示区、会展中心、皇冠假日及洲际英迪格酒店、水乡小镇等正在进行主体施工。齐家滨、陈金虎指出,要抓实抓好这一重大文旅项目,确保项目快推进、早投运,瞄准标杆,争创一流。

中国(常州)德国中心项目位于金坛经济开发区,建成后将集中展示常州对德合作历程和取得的主要成果,同时成为德资企业中国区总部基地、中德国际交流中心,着力打造长三角先进智造创新核、绿色生态科技园典范。一期交流中心、服务中心、商务中心于9月28日启用,外企孵化中心已开工建设。齐家滨、陈金虎为项目建设中发扬“常州精神”,加快建设进度的干劲点赞,并叮嘱要坚持高品质建设,为广大德资企业来常投资创业提供更广阔舞台和更优质服务。

住友电工新能源汽车马达机电线项目总投资1.83亿美元,年产新能源汽车马达机电线约4.8万吨。达产后,预计新增年产值36亿元。目前项目一期厂房正在进行内部装修,二期厂房正在基础施工。

观摩武进赛格威新能源非公路休闲车项目 ■

开迈斯新能源车联网创新中心项目总投资40亿元,将建设新能源车联网创新中心,研发高功率充电、自动充电、无线充电等核心技术,建设全国公共、私人充电网络,打造全国一流的智能充电管理平台。

哈焊所华通海工航天用特种焊材项目为2020年省重大项目,总投资30亿元。目前,老厂区智能化车间改扩建工程已基本完成,新增车间正在进行主体施工。

齐家滨、陈金虎一行还来到仁干5G通讯射频器件、思源柔性输电及智能变压器、南京航空航天大学天目湖校区等项目现场,详细了解项目推进情况和建设进度。

两天,他们共到达21个重大项目现场。

齐家滨、陈金虎指出,四季度是经济社会发展的黄金期、关键期,更是重大项目建设的冲刺期、决胜期。市委、市政府组织开展这次重大项目现场观摩活动,就是要“比一比”各地区项目攻坚的成效,“查一查”存在的问题和差距,“提一提”干事创业的精气神,激发各地各部门在重大项目攻坚上再加力,在高质量发展上再攀升,

确保全面完成“重大项目强化攻坚年”各项目标任务。

**要突出重点强化攻坚。**聚焦智能制造装备等优势产业领域，瞄准工业与能源互联网、第三代半导体等未来产业方向，强化专业化招商、小分队招商、云招商和以商引商，千方百计招引一批行业头部企业和旗舰项目。

**要抢抓机遇强化攻坚。**瞄准长三角一体化发展、新基建投资等战略机遇，结合“十四五”规划编制研究，聚焦新型基础设施、新型城镇化、交通水利重大工程等领域，研究吃透上级政策，加快向上争取支持，积极谋划储备一批重大项目。

**要时不我待强化攻坚。**各地区要全力以赴谋项目、引项目、建项目，特别是把“9·16 工博会”“9·28 科技经贸洽谈会”等活动签约的项目跟踪好、落实好，确保早开工、早见效；各部门要全力做好服务保障，切实将重大项目 10 条扶持政策落实落地，以决战决胜的姿态、干劲十足的状态攻坚突破重大项目，共同为推动常州“五大明星城”建设、决胜高水平全面建成小康社会作出新的更大贡献。

稳住“压舱石”，激活“动力源”，重大项目迎来“秋收”

# 常州高新区前 9 个月引进优质项目 114 个

走进 2020 年江苏省重大项目——位于常州市新北区的瑞泰光学摄像头模组项目，工地上塔吊林立，有的在进行基础施工，有的已经开始主体施工，租用厂房内设备已进场安装调试。该项目总投资 6 亿美元，主要生产包括光学模组、光学镜头、模具、VCM 等相关产品，达产后预计实现年产值超 100 亿元。

“常州合全”三期项目同样也是 2020 年江苏省重大项目，总投资 20 亿元，其中 2020 年计划投资 3.5 亿元。规划建设车间和配套辅助设施等 38 个单体建筑，主要用于糖尿病、淋巴瘤等抗癌药新药的研发与生产，达产后将新增产值超 30 亿元。目前 7 个单体已封顶，11 个单体正在进行主体施工。

抓项目、稳投资、增动能，是推动经济发展的关键举措。今年 1-9 月，常州高新区累计引进优质项目 114 个，总投资 710 亿元，实际到账外资提前 5 个月完成全年目标任务。

## “压舱石”和“助推器”

“项目是发展的基石，特别是在经济加快恢复、指标加快追赶、困难依旧存在的背景下，我们越是要将重大项目作为‘压舱石’和‘助推器’。”市委常委、高新区党工委书记、新北区委书记周斌表示。

今年以来，常州高新区坚持“以项目论能力、以项目论水平、以项目论作风、以项目论英雄”，深入开展“重大项目强化攻坚年”活动，努力在补齐产业链条、凸显产业特色、引导产业高端化方面持续发力。在项目推进上，严格实行“省市进度滞后项目督查周报”制度，紧盯已签约未落地、已建设未竣工、已竣工未达产三类项目，精准化解项目“断点”“堵点”，努力跑出项目建设“加速度”。1-9 月，全区 4 个省重大项目已全部开工建设，累计完成投资 25.8 亿元，完成年度计划的 75.9%。54 个年初在库市重点项目完成投资 170.9 亿元，序时进度 81.38%；14 个新增入库项目完成投资 10.5 亿元。5 个项目竣工投产，其中 1 个项目当年入库，当年竣工。191 个区重点实施项目，已开工在建 175 个，完成投资 349.1 亿元，31 个项目竣工投产。

常州国家高新区第三次重点项目集中开工暨新创碳谷建设启动仪式

## “加速度”和“强磁场”

围绕高质量发展这一核心，以重大项目强化攻坚年活动为抓手，通过项目促转型、优服务，常州高新区全力以赴，推动重大项目建设跑出了“加速度”。

9 月 26 日，总投资 50 亿元的新创碳谷项目开工，从 6 月 9 日签约到开工，仅 109 天，创下了常州高新区重大项目推进的新速度。该项目规划年产 3.6 万吨大丝束碳纤维及高性能碳纤维复合材料结构件，实现将低成本碳纤维复合材料产业链向两头延伸，形成“复材设计—检测测试—经编织造—复材成型加工—下游应用”的完整产业链，建成达产后将新增年产值 100 亿元。新创碳谷集团总经理谈源表示：“我们就是希望打通产业链的每一个环节，整合行业上下游，带动常州东方碳谷的发展。”

产业集群是虹吸项目、集聚资源、推动转型的“最强磁场”，常州高新区围绕龙头项目、龙头企业，加速补链强链，提优全区“两特三新”产业布局，加快打造千亿级、五百亿级高端产业集群。

## “虹吸力”和“蓄能器”

6 月 18 日，在常州国家高新区二季度重点项目集中签约仪式上，深圳市捷佳伟创新能源股份有限公司与常州高新区正式签约，计划投资 50 亿元打造泛半导体装备及材料产业园项目。在 9 月 28 日举办的“2020 年常州国家高新区中瑞、中日园区推介大会暨三季度重点项目集中签约仪式”上，凯融科技集团宣布将投资 2 亿元，拟购置常州捷佳创智能装备有限公司现有 30 亩土地及其附着物，设立洁净设备生产区、精密冷冻设备生产区以及太阳能电池包装设备生产区等三大生产区。同时将旗下 5 家子公司合并，拟在常州高新区成立集团总部。这正是泛半导体产业链集聚带来的虹吸效应。

金秋，收获的季节，常州高新区以 2020 世界工业和能源互联网暨国际工业装备博览会、2020 中国常州科技经贸洽谈会为平台，再次掀起对外开放和项目招引的新热潮。高铁新城 5G 全覆盖、星宇车灯 5G 智能产线、维尔利环保装置远程运维平台等一批 5G 场景融合应用项目签约；洽谈会期间，常州高新区共签约 65 个项目，包括制造业项目 30 个、服务业项目 30 个、科技人才项目 5 个，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，尤其是一批金融产业、总部经济项目落户高铁新城，全面提升城市发展能级和区域竞争力。

常州高铁新城建设全面开启

# 武进国家高新区：80 个省市区重点项目加快推进

3 个省重点项目全部开工，29 个市重点项目齐头并进，48 个区重点项目你追我赶……金秋十月，武进国家高新区再掀项目建设热潮。斯泰必鲁斯汽车零部件项目完成厂房改造，自动管件加工线、粉末喷涂线基本到位，可新增 60 万只减震器、860 万只气弹簧的年产能；UL 动力电池检测实验室进行设备最后调试，将于月底正式投用；开迈斯新能源车联网创新中心、GCS 高端化合物半导体、斯佩尔汽车风机等项目全面开工，争分夺秒抓进度。

围绕全市“重大项目强化攻坚年”要求，武进国家高新区全力做好“六稳六保”工作，在推进省、市、区重点项目建设上打出组合拳，分类施策破解项目推进瓶颈，始终保持项目建设走在全市前列，也让智电汽车、节能环保等主导产业更具厚度。

今年以来，武进国家高新区加快基站建设，目前基本实现 5G 覆盖。常州天正工业发展股份有限公司、柳工常州机械有限公司近日与园区签约，分别投资建设 10 亿元和 3 亿元的工业互联网项目，为现代滨湖科技产业新城再添新动能。天正工业董事长张翀昊表示，此前连接 5 万台机器要 7 年时间，应用多源异构信号的数据化解析技术后，仅需一年半时间，一台设备就可匹配各种型号的机器。

在中以常州创新园，近一个月来，已有 8 个合作项目和平台签约落户，并举办中以文化沙龙首场活动。中以常州创新园管理办公室还主动对接周边，开展“以色列创新资源路演行”系列活动，推出医疗健康、工业 4.0 等线上专场，帮助省内外更多企业参与中以合作。

# 投资 10 亿元无人机产业园开工

## 别桥镇今年以来签约 5000 万元以上项目 10 个，总投资 41.1 亿元

■总投资 10 亿元的无人机小微企业产业园日前在溧阳市别桥镇奠基开工。当天，有 8 个项目与园区集中签约，这批项目的进驻，将提升无人机产业集聚度，增强无人机研发与制造实力，促进别桥由无人机特色小镇向航空新城跨越。

据了解，今年以来别桥镇力克疫情影响，党政主要领导带队外出招商，有效洽谈项目 70 多个，实现签约 5000 万元以上重点项目 10 个，总投资 41.1 亿元。其中投资 10 亿元项目 2 个、投资 5 亿元项目 3 个，在溧阳今年重大项目招引“月通报、夺红旗”角逐中 4 次被评为招商引资优胜单位。

别桥镇能吸引客商，赢得项目建设新突破，得益于机遇的把握与优势的创造。

2015 年，当常州地区首个通用机场——天目湖通用机场获批在别桥建设时，该镇以此为契机，超前规划启动了溧阳无人机产业园建设与无人机特色小镇创建，很快吸引了汉和、东翼等 20 多家国内知名无人机研发与制造企业入驻园区。该镇还配备了无人机试飞跑道，并获批全国唯一真高 500 米、半径 3 公里无人机训练空域。与此同时，围绕溧阳“生态创新、城乡融合”部署，统筹构建以“无人机通航”为引领的绿色产业体系和以原乡农旅为融合的乡村振兴载体，打造“两翼齐飞、双轮驱动”的发展新格局，推进全镇高质量发展。

2018 年，当天目湖通用机场正式启动建设时，该镇以无人机产业园建设的良好成效，获评省内唯一、国内第一的省级无人机特色小镇；“别桥原乡”也形成溧阳独特的旅游品牌，吸引八方游客。

建立园区载体、营造发展环境后，该镇紧抓天目湖通用机场开工建设机遇，确立新的发展目标：3 年争取引进 10 个年税收超千万元的外资企业。不到两年，全镇相继引进税收超千万元的企业 7 个。其中引进的天舟通航为全国飞艇行业“单打冠军”。

今年以来，面对通用机场即将建成，该镇在加快无人机特色小镇产镇融合的同时，又规划了无人机小镇“客厅”、无人机博物馆和高级技工学校等建设项目，签约的 10 个重点项目将拉长无人机产业链。

伴随招商引资的稳步推进，该镇的原乡旅游在省股权交易中心成长板挂牌。家乡的优美环境与投资热潮触动溧商回归，今年以来有 6 个回乡创业工程落户别桥。

据悉，机场建成后，该镇将成为南航实训基地。同时，通过发展长荡湖航空培训与航空旅游，把全镇融入长荡湖环湖建设一体化，真正把别桥发展成江南水乡最具活力的明星小镇。





# “云上”常州：看智造企业如何“乘风破浪”

中国戚墅堰所 ■

## 中车戚墅堰所：新基建中的“中国标准”

宽敞洁净的生产车间内，一台设备井然有序地运转着，运输机器人沿地面的智能轨道线，将零部件准确地送到每一台机器指定位置。依托这条智能生产线，智能机器人按照指令从仓库领料，然后配送到指定操作台上。这是记者在中车戚墅堰所齿轮传动系统生产车间看到的一幕。

“我们这个车间共 500 多号人，去年完成产值约 11 亿元。”车间负责人秦兆俊介绍说。

中车戚墅堰所长期致力于低地板现代有轨电车、跨座式单轨等新制式城市轨道交通领域齿轮传动系统自主研发，实现了市场产品全覆盖，并已逐步替代进口产品。

近年来，中车戚墅堰所开发了以中国标准高速动车组齿轮传动装置、基础制动装置为代表的高铁关键核心零部件，并在郑徐高铁试运行跑出了相对时速 840 公里，使中国轨道交通达到世界一流水平。

“短短十几年时间，我们从跟跑、并跑发展到领跑阶段。”中车戚墅堰所董事长、党委书记王洪年称，从 2013 年开始，中车戚墅堰所先后修订两版产品相关标准，得到欧美、日本等同行的认可。

不仅如此，中车戚墅堰所还主持制定国际标准 1 项，参与制定国际标准 12 项，树立了行业国际标杆。

目前，中车戚墅堰所已取得了 670 余项国家、省部级科技成果。获国家科技进步奖 13 项。拥有专利 906 项，其中发明专利 486 项。“高铁列车高可靠齿轮传动系统”项目 2016 年获得第四届中国工业大奖、2017 年公司获得国家科技进步二等奖。

十余年间，中车戚墅堰所围绕自身核心竞争力，掌握了轨道交通齿轮传动系统、基础制动装置、车钩缓冲装置、减振降噪装置等领域的核心技术，解决了制约高速动车组、大功率机车、城轨车辆等轨道交通装备发展的关键核心零部件问题。

“轨道交通是‘新基建’的关键领域之一，中车戚墅堰所以‘两化融合’新型能力建设为抓手，推动轨道交通系列产品智能化、绿色化、轻量化发展，为中国速度护航。”中车戚墅堰所董事长、党委书记王洪年如是说。

## 今创集团：提前部署智能化，助推国家新基建

9 月 9 日，一辆崭新的观光列车从今创集团车辆厂完工，准备交付出厂。这辆长 12 米、宽 2.5 米的观光列车作为 2021 年第十一届江苏省园艺博览会指定用车，将等待园博会主办方的临检。

今年 4 月，今创集团从众多竞争对手中脱颖而出，全权负责此次园博会现代风格列车的设计制造。按合同进度，共 4 辆编组的观光车将于今年年底全部交付。该组观光列车全车信号系统与智慧园区驳接，使列车智能化，轻松应对各类突发情况。内饰的人性化设计，确保了乘坐的舒适，代表着今创集团最新的智能化生产水平。

作为全球轨道交通配套的龙头企业，今创集团以“为全球轨道交通提供一站式配套解决方案”为使命，充分利用新基建对国内轨道交通发展促进的发展机遇，提升企业轨道交通行业的综合竞争实力。

今创集团 ■

“早在 2018 年 12 月，中央经济工作会议就提出了把 5G、人工智能、工业互联网、物联网定义为‘新型基础设施建设’。随后，‘加强新一代信息基础设施建设’被列入 2019 年政府工作报告。今创抓住这一机遇，及早部署智能化发展，助推国家新基建建设。”今创集团股份有限公司董秘、副总经理邹春中介绍说，站在新起点上，今创将推进智能化进程，主要体现在公司智能产品的研发、智能制造和智能管理方面。

邹春中告诉记者,今创将持续保持在自动化装配线、机器人、柔性生产线等方面的投入，并通过推进信息化建设，在完善技术工艺管理平台、实时报工系统的基础上，进一步扩大物联网应用范围,完成电子库管理系统的开发，深化数字化智慧工厂敏捷制造建设,快速响应客户定制化、交货期短的需求。目前，今创集团已经打造出屏蔽门核心系统,塞拉门系统,PIS 系统,高速铁路防灾系统,电控系统、智能控制内燃机车等智能产品。

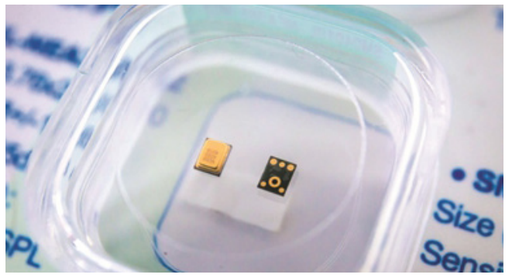
与此同时，今创集团积极探索物联网技术在企业智慧管理方面的深度运用，打造智慧产品运维系统。邹春中介绍，随着智能化进程的快速发展，轨道交通行业维保业务正从“定级修”向“状态修”转变。所谓“定级修”，即以规划的产品生命周期、车辆里程为标准,进行更换维修；“状态修”，即根据产品的使用状态进行科学判断，并自动反馈运行状态，根据自动报警或提示进行维保，更有针对性。这个过程的转变,需要智能产品的支持,通过互联网、物联网及 5G 的数据采集、大数据分析，最终实现产品全寿命周期成本最优的管理模式。

今年，随着我国新基建的推动，国内轨道交通行业将再次迎来高速发展机遇，今创集团将通过智慧工厂的持续建设逐步提升综合竞争力，为市场发展机遇做好充分准备。

## 瑞声科技：从声学到光学，引领行业潮流

透过展柜玻璃窗，只见展台上陈列着一排排智能手机的零部件，形状不一，个头都很小，最大的不超过一片指甲，最小的只有芝麻粒大，须贴着玻璃才能看清它的模样。“这个展柜的零部件，都是公司的核心产品，别看它们个头小，一年的产值有 80 多亿。”瑞声科技战略发展部 PR 总监付玉良一边带领记者参观一边介绍说。

这家成立于 1993 年、靠做扬声器起家的科技公司，在业内有一长串响亮的头衔：享誉全球的精密制造龙头企业，中国电子元件业的领军企业，工信部认定的“双料”制造业单项冠军示范企业；位居 2019 年中国电子元




瑞声科技

件百强利润榜单第一名，2019 年 7 月入选《财富》中国 500 强企业排行榜……

“在声学领域，全球超过 90% 的旗舰智能手机声学解决方案来自瑞声科技，公司与全球前六大手机品牌商达成了长期稳固的战略合作伙伴关系。”付玉良介绍说，公司靠声学起家，却没有止步于声学，而是紧跟市场潮流，在光学、电磁传动、射频天线等领域持续发力，走在行业前列：公司拥有全球独家的 WLG 晶圆级玻璃镜片技术，是全球第一个实现 WLG 晶圆级玻璃镜片量产的企业，是全球三大塑胶镜头供应商之一；在射频天线领域，公司已开发出包括手机天线和基站天线在内的六种不同的 5G 天线解决方案。

“我们深知，只有加强核心技术研发，才能在行业竞争中有优势。”付玉良介绍，近年来，瑞声科技每年的研发投入占比营收 8%-9%，在芬兰、丹麦、日本等全球 15 个城市设有研发及制造中心,公司有 4000 多名研发人才。

2020 年,瑞声科技加快了高端技术领域的研发步伐，公司将在英国爱丁堡设立 MEMS 麦克风全球研发中心，面向“下一代”产品，朝着更小尺寸、更低功耗、更强性能的方向发展。在光学领域，公司拥有全球独家的 WLG 晶圆级玻璃镜技术，在成像质量、光圈、分辨率和热稳定性等方面实现了质的飞跃。目前，公司已跻身全球三大塑胶镜头供应商之一。

“我们对光学业务的发展拥有强烈的信心。随着 5G 时代的到来，光学产业已迎来新的历史发展机遇。”付玉良告诉记者，眼下，瑞声科技在常州全力打造的全球光学总部已初具规模，形成新的竞争优势。

## 天合光能：新基建中的一道“亮光”

从 1997 年第一座光伏样板房的问世，到省级、国家级光伏实验室的建立,再到光伏 + 储能 + 智能电网的跨越，如今，天合光能紧跟时代步伐，将下一轮发展目光瞄准新基建领域。

天合光能董事长高纪凡表示，创新是天合光能的核心驱动力，2010 年，在整个光伏产业大面积扩张的时候，天合潜心进行创新，成立了光伏科学与技术国家重点实验室，吸引了来自海内外的优秀研发人才和领军人才。天合光能的研发团队，迅速达到了国际水平。10 年创新，天合光能硕果累累：光伏电池和组件 19 次创世界纪录，电池最高效率达到 25.04%；主导和参与制定了 92 项行业标准；获得国家知识产权局颁发专利证书的专利近 800 项，其中发明专利近 300 件，成为光伏行业在全球申请专利最多的企业之一。

在 2019 年光伏平价上网的趋势下，天合光能一方面聚焦能源物联网建设，另一方面，紧抓主业优势，提升行业实力。为应对平价上网挑战，天合光能提出了智能优配方案。据天合光能股份有限公司 TrinaPro 产品经理张月斌介绍,该方案包含项目开发设计和设备软硬件集成，一体化云平台智能控制和运维，以及设计 + 设备 + 服务一体化布局，以此达到降低项目投资成本、提升客户收益的效果。其中，先进组件、逆变器以及跟踪系统产品与技术“三架马车”的助力，将天合光能的光伏竞争力推向新高度。

高功率及高可靠性组件产品技术，是天合光能推出的第一架马车。凭借 MBB 技术、切半技术，天合产品可以拥有更多受光面积、更强的电流收集能力以及更低的工作温度与更好的抗热斑能力。此外，双面率高于 70% 的发电技术以及独特的边框设计，可以减少电池及边框四周遮挡，适应各种安装方式。以 100WM 项目为例，运用天合光能的高可靠性组件，通过功率的提升，例如组件功率从 370W 提升到 405W，可降低 0.0825 元 /W 的 BOS 成本，相当于降低 825 万左右的初始投资。

第二架马车是以直流侧 1500V 系统为代表的高效

天合光能

逆变器。随着大功率 1500V 逆变器的推出，光伏产品具备了更高的转换效率以及更高的可靠性，以 100MW 项目为例，度电成本可降低 5%。除了集中式逆变器、组串式逆变器的大规模布局，未来，天合光能还将推出更大规模的大方阵设计，度电成本将更为低廉。

智能跟踪技术与算法，是天合光能正迎头赶上的第三架马车。得益于强大的技术与研发能力，在光伏跟踪领域，天合光能成功推出智能优配球形轴承方案，可直接提升支架可靠性。当前，天合光能拥有全球唯一的 Nclave 专利球型轴承，其高达 30% 的角度可调节性，使智能优配具备强大的地形适应能力及更高的系统可靠性。同时，天合光能还拥有智能优配双面跟踪算法以及优化版的逆跟踪算法，可同时考虑背面散射和反射，适应多种复杂地形，进一步降低度电成本，有效提升系统发电量。

截至目前，天合光能全球并网总规模超过 3GW，并在欧洲、拉丁美洲以及亚太拥有超过 7GW 的优质项目储备。站在能源互联的新高度，天合光能将在做好硬件的基础上，通过系统设计，包括智慧终端服务，为光伏产业高效发展助力，迎接未来挑战与机遇。

## 蜂巢能源：为新能源汽车提供“芯”动力

“这是我们的混料车间，电池原材料在这里经过第一步加工。这是搅拌车间，各种原材料通过机器搅拌成型。这是切片车间，采用最先进的激光切片技术将成型的电池切成薄片。”工作人员介绍，从第一个车间算起，蜂巢能源的整条智能生产线长达 1.5 公里，整条生产线自动化率达到 80% 以上，而且整个生产车间净化等级达到万级以上。

坐落于金坛区尧塘镇科技产业园的蜂巢能源前身是中国知名汽车品牌——长城汽车的动力电池事业部，自 2012 年起开展电芯的预研工作，2018 年 2 月独立为蜂巢能源，总部位于江苏，是专业从事汽车动力电池材料、电芯、模组、PACK、BMS、储能、太阳能研发和制造的新能源高科技公司。

蜂巢能源在全球布局了七大研发中心,目前中国保定、上海和印度、韩国的研发中心已经投入使用，美国、日本和中国无锡的研发中心处于在建状态。

据介绍，在电池技术路线选择上，蜂巢能源创新性地推出方形叠片三元电池，是全球率先开展高速叠片方形电池制造的标杆企业。高速叠片工艺是打破卷绕电池瓶

蜂巢能源

颈的新一代电池工艺。蜂巢能源量产工厂叠片效率目标为单工位 0.25 秒 / 片。相比同类型卷绕工艺电池，蜂巢能源的叠片电池能量密度提升 5%，循环寿命提升 10%，成本降低 15%。依托先进的研发实力，公司于 2019 年 7 月率先研发推出定位下一代的首款四元材料电池和无钴材料电池，并同步开展固态、锂硫、锂空气电池等前沿技术产品的预研。公司目前已申请各类技术专利 500 余项，其中发明专利占比达 36%。

去年 11 月 27 日，蜂巢能源位于常州金坛的中国工厂一期正式投产，“作为国内率先建成的车规级动力电池 AI 工厂，在洁净度、异物控制、自动化程度等多个方面领先行业，预计到 2020 年产能达到 12GWh。”蜂巢能源 CTO、副总裁饶忠儒介绍说，公司还计划投资 20 亿欧元在欧洲建厂，产能 24GWh，并配套建设欧洲研发中心和正极材料工厂。预计到 2025 年，公司国内产能规划将达到 76GWh，未来全球规划总产能 100GWh，具备向国内外主流主机厂稳定供货的能力。

## 国家医疗健康大数据（东部）中心：赋能大数据，领跑健康产业

“通过这块大液晶屏，我们可以看到远在湖北黄石的某定点医疗机构里，近 300 名医生和患者的实时体温监测数据。”近日，常州健康医疗大数据运营有限公司总经理李骊带领媒体记者参观公司的展示中心时介绍说，在今年 2 月 16 日，江苏省与湖北黄石市借助“江苏 – 黄石远程医疗服务平台”完成了疫情期间黄石首例远程阅片云上诊疗，此次远程诊疗服务的实现，得益于我市钟楼区国家健康医疗大数据（东部）中心提供的数字化解决方案。

国家健康医疗大数据（东部）中心是常州市卫健委、钟楼区政府联合中国电子依据国家要求牵头各方共同组建的国家级健康医疗大数据中心。该中心以存储中心、展示中心、研究中心和产业孵化中心四大中心为核心，打造基于健康医疗行业云的生态共建体系与服务平台，构建具有全国影响力的健康医疗大数据产业生态圈。

据介绍，东部中心作为国家健康医疗大数据中心之一，全方位汇聚包括电子健康档案、电子病历、医学影像、检验检查等健康医疗数据，“通过整理、分析这些数据，健康医疗信息化工作者将为临床诊疗药物研发卫生监测、公众健康、政策制定与执行等领域带来创造性变化，从基础医学研究到健康医疗等多场景应用为民众提供全生命周期健康管理服务。”李骊介绍说，未来健康医疗大数据的发展与应用将推动健康医疗模式的革命性变化，真正助推精准医疗和“治未病”理念。有助于扩大健康医疗资源供给、降低医疗费用、提升医疗服务质量和效率。

国家医疗健康大数据（东部）中心

东部中心于 2019 年建成国内首个区域健康医疗专属的“智慧健康云”。作为卫健委新一代的管理工具，智慧健康云可以实现高效纳管政府监管类应用、医疗机构生产型应用、“互联网 +”医疗健康应用、有效分离“数据层”与“应用服务层”。

为优化政府和市场资源配置，东部中心在全国首创“运管分离”创新模式：2019 年 1 月，成立国有全资企业——常州健康医疗大数据产业发展有限公司，代表政府持有数据资产。2019 年 3 月，由产业公司和中国电子信息产业集团下属中电通商数字技术（上海）有限公司合资设立常州健康医疗大数据运营有限公司。运营公司作为政府与卫健委管理市场的核心抓手，合理设计商业与协同运营模式，共享规模与增值应用开发创新型收益。

作为首个省市联动的健康医疗大数据中心，东部中心将持续推动多维度健康医疗大数据向中心汇聚，以应用牵引带动健康医疗大数据的深度融合，提升医疗服务水平，领跑健康产业。

## 天目湖大数据中心：用服务夯实新基建“墙基”

“打造工业互联网，积累工业数据是重要的前提。”从车间产生的工业数据正在为企业创造新的价值。随着 5G、工业互联网、人工智能等新基建项目的建设和应用，催生出的海量数据正在不断参与价值创造与分配。

作为数据收集、处理和交互的中心，于 2016 年建成投运的溧阳天目湖国际数据中心如今显然已成为不同环节的沟通“语言”。不仅为百度、腾讯、阿里等互联网企业提供带宽和基架服务，也为企业和政府“上云”保驾护航。

在中心二楼机房，一排排机架上密集而整齐地摆放着客户企业的服务器。中国电信股份有限公司常州分公司副总经理赵晓伟介绍，中心以提供云主机服务为主，以虚拟化方式为客户提供可定制的计算、存储和网络等资源和相关云服务。中心共有 2156 个机架，约可容纳 2.5 万个服务器，是常州地区最大的云计算资源提供商。

天目湖大数据中心

作为常州地区最大的云计算资源提供商，溧阳云计算中心具备多项优势：中心实现了骨干网直连；出口带宽达 200G（后续扩容至 400G）。中心机房地面全面积承重均达 1.6 吨，承重标准在同类机房中处于领先地位。中心的电力系统按照双路配置；双管路对标空调水系统；水蓄冷能满足市电停电时 15 分钟的不间断供冷。

目前，网易、搜狐、腾讯、乐视等全国知名大型互联网企业纷纷入驻。该数据中心建成投入使用后，已为溧阳绿色能源产业、健康产业、电子信息产业、软件产业等新兴产业发展注入新的活力。

如今，世界经济发展已经进入了数据驱动创新的发展阶段，大数据中心是支撑数字经济发展的关键，在数字经济时代，计算力已经与水、电一样成为最基本的社会基础设施之一。作为“两新一重”关键内容，大数据中心既拉动消费惠及民生，又促进产业升级，推动数字经济发展，将为本轮新基建快速、高效推进和我市经济高质量发展提供坚实的“墙基”。

## 节卡机器人：解放人类双手

在节卡机器人研发部的展厅内，一排排协作机器人不停地舞动着机械臂，或运送物品或抓起零部件，工程师则在一旁通过手里的编程不断调整机器人的运行轨迹。“这些机械手臂已经可以替代人工简单操作，运用到生产车间去。”工程师介绍说。

用机器人解放人类双手是节卡机器人一直以来的追求。2017 年，节卡机器人推出的小助系列协作机器人，改变了我国机器人本体跟跑国外产品的局面。

节卡机器人是全球协作机器人的革新者，聚焦于新一代协作机器人本体与智慧工厂创新研发，目前在驱控一体化、一体化关节、拖拽编程、无线互联等多项应用上取得了创新性突破，不断引领着机器人技术发展潮流。

有别于传统工业机器人，协作机器人拓展了机器人功能内涵中“人”的属性，具备一定的自主行为和协作能力。是一种可以安全地与人类进行直接交互与接触的设备，占地少、易用性强。

“只有在行业内抢跑并且领跑，才能抓住时代机遇。

节卡机器人 ■

我们不会仅停留在机械臂的形态以及局限于工业领域。”节卡机器人 CTO 许雄博士表示，作为人的智能助手服务商，节卡机器人将不断创新产品的结构或者形态，更好替代人手，应用到更广泛的能力中去。

从“协作”到“共融”，节卡小助协作机器人已实现人人皆可自由使用。第一，可以实现无线连接、远程协作；第二，采用拖拽编程和图形化编程，零编程基础的技术人员也可以使用；第三，具有良好的兼容性，以 Linux 脚本语言为基础，提供 ROS 驱动，便于系统的二次开发。

目前，节卡机器人产品线主要为 6 轴小助系列协作机器人，广泛应用于食品乳业、化纤、汽车零配件、小家电、3C、锂电池、新零售、医疗器械等行业。

未来节卡机器人将继续帮助全球合作伙伴优化生产、解决生产问题，打造开放共融、互利共赢的产业生态圈，为终端客户提供更好的解决方案，助力工业 4.0 时代。

## 上上电缆：“一根电缆线”发力新基建

电线电缆被誉为国民经济的“血管”和“神经”，应用于国民经济各个部门。自国家启动新基建战略以来，江苏上上电缆集团紧紧把握机遇，凭借一根电缆线，在新能源、输配电、轨道交通等领域全面发力。

“我们公司成立 50 多年来始终专注做电缆产品。”上上电缆集团副总经理、首席质量官朱洪祥告诉记者，上上电缆一直坚持质量为先的企业发展战略。

在公司的电缆生产车间记者看到，每个班组工人的月度工资收入都上墙公示。“这是我们公司的一项重要制度，公司坚持质量至上，每个员工的收入都跟质量挂钩。”朱洪祥介绍，每天的不合格品全部放置企业内网，每周、每月发布一份详细的产品质量报告，建立产品失效故障模式库，ERP 系统将信息化技术和质量管理融为一体，建立“人人有指标、人人有数据、人人都算账、人人当老板”的“四个人人”质量管理模式。

正因为始终坚持专注和专业发展之路，目前上上电缆已成长为中国第一、全球第七的专业电缆生产企业。

今年 4 月，上上电缆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。“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，具有独立自主知识产权、功率更大的非能动大型先进压水堆核电机组，达到世界领先水平。

如今，上上电缆具备从 220 伏到 50 万伏全系列电力电缆及各种特种电缆的生产能力，产品覆盖输配电、新能源、轨道交通、海洋工程等八大领域，销往全球 80 多个国家和地区。一大批高技术含量和高附加值的港口机械用卷筒电缆、柔性防火电缆、风能用耐扭电缆、光伏电缆、岸电电缆、轨道交通用特种电缆、新能源汽车用电缆等均已批量进入市场，成为公司新的增长点。

上上电缆集团总经理丁志鸿表示，这次国家提出新基建的战略，对企业是一个利好，下一步，公司将坚持“精专特外”战略，充分发挥好信息化、智能化，为上上集团在新一轮大基建的建设中谋得更多的市场份额。

目前，上上电缆正在抓紧建设“年产百万公里特种电缆项目”，以进一步扩大产能，建成后预计将新增年产值 100 亿元。上上电缆已经锚准新能源充电桩、5G 基站建设等，蓄势待发，加速转型升级。

上上电缆 ■





# 加快壮大空天信息产业集群

## 第三届亚洲大洋洲区域综合地球观测计划国际研讨会在常开幕

■10 月 28 日上午，第三届亚洲大洋洲区域综合地球观测计划（AOGEO）国际研讨会暨空间大数据助力区域经济社会发展高峰论坛在常州高新区开幕。中国科学院院士、中科院空天信息创新研究院院长吴一戎等国内外专家和市委书记齐家滨出席开幕式。

市委书记齐家滨致辞 ■

共和国勋章获得者、中科院院士孙家栋为本次会议题词寄语：空间信息，创新应用，立足常州，放眼全球。

齐家滨代表市委、市政府对与会嘉宾表示热烈欢迎。他在致辞中说，常州工业基础扎实，产业门类齐全，垂直整合能力一流，发力空天信息产业有着坚实基础和广阔空间。按照中央和省委、省政府决策部署，常州积极顺应发展大势，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”，数字经济规模不断壮大。去年，中科院空天信息创新研究院将具备唯一性、稀缺性、高附加值的空间信息应用项目落户常州。一年来，项目快速建设、高效运营，已在我市的新孟河疏浚等重点工程中发挥了重要作用。

齐家滨表示，下一步，我市将深入挖掘空天信息这一“数据金矿”，强化产业交互，推动融合发展，更好赋能实体经济。我们将一如既往地服务好项目发展，真正做到“懂得、舍得、等得”，聚焦平台经济扩大“朋友圈”、培育“生态链”，加紧谋划、扎实推进，加快壮大空天信息产业集群，让人才集聚在常州、资源集聚在常州、数据集聚在常州、成果转化在常州，努力将其打造成我市的又一张靓丽名片，引领带动区域经济高质量发展。

吴一戎在致辞中说，当前中国在轨遥感卫星规模已稳居世界第二，性能迅速逼近甚至部分超越世界先进水平，地球观测应用正从试验应用型向业务服务型转变，初步实现天地一体化发展。地球观测形成的空间大数据作为第三类战略资源的开发深度和规模日新月异，正加速释放极高经济社会价值，形成数据石油中的“富矿”。希望通过研讨会，促进亚大地区地球观测应用技术互融、设施互联、资源互补、服务互通，提升通过政府间科技创新合作应对全球性和区域性重大共性问题能力，服务区域社会经济发展。希望常州抓住数字经济发展带来的机遇，积极探索，推动空天信息产业更快发展。

本次大会受地球观测组织（GEO）中国秘书处委托，由中国科学院空天信息创新研究院和常州市政府主办。GEO 是国际地球观测领域规模最大、最具权威和影响力的政府间合作组织，中国是 GEO 创始国之一，今年担任轮值主席国。AOGEO 是全球四大区域性 GEO 之一，由我国与日澳韩联合牵头。会议采用线上线下结合形式，来自日本、澳大利亚、韩国、尼泊尔、法国等国家的代表通过线上参会并参与网上交流互动。

江苏天会空间信息研究院有限公司在开幕式上揭牌成立，并发布天汇搜索、天汇地球、天汇应用三项空间信息综合应用系列产品。

同时，系列空间信息科教、科技和产业项目在我市签

约落地，其中包括南京大学、浙江大学、武汉大学、中国人民大学等高校合作科教项目 15 项，及新基建融合、智慧水务、智慧城市、保险风控管理等产业化项目 12 项。

会议期间发布了《亚洲大洋洲区域综合地球观测计划常州宣言》。

开幕式前，齐家滨一行赴江苏天汇空间信息研究院有限公司实地调研，详细了解项目筹备发展情况。

今年初，天汇空间初步实现实体化运行，将建立跨部门、跨地区和跨行业的空间数据交换平台服务体系，建设空间数据公益性服务支撑环境，形成国内规模最大、品种最多、品质可靠、更新最及时的标准化空间数据共享交换服务能力。目前，公司已完成投资 2.1 亿元，形成 70 人的创新团队，建成空间信息应用体验中心，具备 200PB 存储能力，在本地汇聚卫星遥感数据超过 6.6PB，完成农业遥感、自然资源遥感、生态环境遥感等成熟应用技术和示范系统迁移。

活动现场

## 链接 >>

下一步，我市将在高铁新城着力打造空间信息产业基地，聚集人才、资金和产业链核心要素，加速释放空间信息的社会经济价值，服务数字经济发展。





# 常州高新区举行生命健康产业高质量发展大会

“新医药、新赛道、新创新”

■凝聚产业协同创新共识，集聚发展要素，汇聚发展动能，10 月 31 日，“新医药、新赛道、新创新”——2020 常州国家高新区生命健康产业高质量发展大会举行，共同探讨生命健康产业发展趋势，进一步提高常州国家高新区生命健康产业集群水平和综合竞争实力。会上，进行了一批产业、平台、人才类项目签约，总投资约 50 亿元。

中国科学院院士李述汤、谭蔚泓、田禾，欧洲科学院院士迟力峰，中国科学院遗传与发育生物学研究所书记胥伟华，以及市领导陈金虎、周斌、杭勇出席活动。

市长陈金虎会见了国家药品监督管理局医疗器械注册管理司副司长张华等一行。陈金虎表示，近年来常州高新区生命健康产业园区吸引了美敦力、柯惠等医疗器械国际巨头，以及兴和制药、药明康德等近 100 家海内外知名的生物医药研发生产企业相继落户，迅速发展成为制药和医疗器械企业的投资目的地和创富集聚地。希望国家药监局和省药监给予常州生物医药产业更多的关心和支持。高新区要进一步强化龙头引领、致力创新赋能，加快完善促进产业发展的政策链、资金链、人才链和服务链，形成最好的产业生态和创新生态，加快推动生命健康产业高质量发展。

市委常委、常州高新区党工委书记周斌在致辞中说，未来常州高新区将聚焦医学、医药、医疗“三医”融合，全力支持区内龙头企业做大做强，积极引进补链强链优质项目，让更多创新人才在这里集聚、更多创新企业在这里发展、更多创新要素在这里融合、更多创新成果在这里涌现，力争到 2030 年生命健康产业链企业突破 1000 家、产业规模突破 1000 亿元，打造长三角地区特色鲜明的生命健康产业新地标。

据了解，新医药及医疗器械是常州高新区重点发展的“两特三新一现代”产业之一。近年来，常州高新区以生命健康产业园区为核心载体，聚焦高端医疗器械及医疗影像、高端新药制剂、医疗大数据及再生医学三大发展方向，逐步形成了以扬子江、恒邦、千红等为代表的化学制剂与生物医药产业集群，以联影、康辉为代表的高端医疗装备和医疗器械产业集群，拥有中科院遗传资源研发中心（南方）、常州药物研究所等一批高水平研发创新平台，产业链企业达 120 家，其中规模以上企业 50 家、亿元以上企业 20 家、上市企业 3 家，产值规模近 150 亿元。

当天，医用组织库中心、中国科学院常州组织细胞资源库启动并揭牌。细胞资源库将聚焦细胞资源存储、细胞质量评价和细胞资源数据的构建，依托常州中国科学院遗传资源研发中心（南方）的“五平台”发展规划，结合长三角区域内细胞产业基础和医疗资源，以高效的管理体制和市场机制，建设符合细胞研究发展和临床应用的共享资源库，倾力打造服务细胞产业的一体化高质量创新平台。

大会还发布了常州国家高新区生命健康产业地图，并对专家代表进行了聘任，12 位院士成为首批发展顾问。中国科学院谭蔚泓院士作主题报告。

会议现场

# 聚焦生物新医药 共谋产业新发展

## 金坛区举办 2020 生物技术和新医药产业发展金坛茅山峰会

会议现场

10 月 30 日，以“聚焦生物新医药共谋产业新发展”为主题的 2020 生物技术和新医药产业发展金坛茅山峰会举行。来自国内外的 200 多名权威专家学者和业界精英共谋生物医药产业高质量发展大计，为金坛区倾力打造“中国茅山药谷”献计出力。

区委书记狄志强在致辞中表示，生物医药产业被称为永不衰落的朝阳产业，近年来已呈现出爆发增长态势。随着人类对生命健康的不懈追求，全球健康医疗需求持续增长，生物医药产业已成为全球各国重点发展的战略性新兴产业之一。《长三角一体化发展规划纲要》明确提出，要围绕生物医药、新材料等十大领域，建设一批国家级战略性新兴产业基地，形成若干世界级制造业集群。随着长三角一体化发展战略的深入实施，长三角区域一定会成为生物医药产业发展的热土。

狄志强表示，今年以来，新冠肺炎疫情持续蔓延，引发了全社会对生命健康的普遍关注和高度重视，也让生物医药产业发展迎来了前所未有的巨大风口。金坛拥有优越的投资环境和良好的产业基础，化工产业基础扎实，盐矿资源储备丰富，开采、运输、生产成本低廉，具备推动传统化工转型升级、发展化学原料药的独特优势，有利于生物医药产业集聚发展。

随着河海大学常州新校区全面开工建设，金坛区正围绕产业链积极部署创新链，创造生态链，突出科技、人才、资本等关键要素，着力引进创新机构、创新平台、创新项目，围绕重点产业引进高层次人才。

狄志强表示，站在生物医药产业蓬勃发展的风口，金坛将把握历史机遇，加强区域产业分工协作，坚持走产业创新发展之路，全力打造“长三角生物医药产业创新共同体”，以此支撑未来 10 年、20 年乃至更长时期的高质量可持续发展。金坛将以更加积极开放的姿态，更加开拓创新的精神，制定好政策、搭建好平台、提供好服务，吸引凝聚更多业界朋友和有识之士，共同推动金坛生物医药产业加快发展、迈向高端。

峰会上，金坛区与部分医药企业、学术研究以及投资基金等 6 家意向落户企业进行了签约。大会还发布了《2020 生物医药产业发展白皮书》《中医药大健康产业发展白皮书》以及《金坛区生物技术与新医药 2020 年度产业发展报告》，并且现场解读了生物技术与新医药在常州以及金坛的未来布局与规划，细化了中国茅山药谷配套体系和专业配套。

链接 >>

# 《生物医药产业发展白皮书》发布

在2020生物技术和新医药产业发展金坛茅山峰会上，《生物医药产业发展白皮书》发布。《白皮书》从生物医药产业定义和产业结构、生物医药产业发展现状及趋势、中国生物医药产业发展趋势、国内典型生物医药产业园区发展现状以及发展建议五个方面研究分析生物医药产业。

《白皮书》认为，当前，我国生物医药产业作为七大战略新兴产业之一，正呈爆发式增长，年复合增长率达到16%，位列全球第一。未来，我国生物医药产业还将持续增长，发展潜力巨大，市场驱动力主要来自政策扶持、技术创新、资金涌入三大层面。

此外，生物技术五大领域将成为未来产业发展的重点：包括新型疫苗和改造传统疫苗；抗体药物和蛋白质药物等生物技术药物的产业化；重大疾病诊断和检测技术的研究与产品开发；基因治疗、细胞治疗等生物治疗技术；再生医学技术的研究与应用。

基于生物医药产业特征与发展趋势，结合全球生物医药产业集群发展成功经验与我国产业发展环境和特点，《白皮书》还就“特色集群”“科技创新”“资金扶持”三大层面提出三点对策与建议：一要加强宏观顶层设计，打造特色产业集群；二要构建产业创新体系，提升产业发展层级；三要加大资金扶持力度，保障科技创新发展。

上海元宋生物技术有限公司联合创始人、董事兼总经理章康健表示：“希望未来以上海为主要的研发基地，集聚产业人才优势，在进行产业转移时与长三角一体化的周边城市，包括金坛，进行一些产业的互通、对接和技术的外包，以及产业化的产能拓展。”

行业白皮书发布

# 碳纤维及复合材料应用创新高端论坛举办

10 月 25 日，以“‘碳’索应用‘纤’引未来”为主题的碳纤维及复合材料应用创新高端论坛在常州高新区举办，中国工程院院士干勇等专家出席论坛，围绕碳纤维及复合材料产业应用端共同研讨创新发展之路，为促进常州碳纤维及复合材料产业发展建言献策。论坛上，江苏省产业技术研究院碳纤维及复合材料应用技术研究所揭牌。

碳纤维及复合材料是常州高新区重点发展的“两特三新”产业之一。近年来，紧紧围绕构建自主可控的碳纤维产业体系的使命和大局，常州高新区坚持高端军用和大规模民用“两条腿走路”，紧盯关键项目和高端资源，全力打造面向全球、引领全国的碳纤维及复合材料产业创新发展集群，涌现出了以中简科技、新创碳谷、科泰思等为代表的一批具有自主知识产权与核心竞争力的领军企业。1-9 月，全区碳纤维及复合材料产值逆势而上，同比增长 48.2%，利润同比增长 97.5%。

论坛上，常州高新区、江苏省产业技术研究院、中简科技、常州启赋安泰复材科技签约共建江苏省产业技术研究院碳纤维及复合材料应用技术研究所，研究所将针对典型行业应用，搭建集成平台，为合作研发提供深度支持，为行业企业提供公共服务，推进碳纤维及复合材料应用跨越发展。同时，为更高把握研究所发展方向，提高创新研发项目实施质量，研究所聘任干勇院士等行业专家和所内技术骨干，分别设立战略咨询委员会和技术创新委员会，会上颁发了聘书。

产业发展离不开平台的支撑，常州高新区将加快培育一批碳纤维及复合材料产业公共平台。论坛上，常州高新区、长三角先进材料研究院、德国 IMA 德累斯顿有限公司、江苏集萃碳纤维及复合材料应用技术研究院有限公司四方签署合作意向协议，共建专业检测评价认证平台，开展碳纤维及复合材料检测服务、评价测试、工艺装备操作的标准及认证体系、服役实验等业务。同时，长三角先进材料研究院和江苏集萃碳纤维及复合材料应用技术研究院有限公司签署长三角先进材料院碳纤维协同创新中心建设协议，并将逐步吸引碳纤维及复合材料行业龙头企业、国内外著名科研院所、高校等参与共建。中心将主要聚焦碳纤维及复合材料应用技术开发、产业孵化工作职能，同时积极开展碳纤维及复合材料的行业研究、规划咨询、技术服务、人才培养、国内外学术交流及展览展示等功能。

会议现场

# 中国医学装备协会组织再生分会落户西太湖

10 月 10 日，中国医学装备协会组织再生分会落户西太湖。

据了解，中国医学装备协会是经国家民政部批准成立登记的国家一级协会，其业务主管单位是国家卫生健康委员会，是全国医学装备工作者（从事医学装备应用、管理、科研教学、工程技术、生产营销的单位和个人）自愿组成并依法登记的学术性、公益性、非营利性法人社会团体。

中国医学装备协会组织再生分会是中国医学装备协会的分支机构，是全国从事组织器官再生修复医学领域工作者（来自全国高等院校、科研院所、疾病预防控制机构、医疗卫生机构、政府主管部门以及相关企业的单位和个人）自愿组成并依法登记的全国性、行业性、非营利性专业社会团体。

近年来，基于干细胞和新兴材料的器官 / 组织再生修复研究越来越受国内外高校、研究所和企业关注。新型组织工程技术、原位组织再生材料、干细胞相关修复材料等已成为当今科研热点，且极具转化潜能。

组织再生分会的成立，将立足于技术成果落地转化，紧密结合“产学研”器官 / 组织再生修复研究方向领域的高校院所和企业单位，强化基础科研和产品，实现组织再生修复相关材料与产品的研究、开发与转化落地。

当前，常州正全力培育包括生物医药及新型医疗器械在内的战略性新兴产业集群。目前，全市共有上下游企业 1000 余家，总产值突破 400 亿元，已成为长三角地区重要的生命健康产业基地。武进是常州医疗器械产业的发展高地，集聚了国药基因、爱康宜诚、台湾明基、福隆控股等知名企业 180 余家。

副市长、区委书记李林指出，组织再生分会的落户，充分体现了对武进创新生态和发展环境的肯定。武进将在项目合作、技术研究、人才引进等方面予以支持，全力当好无事不扰、有求必应的“店小二”。希望分会充分发挥专业技术、人脉资源等优势，为常州生物医药产业发展提供帮助支持，在更多领域开展深入合作，共同为医学事业进步贡献智慧力量。

签约仪式

# 光伏新能源产业发展金坛长荡湖峰会举行

会议现场

10 月 22 日上午，2020 光伏新能源产业发展金坛长荡湖峰会开幕，大会进行了主题演讲并发布《2019—2020 中国光伏产业发展年度报告》。常州市委常委、常务副市长梁一波参加会议，并与来自国内外的 200 多名权威专家学者和业界精英共谋绿色发展未来，谱写合作共赢新篇。

此次峰会以“开放创新合作，共赢绿色未来”为主题，展望全球光伏行业的未来发展趋势，分享当下最具价值的商业及技术应用案例，共谋光伏产业高质量发展之路。金坛是国内较早实现光伏技术产业化和太阳能产业集聚的地区，同时也是目前国内光伏产业链最为完整的县域城市之一，集聚了东方日升、亿晶光电、正信光电、斯威克、中信博、永臻科技等一大批年销售 10 亿元以上领军企业，去年全区光伏产业主营业务收入近 300 亿元。尤其是金坛最大的光伏产业集聚区——直溪镇，结合其丰富的盐矿资源，着力打造“光伏 + 储能”融合发展产业体系，直溪光采特色小镇成功入选江苏省第三批特色小镇创建名单。

梁一波在致辞中表示，相信在大家的共同努力下，本次峰会将成为行业领域内碰撞思想、交流创新、深化合作的重要平台。常州市各级各部门将继续全力以赴营造一流的发展环境，一如既往为各类企业做好服务，让常州成为光伏产业发展的一方沃土。

会上，中国能源研究会常务副理事长周大地，常州市委常委、常务副市长梁一波，区委副书记、代区长陆秋明等领导共同开启“直溪光采小镇”创建启动按钮。该光采小镇创建周期为 2020 年至 2022 年，期间直溪镇将发挥光伏制造、盐穴储能产业优势，迎合“光伏 + 储能”融合发展行业趋势，全力打造绿色智慧能源新高地。

会议期间，来自国内外的专家学者和企业家代表分别就太阳能光伏应用、技术发展、政策机制探索、智慧能源体系建设等发表了主旨演讲。

# UL 常州动力电池检测实验室启动

■10 月 28 日上午，UL 常州动力电池检测实验室在武进国家高新区启动。市委常委、常务副市长梁一波出席活动。

UL（美国保险商试验所）总部位于芝加哥，成立于 1894 年，是全球名列前茅的第三方检测机构，在 113 个国家和地区建立了 230 多个检测认证服务网络。去年 5 月，UL 与武进国家高新区签署动力电池检测实验室项目，一期大电池检测实验室项目总投资 1.78 亿元，建筑面积 13000 平方米，测试产品覆盖动力电池电芯、组件、电池包、电池系统等整个汽车动力电池产业链，并延伸至其他方面。

UL 常州动力电池检测实验室的启动，将进一步提升常州在国内汽车检测认证领域的优势地位，提升武进国家高新区智电汽车产业的集聚效应和品牌影响力，完善常州新能源汽车及核心零部件产业生态链。

活动现场，UL 为上海捷能汽车技术有限公司、安波福中央电气（上海）有限公司颁证，与北京新能源汽车股份有限公司、长城汽车股份有限公司签约。

开幕典礼

# 市科技局组织新材料领域企业赴省产业技术研究院专业研究所交流对接

为进一步加强我市新材料企业与科研院所创新资源对接，提升企业自主创新能力，发挥科技创新平台源头支撑作用，推进我市“科教明星城”建设，10 月 14–15 日，市科技局联合市生产力发展中心组织新誉集团、龙城精锻、河海热处理、中科聚合、利多合金、河马井等 13 家新材料领域骨干企业相关负责人一行 24 人，赴江苏省产业技术研究院先进金属材料及应用技术研究所(以下简称“省产研院金属所”)、江苏省产业技术研究院先进高分子材料技术研究所（以下简称“省产研院高分子所”）开展技术交流对接活动。

在省产研院金属所对接期间，对接团在研究所副所长程兴德的陪同下参观了研究所展厅，详细了解研究所的整体概况和各研究团队的研究方向及成果，研究所重点研发领域包括功能型金属粉体材料、航空发动机关键部件、高温合金、轻合金等。参观结束后，对接团与研究所相关团队进行了交流座谈，座谈期间，市科技局产学研处处长李振华介绍了我市新材料产业发展现状，希望与研究所加强合作，为我市新材料产业创新发展提供新思路。随后，各企业代表就各自研究领域的技术需求和技术难题与研究所进行了深入探讨。

在省产研院高分子所对接期间，对接团在研究所副所长蒋根杰的陪同下参观了研究所展厅，研究所依托四川大学高分子材料工程国家重点实验室优势科研创新资源，聚焦高分子材料产业升级关键共性技术，打造技术创新成果产业化可行性试验验证和产品市场化可靠性测试验证专业化平台，重点研发方向包括高性能高分子材料、功能高分子材料、变革性加工技术及装备、前沿高分子材料等，目前已入驻创新创业团队 17 个，其中海外院士团队 2 个，中国工程院院士团队 2 个，研发人员超过 100 人。企业代表们对研究所的科研成果兴趣浓厚，纷纷针对各自领域的技术需求和研发过程中遇到的难点及痛点，与研究所专家团队进行了深入洽谈，部分研发项目和技术产品擦出了合作“火花”。

对接交流期间，对接团一行还实地参观了江苏省产业技术研究院本部新址展厅。

■（生产力发展中心）

与省产研院金属所交流对接 ■

# 武进区科技局学标对标张家港科技创新先进做法

10 月 12 日，武进区科技局局长李婷带领各业务科室、科创中心相关负责人赴张家港市科技局全面对标学习科技创新先进做法，重点学习企业科技创新积分制。

张家港市以“小积分”撬动了科技体制改革“大文章”，成立了由市政府主要领导任组长、分管领导任副组长，发改、科技、工信、财政等 11 个部门为成员单位的市企业科技创新积分领导管理小组。本着“分类量化、逐项积分、年底结算”的原则，设立积分指标体系，设置 161 个计分项，企业通过专门平台核对认领积分，可随报随审。根据企业当年科技创新积分情况，按照每分 2000 元标准给予企业资金资助，对积分排名前列的企业授予“科技创新标兵企业”荣誉。今年推出的积分管理“2.0”升级版增加对排名前列企业给予项目扶持与信贷融资等支持举措，进一步体现了鼓励企业创新发展的鲜明导向。据了解，推动该政策实施五年来，张家港市累计发放积分资助 5.6 亿元，“人才房”补贴 4649 万元，32 家次企业被授予“科技创新标兵企业”称号，激发了企业主体创新活力，带动了科技创新进步，推动了经济转型升级。

通过实地参观和座谈，双方交流了科技创新工作的经验和对“十四五规划”的想法。李婷局长表示，张家港的科技创新积分管理不仅给企业带来看得见的实惠，也帮助政府精准识别一批综合能力强、潜力大的企业，有利于引导和支持创新要素向企业集聚，它是形成科技创新相关部门工作合力、撬动科技体制改革的有效抓手，值得我们认真研究、学习借鉴。

下一步，武进区科技局将认真总结学习来的先进做法，结合武进科技工作实际，进一步解放思想、开阔视野、提高标准，做好科技“十四五规划”和科技政策修订，提升武进区在科技质量考核、政策引领、研发机构等方面的高质量发展。

■（武进区科技局）

座谈交流现场 ■

# 钟楼区政企代表团赴长三角先进材料研究院开展产学研对接

■10 月 14 日，由钟楼区科技局带队，中海油常州涂料化工研究院有限公司、常州华威新材料有限公司等 10 家企业的研发负责人赴苏州长三角先进材料研究院开展产学研对接活动。

长三角先进材料研究院由江苏省人民政府、中国科学院、中国钢研科技集团和中国宝武钢铁集团合作共建，重点吸纳长三角区域材料领域优势研发机构和行业龙头企业参与，承担过大量国家级和省部级科研项目，产出了一批产业化前景好、技术含量高的高新技术成果。

对接会上，钟楼区科技局副局长徐隶民介绍了钟楼区经济社会发展情况、新材料产业现状、近几年产学研合作情况及取得的成果，表达了进一步深化合作的期望。企业代表们就技术需求、人才培养等内容与产研院做了进一步交流。

研究院副院长程晓农对钟楼区一行到来表示欢迎，他表示，研究院规模不断扩大，科研实力不断加强，将充分发挥人才团队、专业和科研成果的优势，对接产业链为社会发展出谋划策，帮助企业解决实际困难。会后，企业代表参观了高速冲击室、高频疲劳室、热模拟室等实验室。

■（钟楼区科技局）

# 西安交通大学国家技术转移中心副主任张亚男一行考察溧阳

经溧阳市科技镇长团前期对接，10 月 13 日 -14 日，西安交通大学国家技术转移中心副主任张亚男、西安交大教授宋江选、延卫等一行 4 人赴溧阳考察，商谈在溧阳设立转移中心分中心。溧阳市副市长、科技镇长团团长周晟，市科技局副局长丁金荣，江苏中关村高新区科技局局长强伟祝等参加座谈会。

周晟简要介绍了溧阳市地理优势、历史文化、产业结构、招商及人才引进政策等情况，他说，西安交通大学国家技术转移中心是国内最早设立的高校技术转移机构，拥有强大的专业技术经理人队伍，在科技成果转移方面成绩斐然。溧阳的先进储能、智能电网等重点产业与西安交通大学的优势学科契合度高，合作潜力巨大，希望能通过双方的共同努力，建立深层次的产学研合作关系。

江苏中关村科技局局长强伟祝就园区主导产业、科研平台、重点企业、投资优势等方面进行介绍，重点介绍了科研平台的政策引导及建立情况。

张亚男从西安交大科研实力，国家技术转移中心情况、优势、合作模式及成功案例等方面进行了详细的讲解，建议以“技术转移全链条”布局，整合上游科学家、科学研究项目、陕西省科研资源和下游企业家、投资人、技术需求方，为溧阳市构建“政金产学研 + 友”的科技成果转化生态圈。

西安交通大学宋江选教授、延卫教授分别就自己团队的创业项目进行了介绍。宋江选教授在硅负极及其粘合剂、高能锂金属电池、特种电池等研究领域取得一系列创新性成果；延卫教授在水处理技术、锂电材料及回收技术、工业 VOCs 治理、环保新材料、纳米功能材料、环境电化学等方面都取得有多项成熟可产业化高端技术项目。江苏中关村对“硅负极及其粘合剂”、“锂电材料及回收技术”等项目表示了极大的兴趣，并欢迎他们来溧阳实现成果转化。

西安交大一行还参观了江苏中关村新能源科技馆、天目湖先进储能技术研究院、江苏普莱德科技有限公司、上海交大研究院、江苏水蛙环境科技有限公司等。在水蛙环境科技有限公司，延卫教授介绍了在水污染治理与资源化利用技术方面的成果，并与公司董事长郭卫就水污染处理技术和设备进行了交流，双方表示将进一步沟通，在水污染处理方面进行有效合作。

■（溧阳市科技局）

座谈会现场 ■

# 武进团赴西安高校招才引智

为帮助企业吸引、集聚高层次人才，为武进区重点产业企业架设引才渠道，鼓励企业通过引进紧缺人才推动技术创新，武进科技镇长团和武进区人社局组织新誉集团、万帮股份、铭赛机器人、龙城精锻等 10 家企业赴西安高校参加“双选会”活动。

10 月 22 日 -23 日，武进区引才重点企业分别在西安理工大学、长安大学、西北工业大学和西安电子科技大学开展招聘对接活动。“双选会”上，武进区企业共推出 67 个岗位，涵盖研发工程师、电子工程师、机械工程师、销售工程师等岗位，获得众多相关专业应届毕业生的青睐，收获初步意向简历近 90 份。下一步企业将进行深度面试和对接，巩固此次人才活动成果。

10 月 23 日下午，武进团一行参观了以航空航天航海、机器人、智能制造等领域和方向为核心的西北工业大学飞天创客空间。飞天创客空间负责人张卫明详细介绍了“学院苗圃 + 学校孵化器 + 校外加速器”的特色创业孵化培育体系，重点分享了创新创业生态系统的建设经验。

武进团一行还与四所大学招生就业处的负责人进行了交流。武进区副区长郑孝义指出，要以此次“双选”活动为契机，加强沟通，探索建立长效交流机制，努力实现持续对话合作。同时希望紧扣武进区产业发展和西安高校优秀人才、科技成果输出需求，邀请西安高校的专家、优秀毕业生走进武进，了解武进，在智能制造、人工智能、汽车、通信等产业领域深化合作，实现互利共赢。

■（武进区科技局）

# 常州国家高新区“人才兴区 打造智谷”校园专场招聘会在天津大学举办

为缓解疫情带来的毕业生就业紧张，帮助区域企业引进高层次人才，新北区科技镇长团充分发挥后方高校资源优势，牵线组织系列校园招聘活动，积极搭建人才资源引进培养平台。10 月 21 日，由新北区科技镇长团携手常州国家高新区（新北区）人力资源和社会保障局、新北区人力资源开发中心在天津大学机械工程学院举办常州国家高新区“人才兴区 打造智谷”校园专场招聘会。

前期，天津大学就业指导中心、机械工程学院等单位通过海报、发布网页等形式对招聘活动进行了广泛宣传。区人社局工作人员向参加招聘的学生详解介绍了常州市的历史文化、区位优势、产业布局和人才政策等情况，欢迎广大毕业生来常州高新区就业创业。

招聘会上，江苏常蒸集团、常州高清信息技术有限公司、常州同惠电子股份有限公司、江苏新泉汽车饰件股份有限公司、鹰利视医疗科技有限公司、中简科技股份有限公司、常州赛乐医疗技术有限公司、蒂森克虏伯转向系统（常州）有限公司提供了一百多个就业岗位，涉及电气机械、医药、电子信息、设计、新材料等十余个专业。参加招聘会的同学积极与企业负责人进行了沟通，现场收到简历一百余份。

招聘企业对毕业生的综合素质表示满意，将与高校加强联系，进一步深化校企合作，通过建立实习实训就业基地等措施，吸引更多优秀毕业生来企就业。

■（高新区科技局）

# 市政府办第四党支部 市科技局机关党支部联合开展主题党日活动

10 月 23 日，市政府办第四党支部、市科技局机关党支部赴科普教育基地江苏国信溧阳抽水蓄能电站开展主题党日活动。副市长杨芬、市政府副秘书长刘卫国、市科技局副局长戴亚东，两个支部共 17 名党员参加活动。

支部党员参观了蓄能电站的上水蓄水池、电站机组等，在参观过程了解到江苏国信溧阳抽水蓄能电站总装机 150 万千瓦，于 2018 年全部投产发电，是目前江苏最大的抽水蓄能电站。电站机组既可以抽水又可以发电，具有调峰、填谷、调频、调相、事故备用和黑启动等多种作用，是非常好的科普教育场所。

党员们还前往溧阳市埭头镇史侯祠清廉堂参观学习，在聆听史氏后人廉吏故事中，学习“刚直不阿、忠勇为国、谨身勤业、诗礼传家”的优良传统，传承先贤风范，传播核心价值。

此次主题活动，党员们在感受溧阳山清水秀自然生态的同时，看到了全面建成小康社会的成果，也感受到风清气正的廉洁文化。

■（机关党委）

参观溧阳市埭头镇史侯祠清廉堂 ■

# 常州 12 个项目获省重点研发计划立项

## 重点项目数全省第一

日前，省科技厅公布了 2020 年省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）项目两个批次立项清单，我市 12 个项目获立项，立项数居全省第四，其中重点项目 3 个，占全省立项数三分之一以上，居全省第一。

自申报通知发布以来，市科技局坚持克服疫情影响，积极推进项目申报。通过前期摸查，在深入了解企业研发进展情况的基础上，采用线上辅导、网络视频交流等方式，主动服务企业与科研院所，挖掘了较多高水平的项目，最终完成项目推荐 39 个，其中重点项目 11 个。

6 月份以来，省科技厅对 2020 年拟立项的省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）项目进行了两批次公示，我市推荐申报的常州市三利精机有限公司“面向航天复合材料复杂大部件的双机器人协同装配关键技术与装备”等 12 个项目名列公示名单，其中重点项目 3 个，分别为中简科技股份有限公司牵头的“国产 T1100 级碳纤维材料制备技术研发”、天目湖先进储能技术研究院有限公司牵头的“高比能全固态锂离子电池关键技术与产业化开发”、常州湖南大学机械装备研究院牵头的“多接缝受限空间隧道安全监测智能机器人及其关键技术”。

省重点研发计划的实施主要围绕前瞻性产业技术创新，提升关键领域自主创新水平和重点产业科技支撑能力，形成具有自主知识产权的核心技术。市科技局坚持认真研判创新政策，鼓励我市企业与国内知名高校院所、企业集团联合申报承担重大科技项目，取得了较好的成绩。根据《江苏省财政厅江苏省科学技术厅关于下达 2020 年省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）专项资金（第一批）的通知》（苏财教［2020］77 号 ），我市获省重点研发计划第一批专项资金 2004 万元，涉及重点项目 2 个、竞争项目与后补助项目 8 个，总额居全省第二。

■（高新处）





# 2020 年常州高新技术企业培育入库企业新增 1156 家

高新技术企业是科技创新的主体，是战略性新兴产业发展的主力军，更是科技与经济、科技与产业密切结合的重要载体。近日，江苏省科学技术厅、江苏省财政厅发布了江苏省高新技术企业培育库 2020 年度入库企业名单，我市共有 1156 家企业名列其中，同比增长 61%，居全省第 4。至此，全市累计入库企业 2181 家。

我市始终将高新技术企业作为提升科技创新新动能的骨干力量。2020 年我市采取多项措施，扎实推进高企培育升级，全力以赴落实高质量发展目标任务。

实施政策驱动，为培育工作提供了有力的支撑条件。为鼓励和引导企业提升内涵，市、区分别制定出台了一系列扶持优惠政策和措施，调动企业争创高企的积极性。对纳入省高新技术企业培育库的企业，由 5 万元 / 家的奖励增加至 10 万元 / 家。对首次认定的高新技术企业，由 15 万元 / 家的奖励增加至 30 万元 / 家。对再次认定的高新技术企业，新增加了 20 万元 / 家的奖励。

加强部门联动，为培育工作提供了强大的工作合力。**一是加大政策宣传与培训力度。**全市共组织高企申报政策解读网络直播 1 场，录播了研发费用加计扣除、高企专利挖掘在线空中小课堂 8 场，与区科技局联动针对新申报企业、重新申报企业和后备企业等分类组织宣传及现场培训 30 多场，培训人员超 5000 人。从普及政策的角度给予科技企业全方位了解和熟悉高企申报要求和流程，为企业培养高企申报和管理专业人员。**二是聚焦精准培育与服务方向。**建设高企服务大数据库系统，梳理出全市 2000 多家拥有知识产权的重点关注企业。通过大走访活动，依靠资料预判和专家组团现场 “一对一、面对面”服务，针对企业重点和疑难问题提供解决办法和思路，及时帮助企业查漏补缺、规范台账管理，努力确保“应得分、真得分”，提高申报通过率。**三是对申报企业进行分层管理服务与支持。**对不同发展阶段企业进行分层管理，严格审核，交叉比对，强化现场沟通指导、督促企业现场修改完善，努力确保申报材料无重大问题。

加快培育和发展高新技术企业是高质量发展应有之义，后期科技部门将全力以赴促进企业在人才引育、创新投入、成果应用、企业管理等方面再加码提升高质量发展科技内涵，不断壮大高企后备企业库，确保高企三年倍增任务圆满完成。

■（高新处）

# 常州 9 家新型研发机构获省专项奖补

日前，常州 9 家新型研发机构获得 2020 省创新能力建设专项奖补资金，总共 1370 万元，在全省位列第二。

江苏省创新能力建设专项资金设立于 2017 年。今年，我市获奖补的 9 家新型研发机构分别是浙江大学常州工业技术研究院、机械科学研究总院江苏分院有限公司、常州数控技术研究所、常州西南交通大学轨道交通研究院、常州湖南大学机械装备研究院、江苏中科院智能科学技术应用研究院、常州光电技术研究院、大连理工江苏研究院有限公司、天目湖先进储能技术研究院有限公司，奖补资金总额创历年新高。

近年来，我市全力推动新型研发机构建设发展，相继出台了科技创新平台认定、管理和绩效评价体系，包括《常州市支持新型研发机构建设实施细则（试行）》《常州市高技术研究重点实验室管理办法》《常州市工程技术研究中心认定管理办法》等文件。截至目前，全市市级以上科技创新平台达 1260 家，其中新型研发机构 39 家。

# 危险化学品全流程管理（二）

——储存管理

## 一、人员管理要求

1. 储存场所宜设双人管理，管制类化学品从其规定。

2. 进入储存场所的人员必须先行登记方可进入。

3. 储存场所保管人员需接受危险化学品安全知识方面的培训，经培训合格后方可上岗。

4. 若单位有库房信息化系统，保管人员也需经过培训，熟悉储存业务流程，方可上岗。

## 二、储存场所要求

1. 危险化学品应当储存在专用仓库、储存柜、堆场、储罐内，不得与废弃物品同室（同一防火分区）储存。

2. 危险化学品使用量较少，且无条件设置危险化学品仓库、中间仓库和储罐时，可在工作场所或普通仓库内设置危险化学品储存专用柜。

## 三、储存方式要求

化学危险品贮存安排取决于化学危险品分类、分项、容器类型、贮存方式和消防的要求。化学危险品贮存方式分为三种：

1. 隔离贮存：在同一房间或同一区域内，不同的物料之间分开一定的距离，非禁忌物料间用通道保持空间的贮存方式。

2. 隔开贮存：在同一建筑或同一区域内，用隔板或墙，将其与禁忌物料分离开的贮存方式。

3. 分离贮存：在不同的建筑物或远离所有建筑的外部区域内的贮存方式。

储存场所危险化学品贮存量的要求，可以参考《常用危险化学品贮存通则》。危险化学品的数量应保持最小量，并与其使用量和保存期限相对应。科研院所可结合自身实际情况，规定单个储存室各类危险化学品的贮存量。

## 四、日常管理要求

1. 危险化学品的存储、保管实施专人管理，确定包装完好时，方可入库，建立并及时更新化学品台帐。

2. 实验现场应尽可能少的存放化学药品、试剂和样品。实验室室内不得存放大桶试剂和大量试剂；严禁存放大量的易燃易爆品及强氧化剂，建议危险化学品放置量为当日最大使用量或该危险化学品最小包装单位（两者取严）。

3. 定期对安全设施、设备进行检测检验。危险化学品使用和储存场所，必要时设置洗眼器、紧急冲淋装置。使用特殊化学试剂的场所应配备相应的救护药品等应急物品，如使用氢氟酸的场所设置六氟灵。需要注意的是，这些应急设备或物品需定期检查和维护。

## 五、信息化管控要求

使用危险化学品较多的科研院所，可使用统一的化学品 / 试剂管理系统，只允许以管理员身份进入系统，保证化学品 / 试剂的统一管理。基于此，实验室化学品 / 试剂的出入库记录即形成一本动态台帐，台帐中显示化学品 / 试剂来源、危险级别、储存条件、有效日期、出入库数量、经办人及经办日期等信息，使化学品 / 试剂能够在入库与出库之间建立有效联系，优化化学品 / 试剂的进出流程，提高工作效率，也便于管理员可以实时查询试剂库。管理人员可以通过动态台帐随时查询经手人及化学品 / 试剂去向和用途，有效掌握化学品 / 试剂安全使用。

## 六、信息化管控要求

建立台帐管理，确保化学品 / 试剂台帐与实物一致，并每周清点帐物，如有不符需及时上报。建立出入库登记制度，人员进出危险化学品储存场所都必须详细登记。建立储存场所安全检查制度，做到勤检查，及时发现问题，堵塞漏洞，消除隐患，并做好记录。建立禁止烟火制度，不准许任何人带火种进储存场所，禁止穿钉鞋进储存场所。建立储存场所安全操作制度，搬运装卸及堆放危险化学品须轻装、轻卸、轻拿、轻放，严禁摔掼撞击。

# 市政府办第四党支部 市科技局机关党支部 联合开展主题党日活动

参观溧阳史侯祠

调研溧阳抽水蓄能电站

参观溧阳史侯祠清廉堂