



CHANGZHOU

# 国际化智造名城 长三角中轴枢纽

HELLO, INNOVATOR!

## 你好，创新常州



关注“创新常州”公众号

常州市科学技术局

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

# 常州科技

2023第3期

总第171期

常州市科学技术局主办  
内部资料 免费交流  
准印证S(2023)04000025

· 链接全球优质创新资源：科技外交官在常州“出实招”

· 全年度 全产业领域

常州发布中以国际科技合作“揭榜挂帅”专项



# 促进创新发展政策2.0版

## 集聚人才来常创新创业

### 支持高层次引才聚才

- 对引进的年薪30万元以上的人才，按照人才个人在我市申报单位应税工资薪金分档给予奖励；对年薪200万元以上且列入战略科学家名录的人才，最高奖励50万元/年。
- 实施顶尖人才引进计划，对引进拥有关键技术、全职的海内外顶尖人才，采取“一事一议”。
- 引荐人才（团队）落户后，3年内入选市级以上领军人才的，分档给予引荐人最高50万元奖励。
- 推进境外离岸孵化器建设，根据引才聚才工作成效给予孵化器最高100万元奖励。
- 对引进外国人才来常工作的用人单位给予奖励；对外国人才入选国家外国专家项目、省外专百入计划的用人单位给予奖励；对外国人才获中国政府友谊奖、江苏友谊奖的用人单位给予奖励。

### 支持青年人才“生活居住双资助”

#### 企业新引进

毕业2年内全日制本科、硕士、博士人才，在我市首次缴纳社保连续6个月以上的，分别给予每月300元、500元、800元的生活资助，连续资助3年。

毕业2年内常在高职院校全日制大专生，在我市首次缴纳社保连续6个月以上的，给予每月300元综合资助，连续资助3年。

#### 无本地自有住房

毕业2年内全日制本科、硕士、博士人才，分别给予每月500元、600元、800元租房资助，连续资助3年。



在我市首次缴纳社保连续6个月以上且正常工作满1年后3年内购买本地商品住房

- 全日制本科
- 硕士
- 博士

一次性租房资助

5万元 | 8万元 | 30万元

企业新引进的技师、高级技师人才，分别参照全日制本科、硕士的条件享受生活、租房和购房资助。

### 支持“人才优居”工程建设



规划建设或改造10万套符合青年生活需求的人才公寓。



配套规划“青年驿站”，为来常就业创业的青年大学生提供最长3个月的免费住宿以及就业咨询等综合服务。

## 突出企业主体创新

### 支持创新企业做大做强

#### 01 高新技术企业

- 首次进入市高新技术企业培育库并申报高新技术企业的，奖励5万元；
- 首次认定为高新技术企业的，奖励20万元；再次认定的，奖励10万元。

#### 02 独角兽企业

- 首次认定为独角兽企业的，奖励最高200万元；
- 首次认定为潜在独角兽企业的，奖励最高50万元。

#### 03 高成长性企业

- 对独角兽、潜在独角兽、瞪羚企业和国家级“单项冠军”、省级以上“专精特新”企业、省总部企业等符合条件的高成长性企业，根据地方贡献情况，奖励最高1000万元。

### 支持企业加大研发投入

#### 对科技型中小企业、高新技术企业

企业研发费用年度增长100万元（含）以上的企业，根据研发费用增长额，分档给予最高100万元奖励。

### 支持知识产权提质发展

实施专利强链计划，围绕全市重点产业链，择优支持企业开展关键技术专利导航。

按照实际支付服务费用的50%给予支持

每个企业最高30万元

### 加快全域双招双引

#### 支持创新项目落地

- 给予引荐人奖励，引荐的先进制造业集群、总部经济等项目，按新注册设立的独立法人企业投产3年内地方贡献总额的1%奖励，单个项目最高奖励500万元；分期建设的，按一期地方贡献奖励。
- 引荐的三新经济项目，按新注册设立的独立法人企业投产3年内地方贡献总额的10%进行奖励，单个项目最高奖励500万元。
- 加快对本地企业新技术、新产品的推广应用，围绕城市建设、民生改善、数字赋能等领域，每年择优支持30个应用场景。

### 支持创新主体集聚

发挥重大科技创新平台、新型研发机构引才聚才、引育产业链科创企业、培育战略性新兴产业的作用，奖励最高50万元。

对市级以上孵化器、加速器、众创空间，根据其开展科技招商工作成效，择优奖励最高30万元。支持行业龙头企业建设专业孵化器，奖励最高50万元，对行业龙头企业开展科技招商工作，根据成效给予一次性奖励，最高50万元。

鼓励针对北京、上海、深圳等国内城市及以色列、德国、日本等重点合作国别开展“科招飞地”建设，择优对我市实施主体进行一次性支持，最高100万元。

突出以赛选才、办赛引企，鼓励社会力量以推动科技招商为目标组织创新创业大赛。承办国家级、省级创新创业大赛，给予办赛经费总决算不超过50%的奖励，最高100万元。

### 支持科招合作渠道建设

鼓励板块、园区开展科技招商专业化机构合作渠道建设，给予板块、园区科技招商中心不超过年度合同额

30%的支持

最高50万元

## 布局创新平台载体

### 支持高水平研发平台建设

#### 获得国家或省立项并有资金支持的重大科技创新平台

市、区两级按国家或省到账资金的1:1配套支持，给予国家级不超过1亿元、省级不超过5000万元支持。

#### 支持新型研发机构建设

根据产业领域、前期投资规模、人才团队、创新产出、收入等，分档给予支持，最高300万元；对新型研发机构进行综合评价，根据绩效分档给予支持，最高300万元。

#### 支持企业研发机构建设

院士工作站奖励最高100万元。

### 支持双创孵育体系建设

#### 加强双创载体能力跃升

- 对新获得国家级或省级认定备案资格的孵化器、加速器、众创空间，分档分类给予最高50万元奖励。

#### 推动科创综合体、人才综合体建设

- 对市级立项的综合体在综合体项目立项、中期评价、验收考核三个阶段给予连续三年支持，每年奖励最高120万元。

## 加大科技金融保障

### 支持创新股权投资

#### “十四五”期间

市和镇市区、常州经开区  
两级财政安排

带动各类社会资本投入我  
市创新领域

400亿元资金

2000亿元资金

设立60亿元天使投资母基金，为初创期科技型企业提供融资支持，按绩效考核结果，将母基金超额收益部分最高50%奖励于基金管理团队。

加快推进龙城金谷建设，大力招引各类投资基金落户集聚，将对地方贡献的80%给予基金及其管理机构奖励扶持。



### 支持创新创业贷款

- 推动“常信贷”扩面增量，加大科技中小企业信用贷款支持力度。设立1亿元创业贷款担保基金，对初创企业和个人建立“基金+银行”风险分担机制，对符合条件的贷款根据实际发放利率按规定分别给予50%或者全额贴息。

- 创设总规模10亿元的“创新贷”专项融资产品支持计划，建立科技信贷名录库，银行业金融机构按照20倍安排定向信贷额度。对总额不超过2000万元的“创新贷”贷款给予一定比例风险补偿。对名录库内科技企业的普惠型贷款，给予2个百分点的贷款贴息。单户企业在政策有效期内享受的贴息总额不超过20万元。

### 支持创新担保转贷



### 强化院校创新策源

### 支持科教融汇发展



### 支持产教融合发展

- 新获批国家“双高计划”的高水平学校 200万元奖励
- 高水平专业群建设单位 50万元奖励
- 新举办本科层次职业教育试点专业的高职院校，每个试点专业 50万元奖励
- 在常高校和职业院校，根据毕业生留常就业成效，给予 最高100万元奖励

### 营造全社会创新氛围

### 支持全社会创新活动

拓展深化国际科技合作，高标准举办中以创新合作活动

积极承办国家级、省级创新创业大赛，支持举办颠覆性技术创新活动赛事，鼓励社会力量举办专业性科创赛事

设立龙城创新奖，每年对创新创业中表现突出的企业、平台、企业家和科学家等进行激励

加快推进《常州市科技创新促进条例》立法工作

### 支持产学研对接活动

深化“科技新长征”，大力度开展国际国内产学研对接活动。

常州国际创客周

创新创业者大会

高校院所产学研合作圆桌会议

科技外交官常州行



编辑委员会

- 主任 李磊  
 副主任 (以姓氏笔画为序)  
 王克勇 白冰天  
 刘斌 孙奕  
 张朝晖 陆伟  
 李振华 赵新  
 费晔 姜树全  
 颜国芳
- 成员 (以姓氏笔画为序)  
 王定一 韦平  
 陆华 周欣  
 杨杰 姜辉  
 赵暖 钟林钧  
 唐兆有 袁寄红  
 薛晔
- 主编 许红梅  
 责任编辑 王薇 魏庆玲  
 苏东艳

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  
 邮箱：czkjcx@126.com  
 承印：常州市通华印刷有限公司  
 印数：3000本

欢迎投稿

2023年第三期 | 双月刊

创新头条

- 04 常州：打造“创新之核” 塑造第一动力
- 06 链接全球优质创新资源：科技外交官在常州“出实招”
- 10 全市科技招商推进会召开：  
奋力开创科技招商工作新局面 为城市高质量发展注入新动能

产业观察

- 12 常州太阳能光伏产业规模居全国前列
- 14 2023中国百强产业集群出炉，常州这三个产业集群入选
- 15 常州市举办新能源产业科技论坛
- 16 常州高新区：抢抓新能源产业风口，打造千亿级产业集群

创新园区

- 18 在新能源之都建设中——  
“创新之核”释放“核”力量
- 20 常州国家高新区（新北区）：五大工程打造新能源之都核心区
- 21 细笔落墨“一张蓝图”——  
“两湖”创新区 加快向未来

科创载体

- 24 依托产业特色 护航产业升级  
——常州龙琥光电科技企业孵化器
- 25 常州光电技术研究所：打造专业的成果孵化平台

创新项目

- 26 常州市科技局召开“532”发展战略  
创新现代化重点项目（工作）现场推进会
- 27 全年度 全产业领域 常州发布中以国际科技合作“揭榜挂帅”专项

创新企业

- 28 市委书记陈金虎调研独角兽和潜在独角兽企业
- 30 裕兴股份：光伏背板基膜全球市占率34%

开放创新

- 32 开启友谊新篇章 构筑开放新优势  
——常州经贸代表团出访以色列
- 34 名校牵手名城！天津大学、重庆大学陆续聚到常州开展活动
- 38 “科创飞地”为“两湖”创新导入强引力
- 39 江苏新材料产业院士协同创新中心（常州）揭牌

科技动态

- 40 常州新增3家国家级科技企业孵化器
- 41 溧阳成功入选国家第二批创新型县（市）建设名单
- 42 推进科技和金融资源深度融合 首笔数字人民币“苏科贷”放贷
- 43 第二十一届中国国际人才交流大会在深圳举办  
常州发出引才“最强音”

调查研究

- 44 2022常州市（潜在）独角兽企业情况及培育研究报告

contents 目录

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：  
星星充电

## 常州：打造“创新之核” 塑造第一动力

5月10日，光伏产业生态创新大会在江苏常州举办。院士专家、领军企业、创新平台等700余位代表汇聚一堂，共同营造创新链、产业链、资金链、人才链融合发展新生态。今年一季度，常州光伏产业完成产值252.2亿元，同比增长11.7%。



逐“光”而行、创“新”求兴。“百年工商名城”向“新能源之都”加速蝶变，这是常州塑造第一动力、迈向高质量发展之路的生动写照。

塑造第一动力，离不开人才这个第一资源。天合光能股份有限公司曾多次实现在电池效率和组件功率技术方面的重大创新，这离不开南京大学常州高新技术研究院等一批高校科研院所的支持。

走进南京大学常州高新技术研究院坐落之地——常州科教城，这里环境宜人，特色鲜明：高教园区书香润心，集聚着6所大学；产业园内“茶”香四溢，金融“天使下午茶”、营销“安琪下午茶”、服务“半月下午茶”等活动，在人才、公司、平台与资本、市场、政府之间搭建“高速通路”；科技园内清静安宁，一大批科研人员在这里埋头试验、潜心研究。

“只有科研人员能踏踏实实地静下心来，轰轰烈烈的创新活力才能迸发出来。”大连理工大学江苏研究院院长、常州科教城投资控股集团总经理李强说。

科技创新，唯在得人。创研港系列楼群、智能制造龙城实验室、人才公寓……昔日“田连阡陌，农庄寥落”的科教城区域，如今大道纵横、高楼林立。科教城汇集了中科院、南京大学、大连理工大学等名校资源，设立引进中科智能科学技术应用研究院等公共研发机构47家，拥有重要研发机构矩阵；累计培养毕业生近50万人，分领域、分行业引育各类人才总量超2.2万人，其中柔性引进院士就达29名。



国家“深空探测实验室”建设、“问天”“梦天”太空实验舱……一批面向世界科技前沿和国家战略需求的“大国重器”中蕴含着“科教城元素”。

让科技真正成为第一生产力，就必须实现打通“高校书架”到“市场货架”的关键一步。科教城总计与5800多家企业开展横向合作，签订合同7600多个，合同金额56.1亿元，带动产值近千亿元。

“科教城因‘教’而兴、因‘科’而盛、因‘才’而强。”常州市委常委、科教城党工委书记乔俊杰表示，未来将重点建设国际合作、创新研发、成果转化、人才集聚、产业培育、高职教育六个新高地。

科教城的发展是常州强化创新驱动政策导向的成果之一。常州市研发经费支出占地区生产总值比重达3.3%，高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达53.76%，科技进步贡献率达67%。

在常州，对外创新合作领域同样成果丰富。中以常州创新园，累计引进以色列独资及中以合作企业188家，双方在科技、教育、医疗等领域保持合作；中德、中瑞、中欧等园区特色化发展，分别在海外多地挂牌成立离岸创新中心；常州“揭榜挂帅”科技攻关暨重大技术需求项目榜单，面向全球发布，最大程度放开对揭榜人才的限制，不唯资历、学历等……

创新动能强劲涌动，创新维度持续拓展。“我们将牢固树立以创新为第一动力，在高质量发展道路上‘闯关夺隘’，进一步探索实践创新驱动发展之路，稳步提升城市高质量发展水平。”常州市委书记陈金虎说。☑

# 科技外交官在常州 链接全球优质创新资源 『出实招』



2022年，常州实现地区生产总值9550亿元，位列中国大城强城指数前十强，国家创新型城市创新能力第15位、先进制造业城市第16位……4月7日，在“链接全球、创享未来——2023年科技外交官之家资深外交官·常州行”启动仪式上，常州市委常委、统战部部长杨芬表示，常州将以此次活动为契机，加快实施国际科技创新合作“一区一名片”建设三年行动计划，深化中以、中德、中瑞等国际科技合作，广泛开展全球优质创新资源链接。

会上，常州市创新委员会办公室与中国国际科学技术合作协会共同签署了战略合作框架协议；“科技外交官之家”常州站揭牌；江苏省中以产业技术研究院、常州中德产业创新与合作中心、天合光能股份有限公司等6家单位获颁“国际科技合作百强机构”荣誉称号；史明德大使等9位嘉宾被聘为“创新常州·国际科技合作战略专家”。

## 摊开来讲

### ——为什么是常州？——

国际创新合作为什么选择常州？常州有什么实力？首先，硬数据来说话。

2022年，常州新能源领域产值突破5000亿元，动力电池、新能源汽车、光伏三大产业同比增长96.5%、对全市规上工业产值增长贡献率达102.2%，工业总量首次破2万亿元，跃居江苏第三；在全球动力电池装机量前10位的龙头企业中，有4家已布局常州，动力电池产销量占全国1/5，江苏全省1/2；新能源汽车产业链中游企业数量超过3400家，居全国首位；拥有4家整车企业，新能源整车产量占江苏“半壁江山”，2022年整车产销超34万辆……

硬数据的背后，是常州布局“新能源之都”的决心。

早在2013年，新能源产业尚未形成气候时，常州便靠整合资源的眼光和能力先试先行，以“发、储、送、用”为关键环节，布局新能源产业链，在新赛道上赢得先机。

目前，常州市新能源产业已形成溧阳、金坛、武进、新北四个集聚片区，以宁德时代、中创新航等为代表的动力和储能电池产业集群，以亿晶光电、天合光能等为龙头的光伏产业集群，以理想汽车、比亚迪、星宇车灯等为代表的整车研发与系统集成、车灯照明等产业集群，为常州新能源之都建设注入了强大动能和新的活力。

如今，常州已经成为长三角新能源汽车板块中产业链最长、涉及领域最全的地区之一，新能源产业正逐渐呈现“世界看中国、中国看常州”的清晰格局。

下一步，常州提出了更长远的发展目标：成为引领长三角、辐射全国、在全球有影响力的“新能源之都”。预计到2025年，新能源产业规模超万亿元、资本市场新能源常州板块市值超万亿元；到2035年，产业规模在2025年的基础上再翻一番，“发储送用”环节深层次、高浓度融合发展，新能源在生产、生活中的渗透率处于全国领先地位。

今年1月，常州发布《常州市推进新能源之都建设政策措施》，聚焦新能源之都建设亟待突破的重点领域和关键环节，制定出十条重磅政策，用真金白银、真心实意的政策支持撬动市场力量，为新能源产业发展再添一把火。

## 捞干了说

### ——常州做对了什么？——

如何在发展快、迭代快的新能源行业稳步前进？常州的“秘笈”是创新。

十年来，常州持续强化创新链与产业链对接，“创新之核”常州科教城被评为中国最佳创业园区第一名、全国卓越创新园区，集聚本科院校1所、省属高职院校5所，创新型科技企业近3000家，科技创新创业平台47家。



聚焦行业“卡脖子”问题，常州整合多方创新要素和资源，打造创新平台。去年6月，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心正式在常州揭牌。面向先进土木工程应用、先进复合材料结构与制造技术、绿色复合材料与绿色制造等领域开展研发及产业化应用，碳纤维创新中心以解决产业共性技术、“卡脖子”技术为核心，推动碳纤维及复合材料产业跨越式发展。

招引人才就是扩大投资，储备人才就是投资未来。常州先后出台“龙城英才计划”创业资

助、企业紧缺人才资助、高校高层次人才资助等多项政策，涵盖人才就业、创业、生活居住等各方面，在江苏首创“全链式保障”事业单位引进高层次人才模式，大力营造吸引人才、用好人才、留住人才的良好氛围。

不仅如此，常州广开国际合作渠道，创新对外交流方式，努力引进和集聚国际科技创新资源。与以色列、德国、瑞士、瑞典、英国、日本、韩国、美国等产业技术创新能力强的国家和地区建立了紧密合作关系。全力打造中以常州创新园这一中以合作

标志性项目，累计引进以色列独资及中以合作企业188家，促成中以科技合作项目46个。成功举办“2022中国—以色列创新合作周”，获部、省主要领导和以方高度肯定。大力实施国际科技创新合作“一区一名片”建设三年行动计划，推进中德、中瑞、中欧等国际科技合作园区特色化发展。

中国国际科学技术合作协会副会长冯莹说，如何借助高水平的国际科技合作，积极营造有利于我国科技发展的外部环境，通过主动布局有针对性的、分国别

的、多领域的对外科技合作渠道，提升我国科技发展水平，值得我们深入思考。

### 敞开了“谋”

#### ——下一步常州怎么做？——

创新国际合作，下一步怎么做？启动仪式上，中国科技体制改革研究会理事长、国际欧亚科学院中国科学中心常务副主席、国际欧亚科学院院士，科技部原党组成员、科技日报社原社长张景安围绕“全球化、数字化、人工智能，人才”四大主题发表主旨演讲。

目前世界正处在全新的数字化时代，创新驱动数字化、智能化是高质量发展的必由之路，随着ChatGPT等颠覆式创新不断地出现，各行各业都应布局数字化转型。张景安院士表示，要坚定不移推进科技创新全球化，为人类命运共同体作出贡献，打造全球科技创新共同体。面对诸多经济挑战应打造一个具有多链互动的创新体系。传统技术的淘汰，伴随着新技术的崭露头角，跨界融合的新赛道，为经济的恢



复立下了汗马功劳。人才是创新的源泉，张景安院士希望常州能够把握科学规律、技术规律、工程规律，培养更多的产业化工匠人才。

在圆桌对话环节，大使和科技参赞们围绕中以、中德、中瑞之间的合作开展交流。詹永新大使在交流中建议，针对目前错综复杂的国际形势，常州应该发扬“耻为二手”的精神，加强自主创新；阮湘平提出，常州市应该加强中以园的建设，同时利用以色列的技术优势，开展精准对接，从实际需求出发，开展互利

共赢的合作；韩军说，要加强中以合作，学习和借鉴以色列的自主创新和基础创新的成果，和常州本地企业应用结合，形成产业化成果。

与会专家肯定了人才在国际科技合作中的重要性，建议常州地方政府出台一定的政策支持并鼓励各种国际间交流，结合常州这些年在新能源产业方面的优势，未雨绸缪，借鉴瑞典好的技术和模式在新能源电池回收利用处理方面先行一步。K

全市科技招商推进会召开：

## 奋力开创科技招商工作新局面 为城市高质量发展注入新动能

4月10日，常州市召开科技招商推进会，学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时的重要讲话精神，推动全市科技招商工作系统化、专业化、品牌化建设，奋力开创科技招商工作新局面，为加快打造新能源之都，建设高质量高水平“GDP万亿之城”，奋力书写好中国式现代化的常州答卷，注入更加强劲的创新动能。市长盛蕾出席会议并讲话。



■ 全市科技招商推进会

会议指出，科技招商是一条快速集聚创新要素，为高质量发展进行战略性资源储备的必由之路。近年来，各板块、园区围绕前沿科技领域和产业发展实际，不断聚合产业链、创新链、人才链、资金链，精准招引了一批产业互补性强、关联度高、带动作用大的重点科技项目。但全域科技招商工作仍存在短板和不足，迫切需要积极对标国内外先进地区发展经验，找准着力点。

会议强调，要把握科技招商的战略方向。聚焦“小而优”，

聚力优生态，在产业链中布局创新链，导入精挑细选的优质“创新要素”，促进形成蓬勃向上的创新生态；聚焦“小而强”，聚力强链条，坚持“链式”招引，“以产带链”“以链兴群”，打造“搬不走、压不垮、拆不散”的国家战略性新兴产业集群；聚焦“小而美”，聚力促转型，坚持以亩产论英雄、以质效配资源，确保引进更多“含金量”“含新量”“含绿量”项目，真正实现“腾笼换鸟”“砸笼换绿”的转型效果。

要保持科技招商的战略定力。做到“懂得”，各地要强化力量配备，锻造更多专业队伍，不断提高科招队伍的业务水平和实践能力；做到“舍得”，在产业生态、人才引进、配套服务、稀缺要素等方面花力气下功夫，对症解题，在区域招商竞争中进一步握牢主动权；做到“等得”，将准心锁定在坡长雪厚的产业赛道上，静待“一鸣惊人”。



■ 聘任科技招商顾问

要明确科技招商的战略路径。在体制机制上发力，加强高位统筹，引导各板块根据禀赋和优势，细分主攻行业赛道和方向，避免区域同质化带来的内耗；多维度对科技招商成效进行评价，优化招商人员评优评先及项目引进激励办法；继续推动创新发展资金“快享直达”，让创新主体切实感受到常州的创新力度、创业热度和城市温度。在科创载体上发力，打造高能平台，与“国字号”平台、高层级科研院所、头部企业合作对接，重点围绕高端装备、新材料、新能源等领域建强已有平台；要建立健全“投、融、建、运、管”全链条一体化模式，盘活全市现有创新载体资源，打造创新创业“梦工厂”；要抓住区域一体化和科创全球化机遇，加快科创飞地，离岸创新中心建设，不断获取创新资源。在金融赋能上发力，牵引高级资本，牢牢把握资本汇聚、市场认可的战略机遇，抓基金运作，用好基金的资源导入功能和价值发现功能，“以投带引”吸引优质科创项目落地。在产教融合上发力，激活高校资源，坚持走出去、引进来，导入更多国内外知名高校资源，让更多高端创新资源在常州生根。在创新生态上发力，营造高端环境，全力满足科技项目、科技人才个性化需求；

加密科技招商活动组织力度、加大活动频次，全力引导产业回归、资本回归、技术回归、总部回归。

现场，常州市首批科技招商顾问聘任仪式举行，常州市首批科技招商团和一批星级创新载体获得授牌；《关于促进创新发展的若干政策》（2.0版）发布；市科技局解读《常州市科技招商三年行动计划（2023—2025年）》（征求意见稿）；新北区、常州科教城、武进国家高新区、毅达资本、万帮数字能源股份有限公司代表交流发言。K



■ 常州市五星级双创载体授牌



■ 常州市首批科技招商团授牌



# 常州太阳能光伏产业规模居全国前列

“双碳”背景下，作为新能源主力军的光伏产业，正成为常州加速迈向新能源之都的绿色动力，推动常州在新能源发展之路上前行。

数据显示，2022年，全市光伏产业实现产值1065亿元，同比增长29.2%，光伏组件产量达到26.07GW，产能达到41.3GW，产量接近全国的十分之一。

今年一季度，全市光伏产业完成产值252.2亿元，同比增长11.7%。

光伏产业链主要包括上游的硅料、硅片，中游的电池片、电池组件及下游的应用系统等。经过多年规模化发展，持续处于上升通道的常州光伏产业强势扩张，构建了相对完整的产业链。全市集聚了光伏产业链90余家规上企业，涵盖除硅料外的所有生产制造环节。

如果说世界光伏看中国，那么，中国光伏就看江苏常州。天合光伏产业园、直溪光采小镇等产业集聚区竞争力加速提升，涌现出以天合光能、亿晶光电为龙头的一大批龙头企业，6家组件企业进入出货量榜单前20强，新建续建光伏产业链重点项目共17个，总投资超过310亿元。



龙头企业天合光能已成为世界光伏行业的风向标。2022年，天合光能的光伏组件累计出货量突破120GW，210大尺寸组件出货量位居全球第一，已连续8次获评PVEL全球“最佳表现”组件制造商，成为全球唯一一家同时获得PV Tech可融资性AAA评级和BNEF Tier1评级的组件品牌。光伏产品方面，天合光能的大容量液冷储能柜产品在英国取得客户充分认可；天合跟踪SuperTrack智能跟踪控制软件全球广泛应用，并获得莱茵TÜV授予的产品碳足迹认证，领先行业。

在配套企业中，常州的门类很齐全，不仅拥有亚玛顿的光伏玻璃、裕兴薄膜的背板薄膜、回天新材的背板，还有斯威克和百佳年代的封装胶膜、聚和新材的低温银浆、瞬朗电子的接线盒、永臻科技的光伏边框等。



■ 天合光能生产现场

常州光伏企业几乎全链同热。2022年中国光伏企业组件出货量榜单中，天合光能列第二，东方日升列第六，另有4家企业进入前20强。聚和新材正面银浆产品市场占有率国内第一，永臻科技光伏铝合金边框产品国内市场份额排名第一，斯威克光伏封装胶膜产品市场占有率国内第二。

产业链上中下游“双龙头”的集聚，也为常州光伏产业发展打开了想象空间。最直接的效益就是技术革新加速，技术创新成果迭出。全市光伏企业中已诞生3个制造业单项冠军，20家“专精特新”企业，37家规上企业设有“三中心”（企业技术中心、工程技术研究中心、工程研究中心），持续发展和突破210电池及组件、双玻组件、N型电池、异质结电池等先进技术。天合光能25次刷新电池转换效率和输出功率的世界纪录，和常州大学、常州捷佳创共同完成的“高效低成本晶硅太阳能电池表面制造关键技术及应用”项目荣获国家技术发明奖二等奖。

据了解，为了让光伏产业的“根”植得更深，常州市引导光伏企业在“智能化改造，数字化转型”上发力，全市光伏产业智能化、数字化水平快速提升，已累计创建2个省级智能工厂、4个市级智能工厂，9个省级智能车间、17个市级智能车间。

更多的光伏企业争相与人工智能、大数据、工业互联网以及5G技术深度融合发展，推动着光伏行业特色应用，产生一批光伏行业的“智能化改造，数字化转型”的服务商，并为全市57家光伏企业提供免费诊断服务。☑

# 2023中国百强产业集群出炉 常州三个产业集群入选

近日，2023中国民营经济发展论坛发布《民营经济驱动产业集群高质量发展研究暨2023中国百强产业集群》报告，常州3个产业集群入选，分别是常州智能制造装备产业集群、常州新能源产业集群、常州新型碳材料集群。

报告以全国2000多个产业集群为对象，设定了5项入门标准，主导产业为制造业及其细分领域，产值不低于300亿人民币，企业数量不少于3000家，民营企业贡献率不低于80%，三年内无重大生产安全、产品质量、环境污染事故。在上述入选标准上，从创新能力、发展潜力、聚集程度、绿色水平等4个维度、8个子项，设计25个评价指标，评价出“2023中国百强产业集群”。

近年来，常州围绕“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位，大力实施“532”发展战略，始终坚持产业立市，砥砺前行，推动战略性新兴产业加速发展。智能制造装备产业集群、新型碳材料产业集群等先后入选“国家队”。当前，常州正大力发展光伏、新能源汽车等战略性新兴产业，加快打造“新能源之都”。

## 常州智能制造装备产业集群

常州十大先进制造业集群中，高端装备集群产值规模突破2000亿元。

2022年，常州成功举办第十一届中国创新创业大赛高端装备制造、新材料全国赛，进一步打响全国青年创新创业最向往城市名片。“十四五”期间，常州将积极抢抓高端装备制造产业发展的重大窗口期和机遇期，重点发展智能制造装备、农业和工程机械、轨道交通、新型电力装备等，支持发展环保装备等。

常州武进国家高新区作为获批科技部机器人及智能装备创新型产业集群试点，涵盖了从关键零部件到整机生产、系统集成的完整产业链。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。

## 常州新能源产业集群

据胡润研究院所发布《2022年胡润中国新能源产业集聚度城市榜》，新能源产业集聚度最高的中国城市前50强中，常州高居全国第五，和深圳、上海、北京以及武汉等城市并驾齐驱。

常州新能源之都蓬勃起势，新能源产业集聚度全国第五，投资热度全国第一，形成“发储送用研”闭环；众多新能源企业耕耘奋进，带动集群产值迈上5000亿元台阶，为经济增长注入了不竭动能。2022年，常州新能源产值超5000亿元、整车产销超34万辆。

当前，新能源产业已经成为常州锻造发展优势的新赛道，产业集群效应显现。2023年，常州出台《关于加快新能源之都建设的实施意见》和《常州市推进新能源之都建设政策措施》，提出新能源领域产业规模和资本市场市值“两个超万亿元”目标，全力打造引领长三角、辐射全国、全球有影响力的新能源之都。

## 常州新型碳材料集群

制造大国迈向制造强国，新材料是基础要素之一。近年来常州大力发展新材料产业，不断加码在碳纤维及复合材料、石墨烯材料等领域的研发应用，其中新型碳材料产业集群总产值约900亿元，占全国的六分之一。

常州自2008年起率先在全国布局以碳纤维和石墨烯为代表的新型碳材料产业，经过十余年的发展，已形成了“一核、两区、多基地”的产业空间布局，并在多个细分领域产业规模居全国第一。做强产业“中轴”，凝聚智造“向新力”，目前常州已形成了“南有石墨烯、北有碳纤维”的新材料产业发展格局。2022年，碳纤维及复合材料技术创新中心获批建设省技术创新中心。☑



4月22日，新能源产业科技论坛在常州市举办。常州市政府副市长蒋鹏举，中国工程院院士、美国国家工程院外籍院士、太原理工大学教授谢克昌出席论坛，天津大学副校长王天友等领导和嘉宾分别作主旨演讲，常州市新能源领域相关企业负责人，在常高校和科研机构新能源领域专家，各辖市（区）科技局相关职能科室负责人共200余人参加论坛活动。

副市长蒋鹏举在致辞中表示，近几年常州市与天津大学在科技创新领域合作紧密，已累计开展产学研合作项目数十项，合作领域主要集中在装备制造、生物医药、新一代信息技术等重点产业发展方向，为我市相关产业转型升级和高质量发展提供了强有力支撑。当前常州正全面布局新能源产业，全力打造“新能源之都”，非常期待各位院士和嘉宾为我市“新能源之都”建设提供最新的信息，贡献独到的见解。同时也非常欢迎天津大学各位校友来常创新创业，在推动科技创新、促进产学研合作、推广新产品示范应用、引进科技成果等多个方面不断深化合作，让更多的“科技之花”结出“产业之果”。

天津大学副校长王天友以“打造国家战略科技力量服务高水平科技自立自强——天津大学科研工作思考与实践”为题作主旨演讲，报告聚焦“一条主线”、致力“两个提升”、把握“三个抓手”，详细介绍了近年来天津大学科技工作的探索与实践，并对未来科技工作提出了很好的思考和建议。

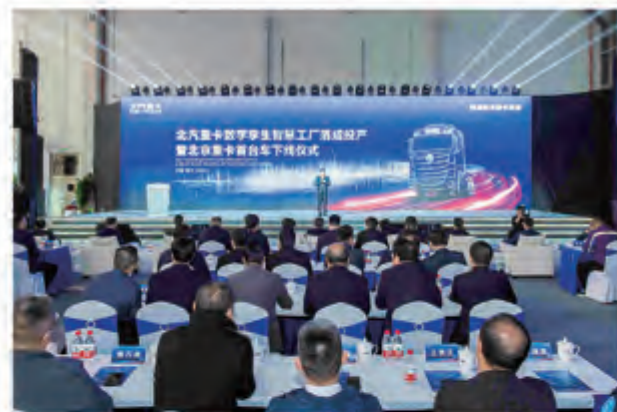
中国工程院院士王成山、中国科学院院士邹志刚、上海三瑞高分子材料股份有限公司董事长郑柏存，深圳市雄韬电源科技股份有限公司董事长张华农四位嘉宾，围绕“新型配电系统若干技术问题思考”、“国家双碳目标下的新能源发展-机遇与挑战”、“在锂电产业中发展天大的机会”、“中国氢燃料电池产业的发展与应用研讨”分别作了精彩的演讲与分享。



本次论坛还举行了“新能源之都”建设科技顾问聘请仪式。☑

# 常州市举办新能源产业科技论坛

# 常州高新区： 抢抓新能源产业风口 打造千亿级产业集群



常州高新区以“发展高科技，实现产业化”为使命，坚持深耕制造业实体经济，抢抓新能源产业风口，加大力度招引重大项目，全力支持企业创新创业，着力推动新能源汽车及汽车核心零部件产业壮大发展，产业链企业数量已突破3000家。

“目前，我们正在全力建设国内有影响力和带动力的新能源汽车及汽车核心零部件智造基地，力争新能源汽车及核心零部件产业规模超千亿元，并大力发展光伏、风能产业。”常州高新区管委会主要领导介绍，到2025年，全区新能源产业规模力争突破1500亿元，真正建成引领长三角、辐射全国、全球有影响力的新能源之都的桥头堡。

## 布好新能源汽车产业“发展局”

目前，常州高新区集聚12.5万家高新技术企业，拥有专精特新“小巨人”企业1814家，是常州创新主体蓬勃发展的重要载体，在引领全市提升自主创新能力、全面优化创新生态、探索突破性创新实践等方面均发挥了重要作用。

但在3年前，该区在加速转型升级、打造特色产业集群、提升区域创新能力等方面，也面临着企业块头不大、自主创新能力不足、产业特色不鲜明等诸多问题。

近年来，该区突出问题导向，围绕“十四五”高质量发展的新目标，明确提出要高标准建设长三角产业中轴强支点，高水平打造全省制造业高质量发展示范区。

抢抓国家新能源战略发展机遇，结合本地产业实际特性，发挥地方先进制造业优势，加速新能源汽车及核心零部件产业，成为常州高新区的新选择。

“我们多措并举，以更大力度推进人才链与产业链、创新链的深度融合，重视新能源产业科技型中小企业的招引。”高新区科技局相关负责人介绍，今年以来，常州高新区已成功引进了一批研发团队，建立了一批创新平台和企业协同创新联合体。

为了引好新能源汽车领域头部企业、创新创业团队、重大项目，该区从盘活存量土地资源入手，积极推动“工业上楼”，推动工业用地提质增效，为产业项目落地、高质量发展创造了新空间。

近年来，该区系统谋划、精准施策，通过建立数据库，摸清全区企业和工业载体建设情况。对于新工地项目，设置好投资强度、亩均产出、最低容积率标准等前置条件，严格把关；对于已开发地块和投运项目，对照容积率和亩均效益产出等指标。

常州高新区通过先行先试，找准路径，着力打造一批新能源汽车及核心零部件产业的精品示范项目、标杆企业。

位于三井街道的安费诺汽车连接系统（常州）有限公司，去年开工建设的二期新厂房即将实现交付。

“我们在区政府的全方位支持下，大力开发相关连接器及线束产品，目前市场占有率国内领先。新厂房投入使用后，将新增4条新能源汽车线束连接器自动化生产线，年产能将突破600万支，预计年销售额将新增6亿元以上。”安费诺汽车连接系统（常州）有限公司相关负责人说。

2022年，常州高新区新能源汽车及汽车核心零部件产业实现产值885亿元，预计今年产值将突破1000亿元，将对全市新能源之都建设形成重要支撑。

## 聚焦产业全链条 当好“店小二”

近年来，常州正全力打造引领长三角、辐射全国、全球有影响力的“新能源之都”，常州高新区也面临着全新的发展机遇，聚焦新能源汽车及汽车核心零部件产业全链条，着力打造新能源汽车及核心零部件产业一个千亿级和智慧能源、智能装备制造两个五百亿级产业集群，全速推进“四个一万亩”产业空间建设，全力打造国际化、法治化、市场化的营商环境。

“为进一步引好创新资源、重大项目，市区两级党委政府着力打造更优营商环境，当好‘店小二’‘急郎中’，全方位服务好、保障好重点创新团队、项目后续发展。”该区商务局相关负责人说。

该区人力资源开发中心相关负责人介绍，近年来，围绕打造新能源汽车及核心零部件产业集群，建设常州“新能源之都”，全区聚焦重点企业，靠前提供“一企一策”人力资源特殊服务，实现劳动者从“家门口”到“厂门口”精准对接。其中，已为比亚迪等500余家企业解决用工1.6万余人。

作为新能源汽车及汽车核心零部件产业的龙头企业之一，北汽集团落户常州高新区，以北汽重卡项目为依托，不断扩大合作，更多与本土产业链同频共振，助力



常州冲刺“GDP万亿之城”。北汽重型汽车有限公司由北京汽车集团有限公司与常州高新集团有限公司共同出资组建，规划标准产能8万台，其中6000台整车、7.4万台套零部件。

近年来，该企业作为市级重大项目，在常州高新区科技产业等政策支持下，主动对标全球一流标杆，全新建造集研发、零部件制造、销售、金融和海外业务等于一体的重型商用车制造基地，加速建设1个生产基地，开发新能源领域3个产品平台，打造零部件制造、研发、金融、全球销售4个运营中心，重点在纯电、混动、燃料电池“三条技术路线”全面推进，加速自主掌控电池、电驱、电控等核心技术。

目前，该企业已成为新能源汽车业内有影响力的集研发、采购、制造、销售和金融于一体的全价值链企业，并实现了下线即交付，力争在2025年整车销量达到4万台（含1万台新能源整车），凭借创新力快速进入我国重卡行业“第一梯队”。

此次，北汽重型汽车有限公司又成立北汽重卡新能源验证中心，投资15亿元，将为常州新能源之都建设及北汽重卡针对不同场景制定不同新能源产品开发策略按下“加速键”。

如今，在常州高新区形成了包括动力系统、汽车电子、内饰件、仪表盘、车灯、车轮、车座等较完整的汽车产业链，涌现出越来越多的业内“领军企业”“隐形冠军”，有望成为该区首个千亿级规模产业集群。■

# 「创新之核」释放「核」力量

一天之内，4个新能源产教融合共同体成立、1个新能源产教融合实践中心揭牌、36个项目集中签约。在新能源之都建设中，常州科教城正以实际行动释放“核”力量。

“作为全市‘创新之核’，科教城理应找准历史方位，完整、准确、全面贯彻新发展理念，为书写好中国式现代化常州答卷贡献科教城力量。”市委常委、武进区委书记、科教城党工委书记乔俊杰说。

## 抢抓机遇迎风而动

近年来，常州市抢占产业风口，新能源产业强势增长，产业集聚度居全国第五，投资热度全国第一。热度同样传导到常州科教城。

3月底，湖南大学常州机械装备研究院刚刚完成常州易控汽车电子股份有限公司的检测技术合同，该研究院2022年度近1000万元服务业产值中，新能源领域的占绝大部分。

“早在2016年，我就发现新能源领域有大量的技术需求，认定这是未来产业发展的热门赛道。”该研究院院长卿宏军介绍，围绕智能网联与新能源汽车、高端智能装备与智能制造关键技术研发及产业化，研究院建设了公共测试服务平台，提供研发中的台架专项性能测试、振动及噪声性能测试、电磁干扰与兼容性测试等。目前，该研究院已与广汽、比亚迪、吉利等多家整车厂商对接，在产品测试、设计、分析、关键技术上进行联合研发。

迎着新能源产业发展的东风，中国机械总院集团江苏分院有限公司也主动抢抓机遇，布局新能源产业。早在2019年，该研究院就与常州亚玛顿股份有限公司合作，针对玻璃热加工过程中能耗高的特点，定制开发出适用于企业的生产管控和能源监控系统，帮助企业实现产品研发制造周期缩短30%、综合不良品率降低

15%。截至今年3月，累计为企业节约能源费用4500万元左右。

“最近一个月，溧阳有几家做传统汽车零部件的企业找到研究院，它们正在向新能源产业转型，希望研究院能为企业研发新产品、新工艺、新系统提供技术支撑。”中国机械总院江苏分院副总经理张振说。

## 人才培养先行先试

近年来，常州科教城在现代职业教育体系建设改革上坚持先行先试，主动融入“两湖”创新区建设，助力新能源之都建设。

目前，园区内高校和我市60多家新能源企业签订了合作协议，内容涵盖课程设计、教材编制、学生实习、技能提升、教育培训等方面，为新能源企业输送了源源不断的技术人才。

“现在上课，完全置身于企业真实场景，老师是理想汽车的认证讲师，学习的是实际工作中会遇到的问题。”2021理想售后班的朱景武同学感叹道。

“这种身临其境的学习环境和真实的工作任务，可以提高学生的职业能力和职业素养，使学生步入工作岗位时不陌生、接受工作任务时不慌张、实践操作时快速上手，真正实现毕业就业‘零距离’衔接。”该班班主任盛雪莲说。

这是常州工业职业技术学院与理想汽车开展的校企“二元”育人培养新模式。去年，“理想汽车扬帆计划”在全国推行，理想汽车提供理想整车及配套检验检测实训设备、“线上+线下”一体化直营销售和服务系统、企业技术手册等各类资源助力订单班人才的一体化培养。

“与理想汽车的合作，让学生和学校都收获颇丰。学生岗位胜任能力不断提高，企业考核成绩全国同类合作院校排名第一。”校长杨劲松高兴地说。

3月30日，科教城将这一模式深化并扩大，由园区高校牵头，与全市新能源产业链重点企业、科研机构、行业协会共同组建能源互联网、新能源材料、新能源输送、新能源汽车4个新能源产教融合共同体。通过高校增设新能源类专业、开发新能源类实训课程，不断提升新能源专业关键办学能力。

“我们将依据新能源产业链分工对人才类型、层次、结构的要求，实施委托培养、订单培养，进一步提高新能源人才技术技能水平，增强新能源产业发展的人才支撑。”科教城管委会主任祝正庆说。

## 产业服务靠前一步

“当前，常州正在全力建设新能源之都，满怀豪情迈进‘GDP万亿之城’，让我们对扎根常州、奋斗拼搏充满了信心。”日本秋田县立大学教授、日本工程院外籍院士邱建辉说。

今年3月，邱建辉带着他的“RTP输氢管道技术研发及产业化项目”落户科教城，共同推进氢能相关技术成果在常州的转化。在他看来，这里是万千追梦人创新创业的首选之地，除了常州优秀的产业基础和坚定的发展信念，更重要的是科教城拥有持续优化和提升的营商环境，以及一流的创新生态。

为新能源产业提供服务，落户在科教城的中国（常州）知识产权保护中心（以下简称“知保中心”），也向“智力”要动力，以知识驱动新能源之都建设迈入蓝海。

“去年，知保中心在原有机器人及智能硬件领域的基础上，开通了新能源产业领域专利预审服务。当年就服务新能源相关企业208家，实现发明专利快速授权615件，同比增幅达89.23%，占全市新能源产业发明专利授权总量约三分之一。”知保中心负责人吴嘉禄说。

作为知识产权专利审批单位，知保中心延伸专利预审服务链，推动新能源产业转型升级。去年，某新能源动力电池企业拟科创板上市，依托知保中心的快速预审“绿色通道”，加速布局了90件核心专利，平均授权周期压减至77天，补齐了企业在知识产权上的短板，打通了专利技术审批壁垒，为企业完成科创板上市加注了动能。

服务新能源产业，科教城内全国首家能“自主运行、自我造血、自负盈亏”的区域综合性产教融合型共享实训基地——现代工业中心，更是御风前行。

针对新能源产业发展，现代工业中心动态调整了专业设置，面向全市新能源企业员工开展岗前培训、岗位培训和继续教育，培养高素质技术技能人才。今年3月，现代工业中心联合武进人社、武进总工会联合举办“技行武进”新能源类职业技能大赛，利用技能大赛的引领展示作用，为新能源企业选拔出一批新能源产业的能工巧匠、教学能手。目前，新能源专项人才培训已排入年度计划。

刚刚挂牌的“常州市新能源产教融合实践中心”，今年将围绕新能源汽车、能源电子、新能源材料等方向新建改造提升1个新能源产教融合型实训基地，为全市提供更多新能源方面急需的高素质技术技能人才。

“常州科教城将继续做强‘创新之核’，进一步链接各类创新要素，推动创新型企业从聚在科教城的‘一团火’散作全市的‘满天星’，打造常州创新驱动新引擎。”有关负责人表示，科教城将提供全方位、全周期的优质服务，为人才创业、项目落地保驾护航。■



# 常州国家高新区（新北区） 五大工程打造新能源之都核心区

乘势而上，推动产业高质量发展实现新跨越，近日，《常州国家高新区（新北区）加快打造新能源之都核心区实施意见》正式出台。实施意见提出，聚焦“两特三新一智能”主导产业，深入实施产业集群培育、创新能力提升、重点项目攻坚、产业赛道拓展、要素资源保障等五大工程，切实推动新能源领域“发储送用”各环节融合发展，加快打造新能源之都核心区。

**产业集群培育工程**，以滨江经济开发区、孟河镇、薛家镇、罗溪镇为重点，高标准打造新能源汽车及核心零部件产业集聚区；以新桥街道、龙虎塘街道为重点，高标准打造太阳能光伏和储能产业集聚区；加快组建全区新能源产业联盟和相关行业协会，高标准打造新能源产业深度协作生态圈。

**创新能力提升工程**，坚持“源头创新—技术革新—成果转化—企业提质”全链条创新，加快构建自主可控的现代产业体系，形成制造业参与国际合作竞争的新优势。

**重点项目攻坚工程**，以“四个一万亩”优先保障新能源重大项目落地与用地需求，招引一批龙头型新能源产业项目，建立健全动态更新的新能源产业集群重点建设项目库、产业链供应链及龙头骨干企业库，推动新能源产业基础高级化和产业链现代化。

**产业赛道拓展工程**，布局抢占“新赛道”，协同天合光能、比亚迪、星宇车灯等头部企业探索相关示范应用前景项目优先落地；以“光储充智能微网+数字能源云管平台”的组合方式，创新打造“光储充售”一体化的数字能源管理新模式。

**要素资源保障工程**，确保“人才、土地、资金”等要素资源向新能源产业优势企业、优质项目集中，为产业高质量发展提供有力保障。

常州高新区成立新能源产业发展领导小组及工作专班。至2025年，新能源产业总体产业规模力争突破3000亿元，资本市场新能源市值力争突破3000亿元，形成2个千亿级产业集群，形成5家具有国际先进水平、规模超百亿元的龙头企业，5家具有较大行业影响力、规模超50亿元的重点企业，5家具有较强产业支撑力、规模超30亿元的骨干企业，20家以上产值超10亿元的细分领域“专精特新”企业。

常州高新区将重点发展太阳能光伏及储能、新能源整车及核心零部件、风能氢能关键装备三大领域。到2025年，太阳能光伏及储能产业规模力争突破1200亿元，新能源整车产业规模突破1000亿元，风能氢能关键装备领域产业规模突破100亿元；至2035年，基本形成以龙头项目为引领，技术体系、功能体系、应用体系为支撑的新能源生态系统。☑



5月，总投资117.5亿元的23个项目开工，25个重点产业项目、基础设施类项目签约落户钟楼；

4月，长三角青年创新创业港一期项目——南京大学未来技术创新研究院启动建设，蜂巢能源四期项目重要组成部分——翔蜂新能源产业园项目一期主体结构完工；

3月，江苏省重大项目琉嵌微纳米材料高端装备制造基地奠基；

……

如果项目建设有“热力图”，过去一年，常州最“红火”的区域非“两湖”创新区莫属。

按下重塑空间格局、提升城市能级“快进键”，常州加快向湖生长、拥湖发展。“两湖”上涟漪翩翩，见证着创新区建设的强劲脉动，也记录下区位优势不断转化为发展优势的拼搏篇章。

## 新城起势

### ——品质颜值兼修——

规划是“两湖”创新区建设的灵魂和纲领。常州坚持世界眼光、国际标准，未来考量、系统思维。核心区更是如此。“《‘两湖’创新区核心区（武进）封闭运作方案》获市政府

批复，5年内规划建设重点功能、生态景观、市政配套、民生保障项目47项，总投资923.7亿元。”武进区副区长、西太湖科技产业园党工委书记徐俊介绍，以“现代化”为鲜明标签，总部经济区等十余项规划研究也已启动并实施。

# 「两湖」创新区加快向未来

细笔落墨「一张蓝图」——



以“两湖”为中心，全方位、高层次、立体化的综合交通体系加快构建。作为长三角交通中轴关键“轴心”的常州南站枢纽，规划“1+4+4”轨道交通，概念性方案设计完成，配套工程果香路（凤苑南路—西太湖大道）进度至30%。汇聚全域发展势能的腾龙大道智慧快速路，一期全线开工，总投资26亿元的钟楼段工程即将启动。沪宁沿江高速铁路金坛站、武进站进入施工冲刺阶段。

大处着眼，小处着手，细处着力。围绕“最美湖湾城”目标愿景，核心区坚持生态优先、绿色发展，统筹生产、生活、生态布局，精雕细琢重大功能性项目、重要标志性建筑，加速汇聚教育、医疗、文化、体育等高品质公共服务资源——

规划展示馆“百日”建成，已接待6万人次；西太湖医院邀请市一院专家长期坐诊，西湖街道社区卫生服务中心与市二院共建医联体；武进区机关幼儿园星湖实验园、西太湖外国语学校9月“迎新”……

## 产业蓄势

### ——骨架肌肉并重——

谋定而动，谋定快动。一年来，随着一批重大项目落地、投产，“两湖”创新区新兴产业集聚的图景更加鲜活，支撑城市发展的引擎功能进一步凸显。一组数字可以说明：2022年，西太湖高端医疗健康产业规模突破120亿元，华罗庚高新区工业应税销售收入同比增长185.1%。

走在核心区长顺路与锦程路上，放眼望去，塔吊林立，珑崧微纳米材料高端装备制造基地、苏文电能新型智能电气项目、艾柯动力电池极片辊压专用轧辊项目等多个新建项目集中在此。其中，省重大项目珑崧微纳米材料高端装备制造基地，1—3号主车间基础已出地面。上海珑崧智能科技有限公司董事长李源林表示，聚焦双碳技术、引领绿色能源，基地将实现微纳米材料科研中心、高端装备制造及锂电材料产线预组装基地、中德“双元制”职业教育培训基地三大定位。

位于华罗庚高新区的华耀光电10GwhN型高效光伏组件、10Gwh异质结电池项目，由常州华耀光电科技有限公司投资65亿

元建设。一年来，项目主体拔地而起，高标准厂房建设如火如荼，现代化工业基础设施布局联通联动。公司董事长荀耀坚信，选择“两湖”就是选择机遇，投资“两湖”就是投资未来。

紧抓“两湖”创新区建设契机，溧阳市上黄镇加快打造常溧一体化产业协作示范区，年内计划聚焦高端装备制造、新材料、新能源等重点产业链，招引5000万元以上项目8个以上，其中5亿元以上项目3个。

千方百计促开工、促进度、促竣工、促投产。在钟楼高新园（邹区镇），豪凯机械新建高端精密木工成套装备及PVC复合新材料产业化项目进度超预期，裕兴新能源功能性聚酯薄膜项目30个小时内办下“五证三书”。“所有项目‘挂图作战’，推进情况每周调度，现场督导明确责任，卡实节点快速推进，就是要确保实效。”钟楼高新园管理办公室副主任蒋敏说。

高起点，新赛道。抢抓“新能源之都”建设快进窗口，核心区还规划了2平方公里“常州氢湾”，瞄准“一基地、一示范区、两中心”，招引加拿大西港、北京格睿、大连锐格、江苏

省特检院国家氢能产品质量检验检测中心等一批液氢阀门、制氢和储氢装备、检验检测项目，已逐步落户产业链企业19家，为新一轮发展积蓄新动能。

## 人才聚势

### ——平台舞台共进——

把引才聚才作为推进“两湖”创新区建设的重中之重，各板块、部门持续搭建走进“两湖”、深耕“两湖”的平台，打造施展才华、成就梦想的舞台，构筑创新“高地”和创业“热土”。

放眼“两湖”，南京大学未来技术创新研究院、南医大常州医疗健康科技园、江苏大学武进分子诊断与肿瘤精准医学研究院、江苏理工学院武进绿建区协同创新园，长三角（常州）创新中心、上海市研发公共服务平台武进科创促进中心、智能制造龙城实验室等创新主体、创新资源，花开不断。

河海大学常州新校区今年秋季学期投用，首批入驻学生1.5万人，未来规模将达2万人。新校区的建成投用，将促进教育、科技与地方产业深度融合，为常州“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位提供更多智力支持、人才支撑。

常州航空技工学校殷村校区项目同样计划于9月投用。随着常州工贸、航空和常州卫生高职院校入驻，殷村职教小镇职业院校增至7家，在校生将超3万人，成为“两湖”创新区培养“龙城工匠”的“梦工厂”。

让创新才智充分涌流，企业与政府双向发力。深耕电力行业多年的苏文电能，秉承“向技术要竞争力、向技术要效益”的创新理念，建立“赫兹”“法拉第”“爱迪生”三级培训学院体系。“新员工、遇到技术瓶颈的老员工、管理干部，分类参与新兵、金兵、尖兵学院培训课程，全面推动人才梯队建设。”公司

行政总监何娟透露，目前，企业研发人员占比已达26%。

促进青年与城市相互融合、共同成长，“两湖”青年中心、“星湖荟”邻里中心不断“点亮”，人才公寓项目等接续推进。楼上是酒店式公寓，楼下是健身房、共享厨房、私人影院，周末还能在户外来顿烧烤……来自英国的尼尔用“类海外”，形容西太湖国际人才社区；去年底启用的科教城金凤凰人才公寓，提供“安居”的同时，承载了引才育才、创业孵化和就业辅助等职能，让人才离梦想更近一步；最新签约的“钟寓”人才公寓项目，布局共享办公区、无人超市、社区医疗站等全方位功能区，为青年之城、未来之城融入更多年轻与智慧因子。

全力筑优宜居、宜业、宜游城市生活生态圈，努力实现城市能级、创新核级、人口量级飞跃提升……“两湖”创新区，正加快向未来。**K**

## 依托产业特色 护航产业升级

### 常州龙琥光电科技企业孵化器

常州龙琥光电科技企业孵化器成立于2010年，建筑面积14694平方米，依托常州光伏产业园，国家传感器产业研究院等资源，重点以光机电一体化、新能源及智能传感系统领域为孵化服务对象，获评常州双创载体三星级孵化器。



■ 龙琥光电孵化器

该孵化器现有在孵企业35家，累计毕业企业21家。累计引进、培育常州市龙城英才企业21家，近两年培育入库企业9家，认定高企2家。

该孵化器通过加强和深化“常州龙琥孵化器公共技术服务体系”建设，进一步完善产品开发、技术支撑、产学研服务、科技创新服务等软、硬环境建设，提高创业成功率及科技成果转化率，并先后与合肥工业大学(宣城校区)、河海大学(常州校区)、河海大学光伏系统与装备重点实验室、常州天合光能重点实验室等建立了长期产学研战略合作关系，签订了产学研基地合作协议，设立研究生实习基地，学校为企业技术升级、转让、整合等提供人力、设备支持，企业为学校提供学生实习和科技成果产业化基地，实现合作共赢。

今后，龙琥将致力于孵化器品牌建设以及创新创业文化及氛围营造，依托区域产业特色，以“天使+产业驱动型”为主要孵化服务模式，建设“苗圃—孵化—加速—产业”一体化的科技创业孵化服务链条，结合龙虎塘“智能传感小镇”定位和区域发展规划，有效集成各类资源和服务，为常州智能制造企业的产业升级保驾护航。K

“我们跟科教城的发展已水乳交融。”常州光电技术研究所所长刘从峰深有感触地说，常州科教城未来5年规划重点发展“机器人、人工智能、新一代信息技术”三大未来产业，这些产业都与光电所的产业布局息息相关。

常州光电技术研究所成立于2010年5月。经过多年建设，研究所已初步建成拥有核心技术、研发若干特色产品并孵化若干家产业化公司的新型研发机构，逐步成为长三角地区一流、国内具有一定影响的光电感知与智能制造领域技术创新与产业培育平台，先后为100多家企业提供研发设计、检验检测、咨询等技术服务200余项次，累计完成产学研合作项目300余项，实现研发收入累计逾亿元，带动地区产业持续升级。

其中，参与“国之重器”的研发是常州光电技术研究所承担的责任之一。我国空间站天和核心舱中，就有该所研发的医学样本冷藏箱，显示了研究所的技术实力。去年，伴随着梦天实验舱的顺利转位，由该所研制的两款LED灯带也进入太空，为航天员在梦天实验舱内顺利开展太空科学实验提供重要保障。

人生就是一场又一场的选择。12年一个轮回，今年算来，所长刘从峰到常州已有13个年头。一个轮回，又从头干起。从31岁到44岁，人生干事创业最珍贵美好的年华，刘从峰给了常州。“对常州来说，我早已不是‘过客’，而是深深扎根在这片创新沃土上的‘常客’。”他说。

产学研合作的路怎么走？即便在今天，这依然是一个探索中的话题。

常州光电技术研究所的定位也是在不断调整后确定的。刘从峰回忆，研究所接到的第一张“小单子”仅是3万元的LED配光设计。尽管杀鸡用了宰牛刀，却从此打开了院地合作的大门。同时，研究所的产业发展方向也从光电传感延伸到机器视觉领域。调整的指挥棒就是围绕技术优势、定型产业化的系列产品。

“未来，我们研究所将创新体系，营造一个孵化的创新生态。”刘从峰说，2.0版本的研究所将更加强调专业孵化平台的作用，围绕技术链，打造产业链，大力推进产、学、研、用深度合作，持续孵化和集聚高新科技企业，形成产业集聚。同时，把“广撒种”变成用心去培育每一颗种子，脚踏实地去实践。K

## 常州光电技术研究所： 打造专业的成果孵化平台

## 常州市科技局召开“532”发展战略 创新现代化重点项目（工作）现场推进会

为贯彻落实市“532”发展战略一季度督查会精神，加强项目推进，4月19日，常州市科技局牵头邀请市委办公室、督查室等市级部门和各板块科技部门，联合召开“532”发展战略创新现代化重点项目（工作）现场推进会，并参观武进高新区工研荟（现代产业创新园）三期、龙城实验室、中以国际创新村（二期）建设现场。



会议通报了“532”创新现代化重点项目推进情况，今年一季度，52个续建项目投资进度27.58%，高出全市平均进度1.95个百分点，9个新开工项目投资进度28.18%，高出全市平均进度2.57个百分点，两类项目投资进度均位列全市第4。针对项目推进情况，市委人才办，市科教城管委会，市发改委、人社局、住建局、商务局、科协以及中以常州创新园业务处室负责人和各板块科技部门的负责人分别作了交流发言。

会议强调，创新现代化六大工程50项重点项目（工作）是一项系统工程，涉及19个市级部门和7个板块，必须分工协作、齐头并进，必须以单月保全年、以单项保全局。针对一季度低于序时进度的29个续建项目和12个新建项目，各板块、各部门要深入一线，及时协调解决问题；要坚持每月推进例会机制、通报机制、督导机制，把控项目进度、展示推进成效、交流工作经验；要细化优化每月推进计划表，加强挂图作战，抓好项目研判和全过程

跟踪服务，形成上下协同、横向联动的工作合力。

市委办副主任严巍对科技部门牵头建立月度现场推进例会机制表示肯定，强调要将“532”发展战略工作部署与推进高质量考核工作有机结合起来，科技部门履行好牵头作用，各责任单位要主动作为，加强条块间统筹协调，抓好数据对接和问题协办，切实提高创新服务效能。K

## 全年度 全产业领域 常州发布中以国际科技 合作“揭榜挂帅”专项

以色列，世界经济和科技强国，被誉为“创新的国度”，更是新能源产业发展最为迅速的创新策源地。为集聚以色列优质创新资源，培育江苏-以色列双边合作项目，常州市在“揭榜挂帅”科技攻关基础上，正式发布中以国际科技合作“揭榜挂帅”专项。

### 全年度、全产业领域广泛征集

此次“揭榜挂帅”的中以国际科技合作专项呈现全年度、全产业领域的特点，重点围绕新能源、新材料、高端装备制造、生命健康、现代农业等产业领域，常年征集常州创新企业、重大创新平台面向以色列的技术合作需求。

由常州市科技局和中以常州创新园联合发榜后，诚邀以色列国内具有研发实力的高校、科研机构、科技型企业、创新联合体等进行揭榜，项目中榜并正式签订技术合同后，给予不超过30万元的一次性引导资金资助，并按实际支付的海外研发经费再给予投入补助，最高不超过100万元。

### 让“从0到1”加速产业裂变

从“0”到“1”，以色列善于用创新将概念变成产品；当“1”裂变为“100”、“10000”甚至无穷大，常州在将产品变产业的过程中，也在不断提升城市的创新策源能力。双方在各领域合作硕果累累，涌现出一批典型科技成果，涉及医疗卫生、材料科学、智能制造、新能源和现代农业等多个领域。

本次中以国际科技合作“揭榜挂帅”专项的启动，将进一步深化与以色列创新主体之间的交流合作，进一步打通中以创新成果转化通道，链接以色列优质资源，凝聚中以双方引领产业未来的前瞻技术，培育促进产业发展的关键技术，解决行业共性技术难题，全力推动新动能培育和产业转型升级，打造国际科技合作新样板！K



## 市委书记陈金虎调研 独角兽和潜在独角兽企业

5月9日，市委书记陈金虎专题调研独角兽和潜在独角兽企业，强调要进一步夯实科技创新基础，挖掘创新发展潜力，攻关突破关键核心技术，强化高层次人才引育，加大金融支持力度，在新领域新赛道上打造更多“独门绝技”，提升科技自立自强水平，为高质量发展走在前列注入新动能。

陈金虎一行首先来到永臻科技股份有限公司，全面了解企业科技创新、产品研发、业务布局等情况。企业主要从事绿色能源结构材料的研发、生产、销售及应用，位居光伏边框生成细分领域行业第一，预计于明年上市。陈金虎充分肯定了企业高速健康的发展态势，希望企业继续聚焦主攻方向、加大研发投入、挖掘市场潜力，同时要求当地政府支持企业率先优选一批新建或改造的公共建筑、政府项目等打造示范工程，加快应用推广，形成品牌效应，为建设新能源之都提供有力支撑。



■ 调研永臻科技股份有限公司

在江苏厚生新能源科技有限公司，陈金虎深入车间一线，详细询问企业生产技术、设备和产能等情况。厚生新能源是一家专门从事各种规格湿法基膜和功能性涂覆隔膜生产与研发的高新技术企业，产品主要应用于新能源汽车动力电池、储能电池等领域，近期完成增资后，成功跻身新能源领域独角兽企业行列。陈金虎鼓励企业把握发展机遇，加大研发投入，加快关键核心技术攻关，打造更多具有话语权的技术和产品，在细分领域赛道上持续领跑。



■ 调研江苏厚生新能源科技有限公司

江苏杉元科技有限公司从事石墨烯等纳米碳材料及相关产品生产及研发，企业首创缺陷可控和无分散剂的石墨烯浆料产品，是石墨烯导电浆料企业标准“领跑者”。陈金虎说，当前我市新能源之都建设蓬勃起势，为新能源、新材料企业发展提供了良好机遇，希望企业坚定信心、锐意创新，不断延长产业链、提升价值链。他同时要求市、区两级各相关部门要当好“店小二”，在人才引进、融资支持、成果转化、市场培育等方面，提供更加精准优质的服务，打造更优营商环境和创新生态。



■ 调研常州浩万新能源科技有限公司

常州浩万新能源科技有限公司专注智能电动摩托车研发和生产，主要面向海外市场开发智能底盘电摩和两轮辅助驾驶技术平台，打造智能化、低碳化、品质化的轻出行方式。陈金虎仔细查看产品、问技术，深入了解企业研发生产、市场销售情况，勉励企业将创新驱动和市场牵引相结合，紧跟多元化、个性化的行业发展趋势和消费升级方向，加大新产品的研发投入以及机型结构优化，不断改造升级智能化生产线，拓展延伸国内外市场。K

# 裕兴股份： 光伏背板基膜全球市占率34%

白色明亮的厂房，开足马力的生产线，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司（以下简称“裕兴股份”）的车间内一派火热的生产场景。12条生产线中有一半以上，均是生产与新能源相关的功能性聚酯薄膜产品。作为国家级专精特新“小巨人”，裕兴股份不仅抢抓新能源的风口，更是凭借提早布局、集中突破，在这条万亿级赛道上稳步前行。

2022年，裕兴股份营业收入达18.66亿元。其中，最大的增长点便集中在新能源。“在全球能源加速向低碳转型的背景下，新能源产业成为经济发展的一抹亮色。充分拥抱市场、精准深耕行业，不断挖掘新能源潜能，就是我们未来增长点所在。”裕兴股份副董事长刘全表示，至2025年，公司的功能聚酯薄膜规模有望达到34万吨。



■ 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

## 起势：光伏用基膜

从光伏电池背板、动力电池电芯、电池包用薄膜到电机马达与变压器、消费电子用薄膜，甚至是覆盖光刻胶的保护膜、陶瓷电容MLCC的离型膜，都是裕兴股份特种功能性聚酯薄膜产品的应用场景。作为国内规模最大的特种功能性聚酯薄膜生产企业之一，令裕兴股份最为骄傲的是，太阳能背材基膜市场占有率连续十二年位列全球第一方阵，去年全球市占率更达到34%。

“2007年，当时新能源行业还处于早期布局期，我们就抓住了与奥地利依索沃尔塔公司合作的机会，投入研发太阳能背材基膜。”裕兴股份总经理朱益明回忆，彼时不少同行对新能源还处于一种观望态度，都不太敢投，但裕兴股份依然投入了巨大的研发力量，攻克了太阳能背材基膜的技术难关，一举拿下了来自奥地利的订单。

2012年，裕兴股份在深交所创业板上市。在资本加持下，裕

兴股份从国外进口生产线向全面自主研发转型，不仅形成了第一条完全自主研发的国产线，并且无论是设备供应还是维护，都有了自己的团队。公司把握光伏产业透明背板代替双玻的行业新趋势，成功研制出高透光率、抗紫外、耐水解聚酯薄膜技术，所产透明背板膜可替代双玻组件的背板，并具备了30GW/年的产能。

同时，裕兴股份还补上了国内无氟背板膜存在的技术缺口。

## 发展：突破新能源壁垒

受益于近年来光伏行业、新能源汽车行业以及触控模组、OLED显示面板、MLCC陶瓷电容器等光电产业的迅速发展，为保持公司在各细分领域的竞争优势，裕兴股份接连推出重磅产能扩产规划，高端产能扩产速度及规模均领先同行。

目前，裕兴股份产能规模处于行业前列，已拥有12条生产线，产能超23万吨。按照公司规划，2023年聚酯薄膜产能将达到

28万吨，截至2024年年底，公司预计聚酯薄膜产能在28万吨的基础上再新增约6万吨，同时新增功能聚酯切片产能25万吨。

“我们研发出了可适配高温环境的动力电池薄膜等尖端技术，成功突破动力电池及电气绝缘领域薄膜耐热性能的技术壁垒，该领域销售收入占比提升至近5%。”朱益明说，目前裕兴股份是国内唯一一家有能力生产与锂电池相匹配的500微米电气绝缘基膜等功能薄膜产品的公司。随着未来新一条功能厚膜生产线的建成投产，该比例有望得到进一步提升。

## 未来：布局全产业链

“近年来，全球光伏产业呈现快速发展态势，智能穿戴、OLED、5G信息技术等应用和产品飞速发展，下游太阳能光伏和消费电子产品对功能聚酯薄膜的需求保持快速增长。未来，公司新增产能主要是特种光伏背板基膜和高端电子光学用薄膜，其中

包括开展精密涂布加工业务。”刘全表示，为了实现多元发展，并提升产业链稳定性，裕兴股份将进一步推动上下游区间产业链布局。

新能源是加快建设新型能源体系、实现未来可持续发展的必然选择。2022年12月26日，裕兴股份公告称拟通过定增募资7亿元，主要用于扩建年产25万吨功能聚酯薄膜项目。其中，就包括6万吨新能源用高性能聚酯薄膜生产线项目。同时，为拓展聚酯薄膜的功能性，公司凭借在聚酯基膜行业多年的技术积累和储备，已开始向聚酯薄膜下游行业进行延伸，开展精密涂布加工业务。其中就包括光学保护膜、离型膜及功能复合膜。

“从当前承接的订单量来看，与新能源相关的订单充足。”刘全表示，到2025年，裕兴股份将形成约34万吨功能聚酯薄膜产能，加上精密涂布功能膜贡献的收入，预计可实现营业收入40亿元以上。K

# 开启友谊新篇章 构筑开放新优势

## ——常州经贸代表团出访以色列

跨越山海，智造名城与创新国度再次“亲密接触”。当地时间4月23日，市长盛蕾率常州经贸代表团抵达以色列，开展经贸投资促进与合作交流活动，与内坦亚市签署友城协议，进一步开启友谊新篇章，加快构筑开放发展新优势。

以色列江苏创新中心是中以常州创新园2019年在以色列特拉维夫市设立的离岸创新平台。当地时间4月23日下午，盛蕾来到该中心看望慰问驻以工作组以及在以色列本古里安大学学习的常州留学生，详细了解大家在以色列的工作、学习和生活情况。她勉励驻以工作组利用好以色列江苏创新中心这一两国创新合作的重要窗口平台，更好学习以色列创新发展经验，引进和集聚更多以色列创新资源和高端人才，为不断深化双方创新合作贡献力量；希望同学们依托“新工科”创新创业人才联合培养计划，聚焦未来产业、新兴产业，不断锤炼创新创业本领，为常州高质量发展注入活力。



在随后举行的以色列江苏创新中心项目集中签约和发布仪式上，中以常州创新园与对外经济贸易大学以色列分校就共建中以科创学院签署战略合作协议。首批19位以色列学生将于今年暑期来常开展科创训练营活动。中以常州创新园、华森医疗等与趋势线孵化



器签署联合研发战略合作协议，进一步加深在医疗器械技术联合研发等领域的合作。

常州经贸代表团此次出访以色列，是一场“创新之旅”“合作之旅”，更是“友谊之旅”。当地时间4月24日，常州市与内坦亚市正式缔结友好城市关系。内坦亚位于以色列中部，以医疗、旅游和钻石工艺为代表的科工产业为主要经济支柱。盛蕾表示，相知无远近，万里尚为邻。自2016年起，常州和内坦亚以经贸为媒，开启两地交流，2018年以互访为桥，签署缔结友好城市意向书。特别是新冠疫情期间，两市携手抗疫，更加巩固了守望相助、风雨同舟的深厚情谊。此次正式签署友城协议，标志着双方合作将迈向更深层次、更高水平。衷心希望两市能以友城为纽带，进一步加强人员往来、发掘合作潜力，在经贸、科技、人文、旅游等更多领域结出硕果，共同开创新时期双方合作共赢新局面。内坦亚市市长菲尔伯格·伊卡表示，非常高兴能与常州建立友好城市关系，常州在旅游、高新技术产业等领域与内坦亚有着广阔的合作空间，两市的友谊源远流长。站在新起点，希望双方能够进一步加强互访交流，不断开拓新的合作领域，深化互惠共赢的良好合作关系。



出访期间，代表团举行常州—以色列科技创新交流活动，盛蕾会见了中以常州创新园专家咨询委员会成员，共同探讨推进中以常州创新园建设。盛蕾希望专家咨询委员会进一步为常州推进中以合作提供智库支撑，共同缔造创新合作美好明天。

代表团一行还拜访了上港集团以色列海法新港有限公司，希望双方未来围绕港口建设运营的新理念、新技术、新场景、新模式展开更多交流合作，助力常州高标准建设长三角现代物流中心。

当地时间4月24日至27日，常州经贸代表团在以色列拜访科研院所、创新平台、高科技企业等，链接优质资源，凝聚创新共识，进一步深化与以色列创新主体之间的交流合作，为提升中以两国创新合作水平贡献新的力量。

以色列理工学院常年位居世界研究型大学榜单前50位，在生命健康、能源科学等领域实力雄厚。当地时间4月24日下午，代表团一行实地参观学院燃料电池、氢能技术研究实验室等，了解实验室运行情况、研发成果及转移转化等。盛蕾表示，在新能源领域，常州有着领跑赛道的先发优势。以色列理工学院围绕新能源生产及科学应用设立了专项研究平台，有着雄厚的技术储备。期待能将学院的创新优势、人才优势与常州的产业生态优势相结合，共同推动科技创新和成果转化迈上新台阶。院方表示，学院多年来致力于在新能源领域开

展创新研发和成果转化，引领能源革命。常州新能源产业的崛起是一个崭新的机遇，希望在双方的共同努力下，推动更多先进技术和人才布局常州、扎根常州。

“中以常州创新园共建计划”由以色列创新署与中以常州创新园联合推动，旨在为以色列企业在华量身营造最适宜的发展空间。截至目前，共有50家以色列企业申请“共建计划”，其中13家已在中以常州创新园注册落户。当地时间4月25日上午，代表团一行来到耶路撒冷，拜访以色列创新署亚太区高级主任阿维·卢夫顿，就“共建计划”升级版进行交流磋商并达成共识。双方表示，创新是引领可持续发展的重要引擎，面对新机遇，将进一步加强沟通交流，提升申报项目质量，为更多以色列企业来华发展提供服务和支撑，为两国创新合作提供更多样板示范。

当地时间4月26日，代表团一行拜访了中国驻以色列大使蔡润，就进一步深化中以友好合作、建立专项工作机制展开交流。盛蕾表示，常州经贸代表团此次访问以色列，在促进城市间友好互动、创新合作、人才交流等领域取得了丰硕成果。当前，常州正深入贯彻国家主席习近平同以色列总统赫尔佐格通电话时的重要讲话精神，全面落实两国元首达成的共识，推动中以常州创新园加快引进优质以色列创新企业和科技项目，不断探索合作新模式，努力将园区打造成常州对外开放的样板。蔡润表示，非常欢迎常州经贸代表团访问以色列，感谢常州为中以双边合作作出的重要贡献，使馆将继续为常州对以合作牵线搭桥、出谋划策，助力常州形成更高水平开放格局。

在以色列期间，常州经贸代表团还拜访了以色列化工、OurCrowd孵化器和福飒特公司，就进一步深化新能源领域合作、优化创新创业生态等开展深入交流，并见证中以常州创新园与OurCrowd孵化器就共同成立离岸创投基金、共建孵化器及举办重点活动等签署战略合作协议，见证中以常州创新园与福飒特公司签署辅助驾驶研发中心项目战略合作协议。✘

# 名校牵手名城！ 天津大学、重庆大学 陆续聚到常州开展活动

最近，两所国内知名高校陆续聚到常州开展活动。一个是距离常州900多公里的天津大学，一个是远在1500公里之外的重庆大学。

天津大学，百年名校，位于高校云集的京津冀；重庆大学，位于名校扎堆的西南重地。两所高校同为国家“211工程”、“985工程”重点建设高校和“世界一流大学建设”A类高校。

两所久负盛名的顶尖学府，为什么不约而同来到千里之外的常州？他们和常州到底有怎样的故事？

## 续写情缘 再扩朋友圈

100多年前，天津大学和常州就结下了不解之缘。

1895年，常州籍著名实业家盛宣怀创办了中国第一所现代大学——北洋大学堂，这是天津大学的前身。天大校园内的6尊杰出人物纪念塑像，其中5尊是从常州走出去的名人。2019年，常州一家公司在天大捐资设立了奖励常州籍本科生的“泰来一绍熙奖学金”。

常州与重庆大学同样缘分匪浅。

1979年，出生于常州的世界“生物力学之父”、中科院首批外籍院士冯元桢在重庆大学亲自讲学。30多年后，曾在重大学习、工作多年的邓林红来到常州，在常州大学创建了生物医学工程与健康科学研究院。

当然，两所高校与常州的互动，并非简简单单的同叙旧情谊，更是实实在在的共话新发展。

## 天津大学&常州

4月6日—7日，“名城名校合作行 创新创业赢未来”系列活动走进天津大学。常州在天津大学建立引才工作站，钟楼区与天津大学共建校地合作就业实习基地。

4月21日—23日，常州邀请天津大学的400余名师生来到钟楼区开展“就业旅行”，逛街巷、看园区、进企业、体验人才公寓。

4月22日，天津大学第十二届世界校友代表大会在常州召开。活动上，常州市与天津大学签订战略合作框架协议。

## 重庆大学&常州

4月21日，重庆大学溧阳智慧城市研究院31名硕博研究生参加“万名硕博常州行”活动，实地参观了“两湖”创新区规划展示馆、漫柏未来人才社区等地。

4月29日—30日，重庆大学校友总会九届四次理事会（扩大）会议暨全球校友创新发展大会在常州召开。



现场，常州市与重庆大学签订战略合作框架协议，重庆大学溧阳智慧城市研究院与多家企业分别签署了战略合作协议，一批产学研合作项目落地签约。

## 强强联手 赋能新产业

此次的战略合作，还有一个高频词——新能源之都。

常州&天津大学将围绕常州新能源之都建设战略需求，在新型储能、智能电网等技术领域合作开展技术攻关；共同推进天津大学国家储能技术产教融合创新平台和光伏科学与技术全国重点实验室建设等。

常州&重庆大学也将在智能制造、新能源、新材料等领域合作开展技术攻关。

当前，常州正紧扣“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位，深入推进“532”发展战略，大力建设“两湖”创新区，加快打造新能源之都。2022年，常州新能源产业产值突破5100亿元，产业集聚度全国第5，投资热度全国第1。

此时的常州比以往任何时候都需要产业的拉动、创新的驱动、人才的带动，也比以往任何时候都更有条件、有平台来达成合作、成就事业。

天津大学拥有人工智能、智能感知工程等优势专业，重庆大学拥有一批一流学科及“先进制造”、“智慧能源”、“新型城镇化”三大学科群，这些与常州智能制造、新能源、新材料等优势产业关联度大、吻合度高、合作空间巨大。

城市有需求、有平台，学校有科研、有人才，两者一拍即合、强强联手。



■ 重庆大学溧阳科研实训基地示意图



重庆大学溧阳智慧城市研究院面向未来新兴产业，围绕“智能建造、智慧环保、低碳建筑、智慧能源”设立四大科创平台。据副院长翟俊介绍，这里已聚集22位博士，进行成果落地。

“学术圈”外，博士们大有可为。经过几年的发展，研究院在“产学研用”等多个领域取得了累累硕果。今年，重庆大学溧阳科研实训基地入选省重大项目。

可以说，常州正在成为这些大院大所在长三角地区重要“合作伙伴”之一，共同推进常州加快建设长三角创新中轴和产业科技创新中心，并且推动学校的学科建设。

### 双向奔赴 培育人才地

天津大学、重庆大学与常州的亲密互动，只是常州与高校来往的一个缩影。常州与高校千丝万缕的关系中，人才是最亮眼的一缕。在常州的“大花园”里，来自高校的人才种子正在生根发芽。

一颗种子放到不同的土壤中，会产生不一样结果。

对于人才，常州“懂得、舍得、等得”，以园丁、城市合伙人的角色定位与人才共成长，包容“十年不鸣”，静待“一鸣惊人”。

升级版的创新政策2.0提出，重点支持国家级、省级重大科技创新平台建设，给予最高1亿元支持；支持高水平新型研发机构建设，根据产业领域、投资规模、人才团队、创新产出等，给予最高300万元支持。

高校毕业生资助也“大幅提标”，开展“青春留常”计划，提供“生活居住双资助”，吸引和集聚人才来常创新创业。给高校毕业生提供补贴，相当于3年“免费”入住精装修人才公寓。

此外，常州还重点打造“两湖”创新区，着力打造中德（常州）创新产业园、常州科教城、龙城实验室等优质创新载体，为青年人才配备了强有力的孵化平台。

### 常州的努力，正在被“看见”

每年三四月份都是常州对外招才引智最繁忙的季节。常州以“名城名校合作行 创新创业赢未来”活动为抓手，与各地重点高校、科研院所面对面交流。

今年4月，常州在天津大学举办的新能源之都专场招聘会上，座无虚席。天津大学人事处处长栗大超表示，“常州这几年发展很快，对引进人才高看一眼、厚爱三分。这给年轻人很多成长的机会和平台，是青年人才大展才华、大显身手的广阔舞台。”

天津大学电器自动化与信息工程学院博士生管斌来到钟楼区企业参观后感叹：“我很惊讶，没想到在钟楼，已经有企业能把数字科技研发落地到如此程度。很希望以后能有和常州的企业共同合作、研发的机会。”


### 常州的努力，逐渐被认可

多年来，常州的足迹遍布全国近20个重要城市里的高校院所。城市影响力不断增强，城市“朋友圈”不断扩大，“青春留常”品牌不断做强，“人才常州”得到了广泛宣传。2020年至2022年，常州每年引进人才总量持续提升，继2021年突破10万大关后，去年再创历史新高。同时，毕业于“双一流”高校的人才持续提升，硕博研究生实现持续增长。

城校共进，深化产学研；高校与常州的互动，一来一往之间，有对高端人才的招引培育，更有产学研项目的合作深化。

从2006年起，常州踏上产学研的科技长征路。在这条路上，各高校院所见证了常州人匆匆的身影和务实的精神。一项项科技成果通过这条路，在常州落地；一批批人才通过这条路，在常州扎根；一颗颗科技的种子通过这条路，在常州开花结果。

目前，常州已引进南京大学、浙江大学、北京化工大学、大连理工大学等国内知名高校，中国科学院合肥物质科学研究院、中国机械科学研究总院等重点科研院所，共建了40多家公共研发平台、2000多个领军型创新创业人才（团队），创办了1500多家科技企业，直接带动了4000多项科技成果来常转化及产业化。

名校牵手名城，引进各类科技创新资源，促进科技成果转移转化，深入推进产学研合作和创新平台建设。常州将加快建设长三角创新中轴和产业科技创新中心，加快打造更高能级的新能源之都，阔步迈入“GDP万亿之城”。

# 「科创飞地」为「两湖」创新导入强引力

近年来，伴随长三角一体化加速，越来越多的长三角城市将产业创新触角延伸到上海。武进区科技局谋定而快动，去年牵头成立长三角（常州）创新中心，启用上海市研发公共服务平台武进科创促进中心，上海科创帮与武进区科创服务中心达成合作，全面开启一体化“链”就高质量发展新篇章。

武进区还出台《2022年科技招商工作突破年实施方案》，面向全区发出“动员令”，抢滩科技招商新赛道。“弥补科创短板，向资源富集的地方‘借力’，将科创帮作为我们对接异地创新资源导入的‘前哨站’，建立内外协同跨区域科技创新资源共享服务新机制。”武进区科技局党组书记、局长张卫星说。

一头连着县域主体的创新需求和政策支持，一头对接大城市的创新资源和项目。“背靠上海的科创资源，我们就像一块‘飞地’，从对接会商、落地规划、孵化培育，到融资跟进、市场开拓等环节，可以实现全程护航，让科创项目‘招得来、留得住、有发展’。”长三角（常州）创新中心运营负责人、上海科创帮武进区总经理唐澜齐透露，2022年，创新中心向各园区、乡镇推荐人才项目49个、产业化项目16个、科技型中小企业引进项目10个、重点实验室项目1个，“今年2月以来，又有10个科创项目签约落地。”

据了解，在实际工作中，相较于园区，乡镇大多存在定位不准、推介力度不够、资源渠道少、招引团队缺乏等问题，因此“考察多、落户少”的现象比较普遍，科技招商往往“大海捞针”。为此，武进区科技局联合上海科创帮技术经理人，对武进各板块进行调研，梳理特色产业情况和招引需求规划，为项目双方实现“精准匹配”。

## 从“大海捞针”到“精准捕捉”

### 全力破题乡镇招商难

“我们正大力实施数字经济破圈计划，希望有更多人才项目、基金投资项目、高成长性项目在湖塘‘落地生根’。”湖塘镇党委书记朱小平表示。去年9月，来自上海的“基于央行数字人民币下的数字孪生元宇宙”项目落户湖塘科技产业园。

“当前，我们已与全国范围内5所中小学签订合作协议，项目总金额超200万元。”项目联合创始人朱向杰透露，目前正将团队核心整体迁移过来，逐步开启常武地区中小学元宇宙教育新时代。

## 循着创新链，招引“千里马”

“板块需要优质项目，项目也在寻找栖身的‘良木’。”技术经理人潘越说，去年10月，他促成了“基于3D打印技术仿生智能材料的射频消融手术模拟器产业化”项目落户西太湖科技产业园。今年年初，常州英政时医疗科技有限公司注册成立。近年来，西太湖将高端医疗健康产业作为园区的“1号产业”打造，已集聚以医疗器械为主的健康制造业企业400余家。2022年，西太湖医疗健康产业首次突破100亿元，正加快成为“两湖”创新区核心区的标志性产业。“这里有成长需要的土壤和阳光雨露。”来自深圳的项目联合创始人王姝说，团队正进行第二代样机的研发，“当前，我们正全力开展各项前期准备工作，预计于5月-6月投产运营。”

## 创新无界，生态有为

“科技项目落户之外，我们希望取得更多‘真经’。今年2月，我们专门赴上海‘取经’，认真考察张江科学城在建设规划、产业布局、业态发展等方面的做法，瞄准前沿领域，为加速推进太湖科学城建设、对标国际一流科学城寻找科技‘更优解’。”张卫星说。K

# 江苏新材料产业院士协同创新中心（常州）揭牌

5月14日，2023长三角碳纤维及复合材料高层论坛暨江苏省复合材料学会第七次会员代表大会在常州高新区举办，江苏新材料产业院士协同创新中心（常州）正式揭牌。



江苏省复合材料学会将逐步联合相关科研院所、重点企业成立碳纤维专业委员会，依托企业建立科技服务站，提供技术咨询、技术攻关、技术转移转化、技术推广应用、成果评价、标准研制等科技服务。常州高新区将全力支持和服务好中心建设，更大力度聚集创新资源，持续加强关键核心技术攻关、公共技术服务平台建设、重大成果转化等工作，助力创新链、产业链、资金链、人才链加速融通聚合，为推动碳纤维及复合材料产业高质量发展、安全自主可控贡献力量。

作为国内最早布局碳纤维及复合材料产业的地区之一，常州高新区集聚了中简科技、宏发纵横、安泰复材、新创碳谷等30多家龙头骨干企业，形成了“原丝生产—复材成型—装备制造—终端产品”及相关配套的完整产业链，产值规模超140亿元，成功获批碳纤维及复合材料国家火炬特色产业基地，新型碳材料集群获评国家先进制造业集群。K

# 常州新增3家国家级科技企业孵化器

近日，科技部火炬中心公布了2022年度拟备案国家级科技企业孵化器名单，常州市3家孵化器上榜，分别是：常州智能制造工具孵化器、浙江大学常州工研院创业园、苏高新南大创新园孵化器。

常州智能制造工具孵化器位于常州高新区西夏墅工具智造小镇，是由常州智港智能装备有限公司管理运营的智能制造工具产业专业孵化器。目前，该孵化器拥有在孵企业48家，累计毕业企业31家，其中江苏省高新技术企业4家、瞪羚企业1家。孵化器与上海交通大学、江苏海博工具产业研究院等院所建立了长期稳定的产学研合作关系，建有研发和检测专业技术服务平台，设立了智能制造研发中心和检测服务中心，为入孵企业提供研发、中试生产、经营场地和办公方面的共享设施，提供技术、政策、管理、财务、市场推广和培训等方面的服务。

浙江大学常州工研院创业园成立于2013年，运营主体为浙江大学常州工研院。自成立以来，该研究院深耕专业化公共技术服务、创新创业孵育服务等，建成低碳与能源、传感控制、高端装备、智能装备及机器人等若干研究中心，协助企业建成省市区各级工程技术研究中心，实现总产值超26亿元，先后获批江苏省重大创新载体、省博士后创新实践基地、省科技企业孵化器等科技和服务平台。

苏高新南大创新园孵化器位于溧阳高新区，是由苏高新科技产业发展（溧阳）有限公司运营和打造的孵化平台，主要围绕新能源、新材料、高端装备制造等产业，为在溧阳高新区创新创业的高层次人才提供全面、综合、专业化服务。同时，孵化器广泛吸引社会人才、资金、技术和产品，构建创新创业平台，促进高新技术成果产业化。目前，该孵化器累计孵化企业超100家，毕业企业30多家，并与天目湖先进储能技术研究院签订战略合作协议，为孵化企业提供专业分析测试服务。此外，孵化器还与国内各大金融机构合作，为入孵企业提供贷款咨询、资产抵押、知识产权贷款等服务。

截至目前，常州市共有154家市以上孵化器，其中国家级孵化器33家、省级孵化器34家、市级孵化器87家，省级以上孵化器数量排名全省第三。K

# 溧阳成功入选国家第二批创新型县（市）建设名单

近日，科技部发布《关于开展第二批创新型县（市）建设工作的通知》，溧阳市成功入选！为常州市唯一上榜县（市）。

继成功入选江苏省首批创新型示范县（市）建设名单后，溧阳把国家级创新型县（市）建设作为工作任务的重中之重，坚持党的全面领导，以高质量建设创新型示范市为抓手，发挥创新的支撑引领作用，完善顶层设计，加强组织协调，强化创新第一动力、人才第一支撑，以企业为主体、平台为主干、园区为主力，统筹推进各项建设任务顺利推进，积极发挥创新驱动发展示范带动作用。

一是打造现代产业体系。以“科创活力”激荡“产业动力”，立足自身资源禀赋和产业基础，大力发展高新技术产业和战略性新兴产业，“2+2+X”产业集群产值占全市规上工业总产值比重近80.4%，实现了产业结构的根本性重构和发展动能的根本性转换。动力电池产业集聚70余家配套企业，2022年产值已突破千亿，产量分别占全国的15%、全省的38%。初步形成了具有全国影响力的动力电池产业集群。智能电网集群“两业”深度

融合的优势产业链条和产业生态圈已初具雏形。农牧与饲料机械产业占据国内市场“半壁江山”。

二是聚焦企业主体地位。突出企业科技创新主体地位，加快培育高成长性企业集群，实施创新主体“倍增”行动，积极打造创新型企业发展矩阵，不断提升企业核心竞争力。全市拥有高新技术企业224家，潜在独角兽1家，苏南国家自主创新示范区瞪羚企业5家，常州市瞪羚企业17家，规上工业企业实现研发机构全覆盖。高新技术产值占规上工业总产值的比重达51.6%，全社会研发经费支出占地区生产总值的比重达3.23%。

三是突出人才核心作用。持续实施“天目湖英才榜”三年行动计划，以创新平台为载体集聚创新人才。2022年，溧阳引进的1.2万名人才中，从事制造业实体经济的占比超过50%，每万人中高技能人才1329人，数量位于常州辖市区第一、全省前列。例如动力电池产业集聚了产业链专业人才近2万人，天目湖储能院吸引了陈立泉院士和李泓、吴凡等一批行业顶尖人才，现有在职科研人员超250人，硕博占比达42%。

四是加强平台载体建设。围绕主导产业和特色产业，积极与国内知名科研院所对接合作，共建高端科创平台，布局引进中科院物理所长三角研究中心、天目湖先进储能技术研究院、重庆大学溧阳智慧城市研究院、天目湖健康研究院等重大科创平台13家，其中省级新型研发机构4家，逐步构建起创新驱动发展的“强磁场”。建成绿色铸造、动力电池等国家级火炬特色产业基地2家。K



■ 乌墩长三角物理研究中心

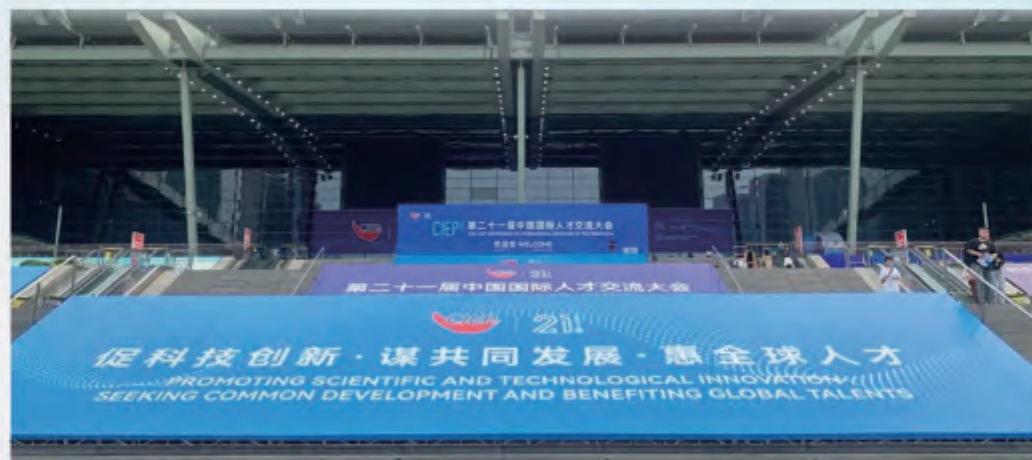
## 推进科技和金融资源深度融合 首笔数字人民币「苏科贷」放贷

日前，交通银行常州分行为常州智文光电科技有限公司发放了一笔数字人民币形式的“苏科贷”贷款300万元，这是我市第一笔“苏科贷”数字人民币放贷业务，开启了“苏科贷”业务放贷新模式，实现了数字人民币在金融服务科技创新领域的场景拓展。

常州智文光电科技有限公司是一家主要从事光电子器件、新型光学膜材料研发、生产和销售的科技型企业。因公司近期急需资金投入技术研发，交通银行常州分行快速授信并开通了对公数字人民币钱包，市科技局及时更新企业信息入库，成功完成了首笔数字人民币“苏科贷”放贷。

据悉，数字人民币“苏科贷”业务是在全面推进科技创新领域数字人民币试点工作的基础上的一次创新实践。数字人民币在企业信贷领域的应用，有利于缓解中小企业融资难题，用数字人民币支付贷款，可以实时到达收款方的钱包，不存在任何手续费；同时，数字人民币的可追溯性、可实时监控性，也可保障资金用途与贷款目标的一致。

市科技局表示，下一步，将继续与合作银行探索以数字人民币支持全市科技创新的新模式、新路径，大力推进科技资源和金融资源深度融合，创优金融渠道，切实服务企业做大做强。K



全力打造全国青年创新创业最向往城市。4月15日，由科技部主办的第二十一届中国国际人才交流大会在深圳开幕，常州馆首次亮相，诚邀天下英才汇龙城。

借助新一轮发展最好的“时与势”，常州招才引智脚步走进深圳。第二十一届中国国际人才交流大会作为引进国外人才智力的重要窗口，20余年来吸引海外专业人才逾35000人，累计落地项目超过10000个。此次常州馆以“遇常州 创未来”为主题首次亮相，诚邀青年才俊来常创新创业。

天下英才齐聚盛会。在深圳会展中心，来自27个国家和地区的专家、海外留学人员和专业人才欢聚一堂，来自国内30个参展省市区各绽风采，围绕“促科技创新、谋发展、惠全球人才”主题，大会开设开幕式、论坛会议、展览洽谈、人才招聘、主题活动等5大板块以及虚拟展厅、项目对接、线上招聘等功能服务区，共赴一场合作共赢的“创新峰会”。

常州市委常委、组织部部长季培东带队实地走访常州馆。此次常州馆采用“视频展演+静态图文”组合展现形式，全面展示常州历史人文、城市能级、科技创新、产业特色、创新政策、人才政策等情况，重点推介各辖市区和特色园区优质的创新创业环境，吸引天下英才在常州遇见和创造更加美好的未来。

现场参展人员纷纷表示，常州即将迈入GDP万亿之城，加速打造新能源之都，感觉非常有吸引力。同时，常州对人才非常重视，创新发展政策2.0的更大力度、更强举措，都让人向往。

据悉，目前全市人才总量达156.6万人，72人入选国家级人才重大工程，496人入选省“双创人才”，33个团队入选省“双创团队”，引进博士1300多名，硕士1.7万名，每万名劳动者中高技能人才数连续九年全省第一。此外，深入实施“龙城英才计划”升级版，举办“名城名校合作行、创新创业赢未来”、“国际创客周”等活动，实施青年人才“生活居住”双资助、“三年免费住”政策，建设人才公寓10万套、创客空间100万平方米以上。栽下梧桐树，引得凤凰来，常州市正以最大力度建设创新创业沃土。K

## 第二十一届中国国际人才交流大会在深圳举办 常州发出引才「最强音」



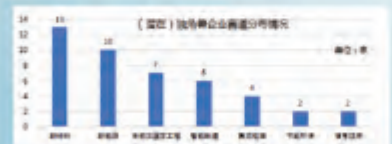
# 2022常州市（潜在）独角兽企业情况及培育研究报告

常州市科技局

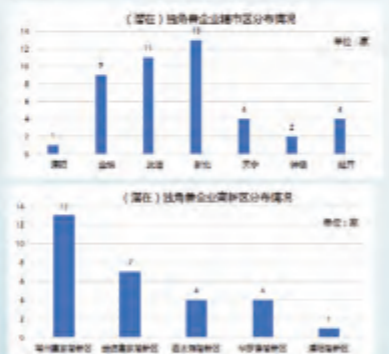
## 一、常州市（潜在）独角兽企业基本情况

### （一）总体情况

从赛道分布来看，常州以（潜在）独角兽企业为代表的高成长性硬科技企业集聚，4家独角兽企业集聚新能源赛道，40家潜在独角兽企业分布于新能源、新材料、智能制造、生物及医学工程、集成电路等现代化产业赛道。新材料赛道13家，占比29.55%；新能源赛道10家，占比22.73%；生物及医学工程赛道7家，占比15.91%；智能制造赛道6家，占比13.64%；集成电路赛道4家，节能环保、信息技术赛道各2家。



从区域分布来看，44家（潜在）独角兽企业在常州各板块均有分布（溧阳市1家，金坛区9家，武进区11家，新北区13家，天宁区4家，钟楼区2家，经开区4家）。省级以上高新区内有29家（潜在）独角兽企业，占比65.91%，常州国家高新区数量最多，为13家；其次是武进国家高新区（筹）、金坛华罗庚高新区（筹）均有4家，溧阳高新区1家。

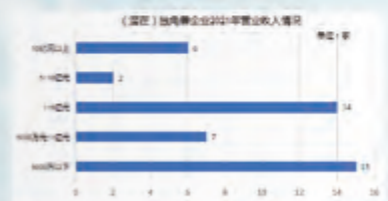


从成长性来看，44家（潜在）独角兽企业“高成长性”属性突出，平均经营时间仅6.9年，15家注册时间在5年以内（2017年及之后成立），占比34.09%。2017年注册的企业数量最多，达6家。

### （二）经营状况

常州市（潜在）独角兽企业发展质态良好，2021年共创造营业收入271.35亿元，近四年复合增长率达94.25%；44家企业2021年平均营业收入6.17亿元，较上年度增长3.25亿元。面临疫情冲击、经济下行的挑战，2021年仍有22家高成长性科技企业营收规模超亿元，占总数的50.00%。营业收入超10亿元的企业6家，占比13.64%；营业收入在5-10亿元的企业2家，占比4.55%；营业收入在1-5亿元的

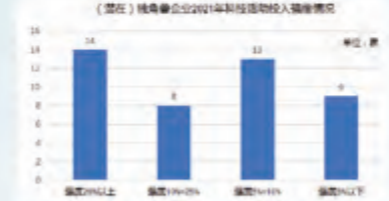
企业14家，占比31.82%；营业收入在5000万元-1亿元的企业7家，占比15.91%。



### （三）研发能力

从研发投入来看，企业的爆发式增长离不开核心技术的投入和深耕。2021年，44家企业共投入研究开发费用21.98亿元，较上年度增长75.25%，近四年复合增长率达57.73%；企业平均研究开发费用支出4996.37万元，较上年度增长2145.44万元。其中，科技活动经费在1000-2500万元的企业最多，有14家，占比31.82%；科技活动经费在1亿元以上的有6家，占比13.64%。2021年，企业科技活动投入强度（科技活动经费支出占营业收入的比例）在25%以上的企业最多，有14家，占比31.82%；企业科技活动投入强度在5%-10%区间的企业有13家，占比29.55%。从各赛道2021年科技活动经费支出总额来看，新能源、新材料、智能制造、集成电路赛道独角兽企业科

技活动经费支出总额分列前四，依次为13.91亿元、4.15亿元、1.48亿元和1.10亿元。



从2021年度申请和授权发明专利数量来看，常州（潜在）独角兽企业共申请发明专利1160件，较上年度增长287件；共授权发明专利713件，较上年度增长531件。从各赛道发明专利申请总量和平均申请量来看，新能源、新材料、集成电路、智能制造等赛道综合创新能力较强，赛道企业发明专利申请、授权的总数及平均数均位于各赛道前列。

## 二、常州市（潜在）独角兽企业培育思路与建议

独角兽企业是在新业态领域出现的新物种，与传统企业的成长机制差异大，不仅需要资金、土地等实体资源，更需要政府搭建平台、营造生态来为企业链接资本、市场、技术等高端创新要素，其孕育成长是一项长期持久的工作。

### （一）提升科技创新能力，强化创新要素支撑

一是提升产业创新能级，当好科技自立自强排头兵。进一步加大财政对科技创新的投入力度，引导企业加强颠覆性技术突破。前瞻布局人工智能、虚拟现实、区块链、量子技术等新兴产业，推动数实融合、数字赋能。围绕常州市重点发展的产业领域，聚焦关键核心技术攻关，用好科技创新主力军，激发激活创新链，持续做强产业链。

二是壮大科技企业矩阵，提升企业创新能级。聚焦平台经济、数字经济等领域，推动产业链上下游融通创新，支持鼓励大企业与中小企业建立产业链创新联合体，促进各类创新主体融通发展。

三是用好制造业和产教融合优势，布局未来创新赛道。针对企业具有联结技术市场和经济市场双重属性的情况，聚焦成果转化主攻点，加强企业与高校的联合创新，打造校企创新联合体，促进企业与高校间形成定向合作关系链条。进一步加强长三角高校院所支撑企业科技进步和产业发展的作用，打破校企之间的信息不对称。

## （二）加强科技招商力度，注入发展全新动能

一是做好项目精准招引。进一步加大（潜在）独角兽定向科技招商力度，引进可能存在爆发式增长的创新型企业、人才企业项目。重视大型平台型企业衍生孵化作用，支持相关新兴产业领域企业深化与现有大型平台企业的战略合作，继续强化产业链平台型企业、综合型总部企业的引入。加快培育具有较强整合能力的智能制造平台型企业，构建适宜（潜在）独角兽企业发展的产业生态圈。鼓励、支持平台型企业进行业务拆分，逐步建立和完善总部企业培育体系。

二是做好人才引进培育。大力实施“龙城英才计划”，支持（潜在）独角兽企业引进具有原创性、引领性、突破性技术的国内外顶尖人才为企业创新发展提供智力支撑，将创新型人才留住、用好，实现以产业聚人才、以人才兴产业的双向奔赴。高层次人才奖励“大胆破壁”，持续提升常州对优质人才的吸引力和竞争力，以人才生态引领企业创新。

三是做好落地服务保障。加快落实《关于促进创新发展的若干政策》（2.0版），支持创新企业做强做大。进一步发挥市场配

置人才资源的决定性作用，搭建人才沟通交流平台，以柔性方式使用人才，为人才的社会流动提供畅通渠道和发展空间，为人才在落户、子女入学、医疗保险等方面做好服务保障。充分利用信息技术，优化服务流程，实现数据共享和快速处理，提高办事效率，降低企业运营成本。进一步建立有效的政企对接沟通机制，提升“一企一策”精准服务水平。强化市级统筹、市区联动机制，加快提升各区域独角兽企业培育服务水平，鼓励支持各区域完善独角兽专项培育工作，推动出台力度大、个性化专项培育政策。

## （三）完善科技服务生态，优化生态环境系统

一是广泛整合专业化创新平台机构。加强新型研发机构等平台载体建设，鼓励独角兽企业承担重点实验室、工程技术研究中心等各类创新平台建设任务。优化升级“众创空间—孵化器—加速器—科技产业园”的全链条孵化育成体系，布局建设一批技术研发、概念验证、测试检验、中试熟化、规模化试生产等公共技术服务平台。探索建设独角兽企业俱乐部，提供项目筛选、创业辅导、投资对接、商业加速等全过程、全方位孵化服务，持续打造典型独角兽企业案例。

二是加快打造创新型城市。充分发挥苏南自创区和省级以上高新区的创新核心支点作用，以“两湖”创新区建设为引领，争创新能源国家级战略性新兴产业集群，全力打造新能源之都，优化空间布局顶层设计，构建区域创新发展共同体。鼓励支持独角兽企业牵头，推动技术创新、产业发展和新型智慧应用等前沿技术成果在常州率先落地。

三是加强知识产权保护。进一步完善（潜在）独角兽企业知识产权创造、运用、保护、管理制度，鼓励企业提升知识产权实力，持续保护企业合法权益，促进企业创新发展。同时，进一步打造闭环式知识产权运营服务体系，持续强化高价值专利培育、产品上市出口预警分析、知识产权金融等服务。

四是促进科技金融助力。聚焦科创板，加大对独角兽企业的上市培育力度，引导更多的独角兽企业通过资本市场进行直接融资。持续招引知名创投机构落户，进一步强化资本合作联动，提升常州金融资本聚集度和活跃度。坚持政府引导和市场运作相结合，进一步优化企业信贷融资环境。■

# 中以国际科技合作 揭榜挂帅

CHINA-ISRAEL INTERNATIONAL  
SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPETITION  
“OPEN COMPETITION MECHANISM”

## 面向以色列 征集全市重大技术需求

MAJOR SCI-TECH PROJECTS  
IN CHANGZHOU BEING SOLICITED FROM ISRAEL

全年度  
全产业领域  
广泛征集

Throughout The Year,  
Across The Whole Industry

THE FUTURE  
TECHNOLOGY

HIGH QUALITY DEVELOPMENT

OPEN

INNOVATION

FAIRNESS AND IMPARTIALITY

CHANGZHOU

