



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

2022第5期

总第167期

常州市科学技术局主办
内部资料 免费交流
准印证S(2022)04000025

- 奋力打造长三角美誉度知名度影响力一流城市
- 制造强省的常州实践
——写在江苏德国合作交流大会召开之际
- 常州深化科技体制改革 支撑发展高质量



中欧(常州)检验检测认证国际合作产业园
Sino-Europe (Changzhou) Testing, Inspection and Certification International Cooperation Industrial Park

CU SI LIAN RONG HE

FU WU YOU + JI HUA

常州科创服务“优+”计划 促“四链融合”

今年以来，为营造更好的创新生态，助力科技型企业加快成长，常州推出“科创服务‘优+’计划”，推动创新链与产业链、资本链、人才链“四链融合”，促进科技政策扎实落地。

一是实施领创护航“优沃”计划。

完善政策速兑平台，推进政策直达快享，“青年人才生活居住双资助”政策1-9月兑付6322.06万元，惠及9.6万余人次。加强政策精准推送，汇编国家、省、市科技创新法律法规和政策文件73个，修订科技创新惠企政策清单并汇编政策实务100问。5227户享受研发费用加计扣除政策的企业研发投入累计292.1亿元，同比增长38.5%；企业享受科技减免税108.4亿元，同比增长41.9%。建成创新企业“云路演中心”，提升科技型企业融资对接精准度、便捷度、认可度，“苏科贷”入库企业1578家，70家企业完成放贷总额2.899亿元；常州国家高新区“科创积分贷”线上服务平台提供服务产品20余项，为150家企业提供融资支持2.2亿元。建设提升一批集“创业孵化、公共服务、人才引育、商务办公、生活配套”于一体的科创综合体，制定加强科技型中小企业和项目“双招双引”实施办法，促进在谈项目近千项、签约381项、注册132项。通过大数据挖掘和“云培训”服务手段，摸排拟申报高企超2085家，已申报省（潜在）独角兽企业45家，同比增长18%。

二是实施科创资源“优享”计划。

举办2022创新常州公开课（第一讲），组建专业课程包，为企业创新发展解惑提优。制订实施国际科技创新合作“一区一名片”建设三年行动计划，探索实践更加高效的投资、孵化和人才培养模式。优化项目组织方式，企业发榜的27个项目列入市“揭榜挂帅”重大技术需求，企业申报的省级科技项目共计有10个类别107项获省厅立项，获经费支持2.58亿元，同比增长两倍以上。建强重大创新平台，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心获批建设省级技术创新中心，筹建智能制造龙城实验室，新建唯德康医疗等5家企业联合创新中心，固高研究院、天目湖先进储能研究院和江南烯元石墨烯公司牵头的创新联合体申报省创新联合体备案试点。

三是实施新锐创客“优选”计划。

通过“一赛”、“一营”、“一圈”联动协同支持新锐创客发展。“一赛”即创新创业大赛和专业赛，以赛促创，遴选挖掘一批高成长潜力的优质项目，109家团队、企业晋级常州“国际智造”创新创业大赛决赛，共赛出一、二、三等奖59项；8家企业晋级省双创大赛行业赛总决赛，居全省第三，获二等奖2项、三等奖6项；19家企业入围第十一届中国创新创业大赛全国赛，居全省第三，其中成长企业组17家，占全省21%，居全省第一。机器人及智能硬件专项赛初赛31个入围项目中市外项目占48%，共赛出一、二、三等奖共18项。“一营”即“智造新势力”科创训练营，面向创新创业大赛获奖企业和“龙城英才”支持对象，提升企业家对创新创业的认知力、对科技动态的感知力、对行业发展的把控力。新引进市级领军型创新人才39名，申报国家级人才项目163项（其中HJ类148名，占全省40%）、省双创计划项目52项。“一圈”即新锐创客生态圈，联动长三角、粤港澳、京津冀优质科创资源，为青年创客搭建行业信息交流、创新资源共享、合作需求对接、配套服务支撑的协同创新平台，构建青年创客在常创新创业的朋友圈、生态圈。K



编辑委员会

- 主任** 李磊
- 副主任** (以姓氏笔画为序)
白冰天 刘斌
张朝晖 陆伟
李振华 赵新
姜树全 颜国芳
戴亚东
- 成员** (以姓氏笔画为序)
王克勇 韦平
孙奕 陆华
周欣 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：czkjc@126.com
承印：常州市通华印刷有限公司
印数：3000本

欢迎投稿

2022年第五期 | 双月刊

创新头条

- 04 奋力打造长三角美誉度知名度影响力一流城市
- 06 常州：创新“妙手”，推动“四链合一”
- 08 大城强城指数达77分——
常州：凭实力进入全国前十
- 10 市委书记陈金虎调研科技创新和人才工作——
聚焦科技创新主战场 营造人才发展好环境

产业观察

来自常州新能源汽车产业的报道：

- 12 (1) 整车制造，常州实力“出圈”
- 14 (2) 全球动力电池中心，未来可期
- 16 (3) 公共创新平台，造风者众
- 18 钟楼：抢占数字经济“智”高点

创新园区

- 20 常州高新区：以“科技强引擎”打造创智新高地
- 22 武进：科技招商 推动“三链深融”
- 24 常州经开区：17个特色园区撬动产业发展
- 25 中欧（常州）检验检测认证国际合作产业园：
争创全国第一，世界一流！
- 26 长三角碳纤维及复合材料技术创新中心理事会成立

科创载体

- 27 五位一体创新业——浙江大学常州工业技术研究院
- 28 “一品牌+七平台”服务企业——常州三晶科技园

创新项目

- 29 市委书记陈金虎调研战略性新兴产业项目
不断放大领先优势 领跑新能源产业赛道
- 30 国内首家！蜂巢能源成功研发20Ah级硫系全国态原型电芯
- 31 药明康德“合全药业华东研发基地项目”开工
- 32 理想汽车零部件产业园项目签约

创新企业

- 33 蜂巢能源：创新驱动 强势领跑
- 34 天目先导：自主创新 突破负极材料“天花板”

开放创新

- 36 制造强省的常州实践
——写在江苏德国合作交流大会召开之际
- 38 全省示范！溧阳市、武进区首批入选
- 39 新型电力和新能源装备产业创新联盟在溧阳成立
- 40 不把春风当过客
——第十四批科技镇长团融入常州服务高质量发展
- 42 华大工程生物学长荡湖研究所落户常州金坛

科技动态

- 43 常州深化科技体制改革 支撑发展高质量
- 44 常州党建领航创新链 激发科创新动能
- 45 常州新增7家省级科技企业孵化器，居全省第三
- 45 武进启动“惠科企服务直通车”

调查研究

- 46 常州市科技服务业现状及未来发展建议

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：
中瑞（常州）国际产业创新园

奋力打造长三角 美誉度知名度影响力一流城市

从高速运转的动力电池生产线，到热火朝天的新能源汽车制造车间，新兴风口产业在这里迎来爆发式增长：

从刷新同类桥梁世界纪录的常泰长江大桥，到潮起澎湃的“两湖”创新区，“532”发展战略蓝图正加速转化为推进落实的“工笔画”：

从拎包入住的五星级人才公寓，到青年人才“生活居住双资助”政策，越来越多的年轻人了解常州、走进常州、扎根常州。

上世纪80年代，常州“小桌子上唱大戏”，构建了以“九条龙”为特色的工业体系，创造了“中小城市学常州”的辉煌。时光荏苒，40年后的今天，全市广大干部群众正以热火朝天的干劲，向着长三角美誉度、知名度、影响力一流的城市，奋楫扬帆，勇毅前行。“常州，教我如何不想她”不断深入人心。

一份指数报告

近日，上海交通大学中国发展研究院联合搜狐城市共同发布《中国大城强城指数报告2022》，上海、北京并列第一，深圳、南京、苏州、无锡、广州、杭州、武汉、常州分列第三至第十。常州进入前十，引起广泛关注。

报告共设6个均值指标：劳动生产率、土地生产率、资本生产率、万人专利授权量、人才比例和人均GDP。研究团队认为，常州在劳动生产率、人均GDP、万人专利授权量等均值指标上表现优异，特别是近年来异军突起的常州新能源汽车产业引人注目。在打造自主创新体系和现代产业体系，城市竞争重归产业主赛道的背景下，常州以产业创新聚焦关键核心技术攻关，拥有的国家级制造业单项冠军数、工业大奖数、工业强基工程数领跑全国地级市，因此在众多城市中脱颖而出。

常州始终坚持制造立市、产业强市、质量兴市，以高端装备、新能源汽车及汽车核心零部件、新材料为核心的十大先进制造业集群，已成为“国际化智造名城”的响亮名片。以“智改数转”为抓手，常州劳动生产率达29.31万元/人，位列全国第七；每万名劳动者中高技能人才数连续八年全省第一。

察势者智，驭势者赢。近年来，常州着力攻坚智能制造，抢占产业风口，新兴产业迎来爆发式增长。今年上半年，全市规模以上新能源汽车整车制造、动力电池、光伏行业产值分别增长198.1%、91.8%、35.2%，新能源汽车产量占全省二分之一，动力电池产销量占全国五分之一、全省二分之一。专家认为，在新能源汽车产业风口下，常州凭借工业装备和汽车零部件领域基础雄厚的优势，坐拥中创新航、蜂巢能源与江苏时代、时代上汽4家龙头企业和近50家规上企业，正稳步成为“全球动力电池中心”。

一年引10万人才

一组数据彰显着常州对青年人才的吸引力：

2021年全市引进人才10.6万人，其中青年人才占88.8%，在常高校留常参保就业人数增长81%。全市现有人口549.1万人，比“七人普”时净增21万人。常州位列中国最具人才吸引力城市第25位。最新发布2022年二季度《中国就业市场景气报告》中，常州就业景气指数在全国各大城市中排名第二、全省第一。产业基础雄厚、人才政策普惠精准的常州，正成为越来越多年轻人工作创业的首选目的地。



■ 吴凡正在做实验

1989年出生，29岁就成为最年轻中科院物理所博导的吴凡，放弃优厚工作生活条件，只身来到溧阳科研一线，从零开始组建研发团队，推动全固态电池技术达到世界领先水平。使用液态电解液的锂离子电池，被公认为人类近50年来最伟大的发明之一。吴凡研究的全固态锂离子电池，能从根本上解决安全性和里程焦虑问题。他选择常州的理由是，“这里，动力电池产业布局完备、人才政策给力、产学研氛围好”。不仅如此，他还培养带领了22名“90后”甚至“00后”博士生、研究生，鼓励这些年轻人扎根常州、服务常州。

筑巢引凤栖，花开蝶自来。当前，常州正向着“万亿GDP之城”迈进，产业全面振兴、全线发力，对人才的需求正呈几何倍数增加。市委、市政府高度重视人才工作，计划三年建设10万套以上人才公寓，构建全方位、全要素、全周期的人才服务生态。截至目前，全市人才公寓已开工6万套（间），入住率超77%。同时，常州出台《“青年人才生活居住双资助”实施细则》，对符合条件的青年人才分层分类提供

购房、租房资助和生活资助。

同时，常州还常态化开展“名城名校合作行、创新创业赢未来”活动，加快建设长三角青年创新创业港，建设创客空间100万平方米以上，推进“龙城青年大学生创业”三年行动计划，计划三年内扶持大学生创业6000人以上，创业带动就业1.8万人以上，全要素、全链条解决青年人才创新创业的后顾之忧。

两项督查激励

今年6月，国务院办公厅发布关于对2021年落实有关重大政策措施真抓实干成效明显地方予以督查激励的通报。常州在“双创”示范基地建设和促进工业稳增长方面获国务院督查激励。

打造全国青年创新创业最向往城市，常州迎来前所未有的“时与势”。市委、市政府落子“两湖”创新区，以全市之力奋力打造生态之城、秀美之城、科技之城、创新之城、青年之城、未来之城。1485平方公里的规划研究范围内，一粒粒“创新因子”活力迸发，只争朝夕。

武进区率先建设“长三角青年发展友好型示范城区”，努力营造与一线城市“无代差”的创业环境；金坛区重点聚集高端创新人才，打造高端制造国际合作和产城融合科创田园重点组团；钟楼区以殷村职教小镇为主体，构建服务“两湖”、辐射长三角的高技能人才基地……

打造全国青年创新创业最向往城市，常州有着前所未有的信心、决心。今年，《常州市国际科技创新合作“一区一名片”建设三年行动计划》发布，全市目标三年内建成国际科技创新合作园区10家以上，组织实施重点国际科技合作项目100项以上，在常工作外国专家1800名以上，在合作机制、合作模式、合作成果等方面保持领先，为长三角创新中轴和产业科技创新中心建设提供支撑。

双创驱动，硕果累累。全市目前建成国家级双创基地1家、省级双创基地14家，是全省唯一实现双创基地全域覆盖的地级市。2021年城镇新增就业4.2万人，登记失业率1.67%，提供高校毕业生岗位3万余个，成功支持自主创业5510人，实现创业带动就业2.56万人。

重振产业雄风，再创城市辉煌。2021年，常州工业开票销售1.7万亿元，增长27.1%；工业投资增长21.1%，规上工业增加值增长13.6%；制造业增加值占GDP比重达41.5%；位列中国先进制造业城市第16位。全市以“十百千”工程为抓手，通过链主企业带动协同强链、领军企业示范引领、应用场景案例推广，累计培育200多家细分行业的“隐形冠军”，其中国家制造业单项冠军企业24家、省专精特新“小巨人”企业172家。■

常州： 创新“妙手” 推动“四链合一”

入选工信部工业稳增长和转型升级成效明显“国家激励”榜单；首届全国颠覆性技术创新优秀奖花落该市；5项科技工作列入省级督查激励，占全省科技创新领域的1/6……常州，用创新加速度领跑产业赛道。

常州市委书记陈金虎说，一手抓产业动能提速，一手抓创新动能培育，常州紧紧抓住入选“科创中国”试点城市机遇，开展“饱和式”投入，积极推动产业链、创新链、资金链、人才链“四链合一”，让科技创新“关键变量”成为高质量发展“最大增量”。

产业创新，驱动“智造名城”迭代升级

飞天——中简科技股份有限公司是我国高端碳纤维领域的专精特新“小巨人”，助力国产大飞机翱翔天际；常州启赋安泰复材完成了TP500无人运输机碳材料机身及机翼的研制，预计今年装配下线数十架份。

发光——天合光能24次打破世界纪录，形成了最高效率达20.67%、出货量全球第三的高效组件产品，在我国光伏技术领域首次获得国家技术发明奖。

动能——宁德时代、中创新航、蜂巢能源等动力电池头部企业汇聚于此，形成“全球动力电池看常州”的美誉……

突破“卡脖子”技术，服务“大国重器”，常州从“制造”向“智造”进行创新迭代。常州市委、市政府高度重视产业创新、科技创新，高规格召开全市创新发展大会、产业发展大会，先后出台“创新政策20条”“产业政策30条”等，围绕产业发展不做“无根之木”达成共识——找准“受制于人”的重点产业领域创新突围，入选工信部先进制造业集群。

日前，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心在常州成立，力求突破相关技术领域关键技术，提升我省碳纤维及复合材料产业国际竞争力。常州市市长盛蕾表示，常州是国内最早布局碳纤维产业的城市之一，形成了集萃碳纤维研究院、北化常州研究院等一批科技创新平台，集聚了30多家龙头企业，产业研发水平和聚集度均位于国内前列，2021年销售收入占全省碳纤维及复合材料产业链的30%以上，将重点抓服务平台、抓深化合作、抓成果转化，持之以恒将创新打造为常州的“最硬核力量”“最鲜明标识”。

常州市科技局相关负责人介绍，该市推出科创服务“优+”计划，即领航护航“优沃”计划、科创资源“优享”计划和新锐创客“优选”计划，围绕企业创新发展路径、创新能力建设、知识产权对策、数字化转型等构建服务体系，助力企业高质量发展。力争到2025年，常州碳纤维及复合材料产业链企业销售收入突破500亿元、集聚企业超过80家，成为国内领先的碳纤维及复合材料产业高地。

包容“十年不鸣”，静待“一鸣惊人”——

不同于实验室创新，常州通过高端人才、产业创新的聚合裂变，将宝贵的基础研究一步步转化为实验样品、可靠产品，打造支撑强劲的创新“策源地”。从“概念”到“实践”、从“研究”到“市场”，一大批重点研发、科技成果转化项目开花结果。

常州持续引进行业顶尖人才，建成以院士、专家、科创人才为主体的创新型人才梯队。在陈金虎看来，创新是个长周期，投入了不一定立竿见影，需要经历无数次试错，有时板凳要坐十年冷，以人才链的“强”，激发创新链的“活”，托举产业链的“优”。

被誉为“黑黄金”的碳纤维，重量不及钢的1/4，强度却是钢的7至9倍。中科院山西煤化所20多名博士、硕士和工程专家，十年磨一剑，打破了国外对宇航级碳纤维的技术装备封锁状态，中简科技成为在高模高强产品上突破M40J级别石墨纤维批量制备技术的国内两家企业之一，实现高性能碳纤维工程化生产的全部知识产权自主化。

功率半导体作为电力电子行业里的“CPU”，技术难度大，产品试用期长，投资回报慢。常州宏微科技董事长赵善麒介绍，填补国内空白，打破国外垄断，这15年里他们不断拼搏，成为科创板第一家以IGBT为主营业务的上市公司。

中国工程院院士杜善义认为，常州的产业创新在于打通了从实验室到产业化“最后一公里”，实现“链式整合、园区支撑、集群带动、协同发展”。

前瞻布局，从被动应对转向主动布局——

今年上半年，常州工业经济表现亮眼。主要行业支撑有力，新兴动能加快释放——最亮眼的是新能源车整车制造、动力电池产业，同比增长分别高达188.3%、83.9%，整车产量超过5万辆。

潜心铺设、一举风起，常州渐成全球动力电池中心，全国前六大电池企业中在常州布局的有3家，已建

和在建产能超过100GWh，位居全省第一、全国前三。对于头部企业、龙头企业，推动产能爬坡、壮大规模、巩固优势；对于整车企业配套企业，推动释放产能、提升份额、握手合作，以扎实的制造基础、完整的配套能力融入新能源产业发展大潮。



聚焦产业创新，在前沿领域下好“先手棋”。中创新航快速进入全球动力电池头部企业，引领三元锂电池技术发展方向；全球首创的高能量密度电池系统不起火技术及产品，重新定义了锂电安全标准，稳居国内行业前三。

中国科学院物理研究所最年轻的博士生导师之一吴凡带着创新“金点子”来到溧阳天目湖畔，在长三角物理研究中心和天目湖先进储能技术研究院的支持下成立科学家工作室，推动我国硫化物全固态电池产业化进程，截至目前，已主持11项国家级、省部级重点项目。

围绕“高精尖缺”和“卡脖子”领域，常州大力引进全球顶尖战略科学家，最高重奖1亿元，实施“青春留常”计划和青年人才居住生活“双资助”政策，加快建设长三角青年创新创业港，全力打造全国青年创新创业最向往城市。

立足“本手”，创新“妙手”，常州正努力以产业创新制胜未来。K

大城强城指数达77分——

常州：凭实力进入全国前十

一匹黑马斜刺杀出！日前发布的《中国大城强城指数报告2022》中，素来低调的常州以77分的大城强城指数，一举进入全国前十，令国内诸多城市侧目。

《中国大城强城指数报告2022》是上海交大中国发展研究院联合搜狐城市，根据劳动生产率、土地生产率、资本生产率、万人专利授权量、人才比例、人均GDP六大指标评定。

报告显示，上海、北京并列第1，深圳、南京、苏州、无锡、广州、杭州、武汉分列第3-9位。

根据目前我国城市经济发展的总体状况，GDP5000亿元视为大城的“门槛”、强城的起点。2021年，常州实现地区生产总值8807.6亿元，位列全国第25；人均GDP16.6万元，位列全国第9。

产业集群，硬核实力 ——

要衡量一座城市的实力，GDP是项重要标志。常州去年的GDP总量，与万亿目标仅差了1192亿元。按现有速度，2023年，常州将昂首迈入“万亿俱乐部”。

要建成一座“罗马”，除了足够的进取心和雄心，还得靠真本事，讲究效率。名列“大城强城”前十，常州的实力体现在哪里？

先进制造业是常州最鲜明的底色，近十年的排兵布阵，以高端装备、新能源汽车及汽车核心零部

件、新材料为核心的十大先进制造业集群，已成为“常州智造”产业名片。装备制造业占工业经济比重达52.6%。“高端高质高新”的硬核产业集群，承载起常州大城强城的未来。

清楚“风口”在哪里，更有站在“风口”的能力。今年，常州新出台了《关于促进产业高质量发展的实施意见》和若干政策，通过10个主攻方向、36项具体举措和30项支持政策，推动地标产业强链、新兴产业拓链、未来产业建链，“智改数转”成为“超级马达”——

“十链突破”。以“5+5”代表性产业链为主攻方向，包括特钢材料、纺织服装、农业机械、工程机械、新型电力装备等5条传统优势产业链，以及动力电池、新能源汽车（核心零部件）、太阳能光伏、工业机器人、集成电路等5条战略性新兴产业链，加速推动常州智造“固链强链备链”，形成具有国际竞争力的常州智造集群优势。

“百企领航”。聚焦离散制造型企业、“灯塔工厂”培育企业、“专精特新”企业、上市（后备）企业、重大项目库企业等，加快建设20个智能工厂（工业互联网标杆工厂）、80个智能车间，成为促进场景建设、引领行业升级的示范标杆。

“千景应用”。聚焦中小微企业改造和数字城市治理需求，通过

加快“人工智能+”应用推广、实施“机器人+”专项行动、推动数字技术在各行业应用等方式，形成1000个具有借鉴意义、投入产出优的应用场景推广案例。

创新“矩阵”，全城联动 ——

人口、劳动力、土地和创新能力，是城市发展的基本要素和动力。其中，创新能力关乎常州能攀登多高、飞翔多远。

2021年度中国城市科技创新发展指数排名第19位、国家创新型城市排名第16位，屈指可数入选“科创中国”的试点城市……此次大城强城指数评定的6项指标中，技术创新能力，常州排名第4。

创新，始终是常州发展的主导战略。

产业创新，常州将其作为高质量发展的最大增量。聚焦关键核心技术攻关，着力突破“卡脖子”难题，积极构建自主可控、安全可靠的产业体系。国家级制造业单项冠军数、工业大奖数、工业强基工程数，领跑全国地级市。

创新突破，企业、平台和人才，一个都不落下。常州高新技术企业超过2900家；83家上市企业“联合舰队”中，有73家为制造业龙头企业；民营企业中，2家入围“中国企业500强”，7家入围“中国民营企业500强”，12家入围“中国制造业民营企业500强”；

拥有国家级创新平台18家，与中科院共建平台7家，省级以上创业平台148家；创新人才总量达145.5万人，2700多个领军型人才项目落户，每万名劳动者中高技能人才数连续八年全省第一……

更多“未来种子”正破土而出。常州举全市之力落子“两湖”创新区，“两湖四带，五片八组团”闯关破阵，奋力争先。位于核心区的西太湖科技产业园，聚焦创新“策源”，从医疗健康到新材料等，加紧布局新赛道。今年，西太湖细胞治疗前沿技术研究院将资助5个院士级项目、10个青年科学家项目，总资助额达4000万元。

常州科教城、中以常州创新园、中德（常州）创新产业园、中欧（常州）绿色创新园、苏澳合作园区等跨国、跨省合作园区不断兴起壮大。其中，中以常州创新园已引进以色列独资及中以合作企业160家，促成中以科技合作项目42个，将充分发挥平台优势、机制优势、创新资源优势，为“两湖”创新区导入更多的以色列科研院所、重点实验室、孵化器创新资源。

加快资源对接，新的力量不断形成。到2025年，华罗庚创新中心将建成4家产业技术研究院、20家企业重大科技创新平台、20家高水平双创载体；石墨烯研究院将联合央企，创建国家先进碳材料创新中心；中以科创学院、中以国际创新

村、龙城实验室高标准推进建设……当“两湖”与上海、南京、杭州科创大走廊快速直联，协同创新将迸发更大活力。

量质并举，人才为先 ——

一座大城强城，不仅以经济总量论英雄，更追求发展质量，体现情怀与温度。

GDP排名全国第25的常州，此次以大城强城指数入围第10，这是对常州发展质量的肯定，彰显出常州的城市综合实力、发展效率与质量同步拔节提升。

城市之强，首看人才。近年来，我市大力实施“龙城英才计划”和杰出创新人才“云计划”，加快打造优秀人才特别是青年人才“引育留用”全链条，2021年，我市引进各类人才达10.5万名以上，创历年之最，其中青年人才占比88.8%。“十四五”期间，全市计划再引进顶尖人才（团队）50个、领军型创新创业人才2000名。

武进区率先建设“长三角青年发展友好型示范城区”，努力营造与一线城市“无代差”的创业环境；金坛区重点聚焦高端创新人才，打造高端制造国际合作和产城融合科创田园重点组团；钟楼区以殷村职教小镇为主体，加大高水平职业技术学校引进力度，构建服务“两湖”、辐射长三角的高技能人才基地。

推动人才链与产业链、创新链深度融合，放大磁场效应。围绕“两湖”，中以常州创新园、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不断聚集，旗舰型、龙头型、科技型项目加快落地，为青年人才配备了强有力的孵化载体，一支与未来城市能级相匹配的人才队伍加快涌入新赛道。

专利授权量，体现发展质量的一项重要指标。近年来，常州知识产权创造增长强劲，以平均每万人103.68件的专利授权量位列全国第4，仅次于深圳、苏州和无锡。

劳动生产率，蕴藏的是城市未来高质量发展的潜力。常州表现同样亮眼，以人均29.31万元排名全国第7。

值得关注的是，本次大城强城指数排名显著高于GDP排名的城市，主要集中在长三角地区。苏锡常都市圈协同发展，长三角一体化步伐加速，区域整体发展质量快速提升，为常州新一轮发展赢得了“天时地利人和”。

未来已来，日生不殆。

围绕“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位，常州正全力布局产业基础、创新能力、人才支撑、区位优势等多个着力点，带动“532”发展战略广泛落地，进一步提升城市能级、再创龙城辉煌！

营造人才发展好环境 聚焦科技创新主战场

创新是第一动力，人才是第一资源。7月25日，市委书记陈金虎调研科技创新和人才工作指出，要深入贯彻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，在营造创新生态、汇聚创新人才方面寻求更大突破，以科技创新为引擎，建设创新引领、人才汇聚的现代化常州。

常州优谷新能源科技股份有限公司主要从事风力发电高精度轴类、精密焊接机壳及冷却系统的制造与研发，是行业内唯一能够同时提供涵盖精密焊接机壳、高精度转轴、冷却系统等关键零部件整体方案专业性公司。陈金虎详细了解企业技术研发、人才招引、生产经营等情况，并认真听取企业方面对于我市创新和人才政策的意见建议。他指出，在城市竞争重回产业主赛道的今天，招引人才就是扩大投资，储备人才就是投资未来。希望企业进一步发挥“专精特新”优势，增强系统集成创新能力，敢闯敢试、敢为人先，在前沿技术领域打造发展的核心竞争力。



作为核酸检测产业链的上游企业，安普未来（常州）生物科技有限公司掌握多酶恒温快速扩增技术，具有超快速、常温反应的特点，核心原材料均由企业自主研发并生产。陈金虎指出，科技创新是企业的命根子，希望企业充分利用常州科教城、中以常州创新园等科创载体集聚资源，持续加大研发投入力度，推动科技成果转化为企业发展新动能。他叮

嘱有关部门负责同志，要多措并举，加快推进创新政策、创新资源、创新人才向企业集聚，集成提供创新创业、子女教育、健康医疗等特色服务，让常州成为青年人才创新创业最向往的城市。



德召尼克（常州）焊接科技有限公司从事超声波焊接、振动摩擦焊接、激光塑料焊接等高精度焊接专用设备的设计、开发和生产，打破了国外品牌公司的垄断。陈金虎和企业负责人一起进车间、看展厅，希望企业继续加强人才队伍建设，紧紧抓住我市新能源汽车产业快速发展机遇，与产业链上下游企业开展广阔合作，在激烈的竞争中掌握创新主动权、发展主动权。



江苏瑞培生命科技有限公司致力于组织工程和再生医学领域，为临床提供用于伤口管理的创新性再生医学皮肤产品，广泛应用于医美和烧伤、白癜风、慢性创面治疗等领域。在听取企业新兴技术、创新产品介绍后，陈金虎指出，医疗健康产业投资回报周期长，但拥有广阔的市场前景。希望企业紧盯世界科技顶尖水平，扭住技术创新不动摇，在关键核心技术上取得更大突破。各级各部门要以园丁、城市合伙人的角色定位与企业、人才共成长，建好龙城金谷，构筑覆盖科创企业生命全周期、成果转化全过程、产业发展全链条的科技金融体系，全力打造“‘常’爱人才、‘州’到服务”品牌。

调研中，陈金虎强调，各级各部门要深刻领悟“科技自立自强是国家强盛之基、安全之要”重要论述，大力实施创新驱动发展战略，树立投科技就是投未来理念，全面落实“促进产业高质量发展30条”和“创新发展20条”重磅政策，加快建设中以常州创新园、“两湖”创新区、智能制造龙城实验室等高端创新平台，全力构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。要大力培育高新技术企业、股改上市企业和“专精特新”企业，多场景、深层次推动“智改数转”，围绕“高精尖缺”和“卡脖子”领域，充分发挥我市产业基础厚实、人才需求旺盛，政策支持优越、人才服务优质的优势，“一事一议”“一人一策”引进全球顶尖战略科学家，集聚更多人才来常创新创业创造。■

来自常州新能源汽车产业的报道(1):

整车制造，常州实力“出圈”

作为现代工业皇冠上的明珠，一直以来，汽车制造是属于特大城市的荣耀。

常州，一座工业智造明星城市，体量中等，却将汽车制造发展成“硬核产业”，并凭借完整的新能源汽车产业链，以实力“出圈”，表现彪悍。

新能源汽车产业链，主要由上游的动力电池、电机和电控系统，中游的整车，下游的充电服务等产业组成。无论单拎哪一个出来，常州都是响当当的角色——

2020年，常州新能源汽车产业总产值跃上千亿元台阶，这是常州除单个企业外诞生的第1个千亿元级产业集群。今年上半年，常州新能源汽车产业集群产值超过1100亿元，同比增长30%以上。

今年以来，常州新能源汽车整车产销量突破11.8万辆，居全省第一，占全省新能源汽车整车产量的比重达55%。

动力电池产能、装机量、产业规模全球领先。2021年全球动力电池装机量前10位中，有4家龙头企业布局常州；新能源汽车产业链中游企业数量超过3400家，居全国首位。

身位领先，竞争力强劲。常州当仁不让地成为中国新能源汽车赛道上的“优等生”。

每条车辙都收藏一段岁月——

一条新能源汽车赛道，牵扯着动力电池、材料、芯片、人工智能等100多个硬科技产业，足以为一座城市构建起极具扩张力的经济骨架。在“双碳”背景下，新能源汽车产业成为最火的赛道：传统巨头，陆续开启电动化转型之路；造车新兴势力，竞相涌现，争夺未来。

赛道越火热，竞争越激烈。群雄逐鹿下，常州造车新势力如何胜出？

积极适应“换道”的千变万化，才能经受住创新的千锤万炼；在发展的前沿展现千姿万态，在产业、市场、技术的更迭中奔腾千军万马。常州，心中有底气。



其实，新能源汽车的大部分零部件、结构以及技术应用，与传统燃油汽车类似。在燃油车一统天下的时代，常州就强在整车制造。

细看那段征程，每一辆车驶

过的车辙，都收藏着一段岁月，催人奋进。

上世纪60年代，作为全国三大乘用车制造基地之一，当时的常州拥有全国最大的乘用车生产企业，整车生产规模超过3000辆。“长江”“常州”“先飞”乘用车跑向全国，连续多年创下大型乘用车市场占有率第一的纪录。

上世纪90年代初，沐浴着春天的气息，常州汽车工业首次和世界接轨，与美国福莱西宝合资，有了第一家合资车企。紧随其后的还有意大利依维柯公司。为一汽贴牌生产，常州乘用车第一次出口伊拉克。

回看历史，正是缘于常州雄厚的产业基础、门类齐全的工业体系和厚积薄发的各类资源，才令常州在逐鹿新能源汽车时能拥有后发先至的优势。

深度绑定城市和车企巨头——

上海，有新能源车国际巨头特斯拉。常州，有什么？

北有比亚迪，南有理想，车企巨头和造车新势力，常州一个不少。

事实上，自2016年北汽新能源落子常州，主产纯电动车和混合动力乘用车后，常州就不断吸引着新能源汽车巨头的目光。

比亚迪，最早坚定走新能源战略的车企，今年上半年新能源车全球出货量超过特斯拉，跃居世界第一。

这家缔造了奇迹的企业，在2019年来到常州高新区。按照规划，比亚迪在常州建设的汽车产业园，年产40万辆新能源整车及核心零部件，达产后年产值将超600亿元。今年上半年，比亚迪常州基地产量超过5.6万辆。仅6月份，常州基地生产的比亚迪纯电车型“元PLUS”产量就超过1.5万台。今年全年预计产量突破20万台。

理想汽车主打增程式电动车。第一座整车工厂就布局常州。2021年10月28日，第十万辆理想ONE在常州工厂下线。这意味着，自2019年11月以来，理想ONE仅用了2年时间，就实现了常州一期年产能10万辆的目标，一跃成为国内造车新兴势力执牛耳者。今年上半年，理想汽车常州工厂实现营收同比增长超50%。随着理想月交付量的大幅提升，理想常州工厂正快马加鞭，提升产量，满足市场需求。

常州和新能源车巨头、造车新势力深度绑定，互相成就，走上“共同富裕”之路，关键还在于常州雄厚的工业基础，以及终成“完全体”的产业链。

从“十二五”期间缺少乘用车整车企业和汽车核心部件系统，到“十三五”期间新增动力

电池、变速器等核心零部件，填补了新能源汽车核心零部件的产业空白。目前，常州产品门类齐全，已覆盖传动系、制动系、转向系、电气仪表系等10多个系列，其中动力电池产业方面近年来取得重大突破，已形成电池材料、电池单体、电池系统、技术研发等较为完整的产业链。

站上风口绘就发展蓝图——

常州市委书记陈金虎说过，一座城市和一个人一样，必须有理想、有抱负、有追求、有定位。

常州的下一个新能源汽车产业发展目标，“中国新能源汽车之都”，一张蓝图已绘到底。



实现目标清晰。到2025年，常州新能源汽车产业规模要达4000亿元。新能源整车产销量达60万辆，规模达1200亿元；汽车零部件产业规模达2800亿元，其中动力电池产业规模达1800亿元。

围绕产业发展，各区域板块定位高远——

新北区，强化比亚迪的引领带动作用，针对电驱动系统、电动空调系统、车载软件系统及核心配件，持续扩大国内外优势企业的招引力度，构建长三角

地区综合竞争力领先的新能源整车及零部件产业集聚区。

武进区，以理想汽车为总牵引，持续提升整车研发与系统集成能力；围绕充换电基础设施、座椅总成和精密部件等特色领域和重点企业，构建国际化影响力。

金坛区，持续强化完备的动力电池、关键材料与制造装备正向研发体系建设，构建研发能力国内领先、产业规模长三角先进、储能应用省内一流的动力及储能电池产业集聚区。

溧阳市，持续推进固态锂电池、钠离子电池、纳米硅碳负极、高性能储能电池等关键技术和创新产品的研发应用，打造国内领先的动力电池制造基地和储能电池示范高地。

天宁区，推进智能网联测试道路的新型基础设施、车联通信网络、信息交互管理建设，争创省级车联网先导区。

钟楼区，依托常州新能源汽车研究院、常州大数据产业园等创新载体和江苏省动力及储能电池产业创新联盟等行业组织，探索应用创新、模式创新，持续提升产业智库支撑能力。

常州经开区，依托优势企业，围绕自动变速器及电驱动总成、高性能涂敷隔膜等特色领域，持续扩大长三角地区的产业影响力。

城市竞争，产业竞速。常州，百尺竿头再奋进。K

来自常州新能源汽车产业的报道（2）：

全球动力电池中心，未来可期

无论从哪个维度看，在新能源汽车动力电池产业“全球看东亚”“东亚看中国常州”的现实中，常州，正成为全球动力电池中心，优势是碾压级的——

2021年全球动力电池装机量前十中，常州中创新航、蜂巢能源等4家龙头企业上榜；常州动力电池装机量全球占比近20%。

截至2021年底，常州动力电池已建、在建产能超260GWh，世界领先。

目前，常州拥有的动力电池企业超80家，产业规模超700亿元，总量全球领先。36家亿元以上企业中，超200亿元企业1家，50—100亿元2家。

已然站上全球巅峰，衡量自身，常州持续攀登。目前，常州动力电池年产值已占全国份额的三分之一。今年，常州动力电池产业规模将破千亿元，并带动常州新能源汽车产业规模跃上2000亿元台阶。

链上32环

常州覆盖30环

动力电池，新能源汽车的“心脏”部件。

车声鼎沸的新能源浪潮之下，如何在产业空白处谋划出发展的新空间？自我打量资源禀赋和优势，

常州用超乎寻常的豪情，逢山开路，描绘产业发展蓝图。

重大项目成为重要支撑。2016年，新能源巨头宁德时代落地溧阳，成立全资子公司江苏时代新能源公司；

锂电材料龙头企业恩捷股份，隔膜产能和出货量位居全球第一，是宁德时代、中创新航等企业的主力供应商，紧随其后来常州……

在蜂巢能源、北电爱思特等一批动力电池“链主”企业带动下，贝特瑞、紫宸科技、新纶新材等关键部件领域的头部企业纷纷跟进。迄今，国内超70%的细分领域的链主企业都在常州设立了制造基地和研发机构。中创新航、蜂巢能源还将总部放在了常州。

率先落户常州的一批龙头企业则持续加大投入：江苏时代、中创新航、上汽的重点项目，新建续建，马不停蹄。2021年12月29日，江苏时代LY5&6首条线产品下线，并实现量产；作为在溧阳投资建设、已是四期的项目，从签约到首批产品下线，江苏时代仅用363天。

从无到有，从有到优，短短数年，常州硬生生打造出了动力电池全球产业发展高地，呈现“链主集聚、链式发展”特色。

在动力电池上下游32项关键环节中，我市集聚的动力电池企业就覆盖到30项，产业链完整度达94%，形成了电池材料、电池单体、电池系统、技术研发等较为完整的产业链。

科技创新

以深度取代宽度

依靠创新技术，方有“看到未来”的能力。常州瞄准的，是国际一流，是创新的“无人区”。

今年7月，位于金坛区的蜂巢能源公司再次震动世界——该企业率先研发成功新一代20Ah级硫系全固态原型电芯。作为取代当下锂电池的前沿产品，这也是中国首批研发成功的20Ah级硫系全固态原型电芯。量产后，新能源车可实现续航里程1000公里以上。

蜂巢能源前身是长城汽车动力电池事业部，自2018年从长城汽车剥离并独立为蜂巢能源公司后，这家动力电池研发生产商就屡屡让世界惊讶。

无钴电池是个难度颇大的技术高峰。2020年，蜂巢能源先于国际国内两个电池技术巨头——特斯拉和宁德时代，先行一步开发出全球首款NMX无钴电池，成为全球第一家成功研发出无钴电池的企业。

在没有钴的情况下，蜂巢能源做到了不仅能保持原先锂电池性能的稳定，还提升了电池的安全性，降低了成本。蜂巢能源的无钴技术因此荣获2021年全球新能源汽车前沿及创新技术奖，入选2021“科创中国”先导技术榜。

持续进行科技创新，蜂巢能源只是发展中的常州众多动力电池企业的一个缩影。它们在关键核心技术装备攻关产业化，前瞻技术储备，实现自主可控上，聚力突破。今年，常州102个超亿元技改项目中，来自动力电池产业的项目有10个，投资额占102个项目投资总量的24%，部分被评定为国际领先水平。

动力电池技术更新迭代快，突破难度大，技术的一小步，往往就是产业的一大步。因而，在新能源汽车动力电池这条细分赛道上竞争，创新还意味着要拼耐力，有把1米宽的赛道做到100米深的勇气。

数据显示，近三年来，常州动力电池产业新增专利合作条约52个，获得中国专利奖4个。全市动力电池产业企业参与制定的国际、国家标准已达23个。其中，蜂巢能源2021年专利公开量行业第一。

企业的创新力和创新前景，资本市场给予的估值是最好的说明。

2021年2月和7月，蜂巢能源分别完成A轮35亿元和B轮

102.8亿元融资后，又在去年12月初完成60亿元B+轮融资。三轮相加，蜂巢能源当年融资总额达197.8亿元，一举锁定2021年度江苏“融资王”纪录。

作为落户常州的第一家动力电池企业，与蜂巢同在金坛的竞争“对手”——中创新航自2015年起，仅用7年时间，便在国内众多企业中脱颖而出。2021年9月完成一笔120亿元融资，直接刷新由蜂巢能源创下的江苏最大单笔融资纪录。今年3月，中创新航向港交所递交了上市申请。

相互成就，城市竞争力和产业支撑力

城市和产业总是相互成就。

城市竞争力，很大程度上是产业的竞争力。产业发展，依托于城市的支撑力。

常州动力电池产业的发展，在政策的护航和全力推动下，焕发出更高能级。

《常州“十四五”动力电池产业发展目标》中明确，到2025年，产业规模达1800亿元，为常州新能源汽车产业规模跃上4000亿元提供有力支撑。在加快关键核心技术瓶颈攻关、持续扩张优质产能的过程中，注重“强链补链延链”。

强链：围绕动力及储能电池，支持电芯系统、关键材料、制造装备及新体系电池的研发创新与产品迭代。

补链：围绕动力电池产业链电子控制类、功能添加剂类关键环节，加大培优新引强力度。

延链：支持本地动力电池及相关企业开展分布式储能系统、动力电池循环利用等领域的应用拓展。

在自主创新上，明确全天候的长续航动力电池、高比容量正负极材料、钠离子电池、固态锂离子电池等前瞻技术要取得重大突破；在企业规模壮大上，江苏时代、时代上汽、中创新航、蜂巢能源等要跃升为百亿级龙头企业，形成涵盖动力电池全产业链的优质企业梯队。

布局上，一方面，以溧阳高新区为核心，依托江苏时代集聚的优势企业和科研院所，持续推进固态锂电池、钠离子电池等关键技术和创新产品的研发应用，打造国内领先的动力电池制造基地和储能电池示范高地。

另一方面，以金坛经开区为核心，依托中创新航、蜂巢能源等集聚的优势企业和省动力及储能电池制造业创新中心等，持续强化完备的动力电池、关键材料与制造装备正向研发体系建设，构建研发能力国内领先、产业规模长三角先进、储能应用省内一流的动力及储能电池产业集聚区。

百舸争流，奋楫者先。迈向全球动力电池中心，常州全力冲刺。K

来自常州新能源汽车产业的报道（3）：

公共创新平台，造风者众

新能源汽车一脚“电门”驶入了发展的新时代。站在产业风口，常州的新能源汽车工业正在加快跃升——

整车制造赋能，动力电池核心技术攻关力度越来越强，“量产”了一批独角兽零部件企业。

推动新能源汽车产业在“快车道”上越走越好的常州，催生出一批产业创新平台，也成为真正意义上的“造风者”——

作为国内新能源汽车产业试验测试的重要技术基地，常州已集聚10多家平台企业，拥有汽车零部件、汽车安全、整车耐久可靠、新能源电池、整车排放、发动机台架等300余项试验验证能力，实现汽车检验检测业务能力的全覆盖：

打造的多个新能源汽车充换电设施、系统、设备及相关零部件检测实验室，实现“一次检测、多国通行”，助力国内充换电企业通行全球市场：

建设的国家智能及新能源汽车质量监督检验中心，填补了江苏省国家级乘用车产品检验中心的空白。

产业发展，上中下游并驾齐驱，相互配套。新能源整车崛起，核心技术加速攻关趋势下，产业配套服务、创新平台同步生长，常州新能源汽车产业链迎来“最强支撑”。

充电平台，“星”火燎原

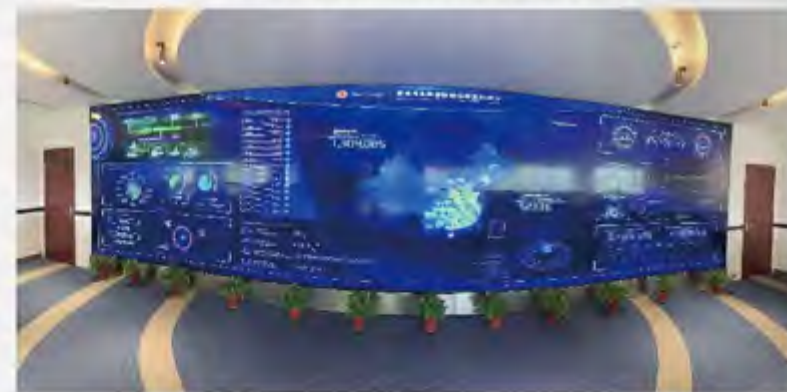
近日，《中国独角兽报告2022》发布。常州3家企业入围，新能源汽车配套企业——星星充电赫然在榜。

在汽车电动化、智能化、网联化、共享化浪潮下，作为电动汽车充电运营商，凭借在大功率充电技术、智能运维平台上的显著

优势，星星充电快速占领市场份额，充电桩遍布华夏大地。中国充电联盟数据显示，上半年，在全国主要运营中，星星充电以35.69万台的充电桩（公共桩及共享私桩）数量，占据首位。

制约新能源车发展的一大阻碍是充电网络不健全。创立之初，星星充电就把准市场需求，另辟蹊径，成为能源服务领域的探路人。

织好充电服务网，星星充电一路创新，在移动能源领域率先提出“云管端”业务形态，将充电业务所涉的硬件、软件、服务“打包”，大大减少了产业链上下游间的协同成本。目前，星星充电“云管端”一体化解决方案已涵盖公交、机场、物流、特种交通等多个领域。



星星充电桩一旦需要维修，企业的远程智能监控平台立刻会收到信号，并快速给出解决方案。凭借突出的平台能力，星星充电获评国家能源局“互联网+智慧能源”示范企业，并入选国家级中小企业服务平台。



一次检测，多国通行

2020年，全球知名第三方检测机构UL将中国首个专注于新能源汽车领域的电池实验室建在常州。

研发一款新能源汽车，其性能指标要经过数次调整。可是，反复建模、安装，将导致测试成本增加，拉长企业研发周期。此时，公共创新平台就显示出它强大的作用力。

近日，国内一家新能源车企通过UL常州动力电池检测实验室提供的大数据，在较短时间内就实现了改进目标，使部分车辆指标参数大幅度提升，缩短了研发时间。如今，UL的测试产品已覆盖动力电池全产业链，还延伸至智能汽车相关业务检测。



占据供应链制高点，完善配套，赋予新能源车企高制造能级，众多测试机构与UL实验室在常州拔地而起，共同创造了一个品类齐全的繁荣市场。

今年4月，位于武进的国创未来检测技术公司顺利通过中国质量认证中心认证，被授权为“CQC委托测试实验室”。

作为第三方检验检测服务机构，国创未来检测实验中心打造的新能源汽车充（换）电设施及系统、光储充及新能源行业相关零部件检测的“智能化”实验室，为企业提供一体化服务解决方案，推动国内充换电企业提升产品质量和技术实力，实现“一次检测，多国通行”。

迄今，新能源汽车领域填补国家级乘用车产品检验中心空白的第三方机构，在常州分布广泛。

常州中汽研汽车检验中心在300余项检测基础上，积极拓展建设整车、零部件、新能源、智能网联等领域的的能力；常州南德新能源汽车检测公司实验室是继德国、加拿大后，全球第3个覆盖单体、模组、系统全检测项目的实验室；天目湖先进储能技术研究院已发展为集资质认证、测试诊断、技术开发、科技成果孵化、综合信息服务为一体的国际知名综合研发机构。

检测能力全方位提升，正成为常州新能源汽车产业迈向更高台阶、更高质量、更高水平的注脚。

精准服务，新经济凸显活力

作为新能源汽车产业的下游，充电、检测等产业焕发的活力，与常州实施创新驱动发展战略，在税收、人才等方面精准高效的服务密不可分。

近年来，常州发布实施《关于创新驱动高质量发展的实施意见》《关于促进创新发展的若干政策》，对独角兽企业、潜在独角兽企业、瞪羚企业在当年税收增幅不低于上年增幅，且其当年税收增幅超过全市平均增幅2倍的，2倍以上地方贡献部分全部给予奖励，引导企业做大做强。

打造高精尖制造业集群，加大培育力度，支持企业积极承担国家重大专项、国家重点研发计划等各类国家科技计划项目。聚焦集成电路、生物医药、人工智能等产业发展，集成各种资源，推动了产业链上下游、产供销、大中小企业协同发展。

与此同时，常州对企业引进的高层次、紧缺人才在购房补贴、优惠租房、后勤服务等方面给予重点政策支持，出台了青年人才“生活居住双资助”政策。“十四五”期间，常州将建造10万套人才公寓，激励人才扎根常州。

承续辉煌，汇聚公共创新平台之力，实现城市与产业互融共生，常州，不仅肩负着代表中国高端制造的任务，还承担着改变全球市场对中国新能源汽车认知的新使命。■

钟楼：抢占数字经济“智”高点

智能化改造、数字化转型，是产业转型升级的必由之路。竞速“智改数转”新赛道，钟楼打出一系列政策组合拳，激活关键增量，促进数字技术和实体经济深度融合，不断增强企业核心竞争力，驱动钟楼制造加“数”奔跑，抢占产业链“智”高点。

标杆引领

遇见微亿智造

在钟楼经济开发区常州微亿智造科技有限公司，整面墙的显示大屏上闪烁着实时监测数据。“我们通过5G实时连线，显示智能车间产品参数，并进行趋势预测，整个过程仅需1秒。”总经理潘正颐说，企业共部署了百余台AI智能外观检测设备，节约超过1亿元人力成本，16个月收回投资。



微亿智造专注于“人工智能+大数据”技术，助力工业企业智能化转型升级，是目前国内唯一将人工智能设备大规模应用在工厂现场的企业，曾获全国第三届“绽放杯”5G应用征集大赛一等奖，解决方案入选工信部“5G+工业互联网”典型应用案例。前不久，微亿智造智能AI外观缺陷检测设备获评首届苏锡常首台（套）重大装备认证。

潘正颐表示，公司从质检领域痛点切入，推出国产自主可控工业视觉算法模型，并通过百度昆仑芯片、移动5G、智能传感等多种科技支持，实现“数据上云、模型下发、算力输送”模式，把工业全流程“连起来”，让数据“动起来”。微亿智造至今已攻克600种算法模型，把人工智能以极简的方式带入每一个工厂、每一条产线，打通AI落地到各类工业企业的“最后一公里”。

去年下半年以来，微亿智造已为我市200多家工业企业提供智能化改造解决方案，在众多细分场景发挥着价值，使更多中小工业企业有了更多选择，快速迈入智能化新赛道。

坚持以“智能”与“制造”相结合，推动企业数字化转型。微亿智造打造的“常州工业云”，获评江苏省重点工业互联网平台，建成“智能制造执行大脑”等数据中台。截至今年5月底，已集聚近500个人工智能模型，涵盖超225个适应不同场景的功能模块。现有上云企业597家，已接入工业设备46612台。

转型风口

造就虚拟工厂

“外壳生产在常州，电水泵和电源线生产在苏州，尘杯生产在广东中山。”格力博（江苏）股份有限公司生产车间里，一款无线家用洗地机正在试生产。该产品通过“超级虚拟工厂”进行产能拆解，按照生产工艺标签在线上匹配供应链。

作为全球新能源园林工具行业的“隐形冠军”，格力博原本有99%的产品出口欧美。受疫情影响，外贸受阻，让董事长陈寅犯了难。

如何破局？钟楼经济开发区搭建开放式工业大数据云平台——智云天工“超级虚拟工厂”。一端依托工业云接入企业产能数据，一端借助京东等消费互联网头部企业，通过对消费者“精准画像”，为格力博等上云企业找到洗地机、微型电动工具等爆款小家电订单。

“超级虚拟工厂”要做大，就要强强联合资源互补。6月23日，智云天工与季华实验室签订战略合作协议，加快攻克核心技术难题，以技术革新推动行业发展，打造共享智造新高地。

目前，超级虚拟工厂已连入18个区域、600余家企业产能数据，同时引入数个设计师创新品牌，孵化出50余个创新产品。今

年以来，为区域内中小企业派发百余张订单，消化的产能价值超过3亿元。

张志琦表示，智云天工计划在5年内将“超级虚拟工厂”打造成跨区域、产能协同、数字化智能化的创新平台，计划在全国链接超过1.5万家工厂，打造不少于200家灯塔工厂、不少于20个创新品牌和150个创新产品，力争年销售额突破200亿元。

放足“好水”

养好智造“活鱼”

未来已来，“智”潮泛起。钟楼区近日获省政府办公厅“双创”工作督查激励，背后是数字经济“争第一、抢唯一”的劲头。

龙头引领、高效云端、海量数据，钟楼瞄准头部企业精准出击。总投资100亿元的京东智能产业园、总规模超3000人的阿里巴巴内容中心等项目相继落地；投资5亿元建成江苏长江智能制造研究院，搭建国家智能制造系统集成体验验证中心，为千余家企业智能制造发展水平提供诊断服务；投资30多亿元建设9万平方米的华东IDC数据中心，打造华东领先的云计算服务中心；与省卫健委、中国电子合作建设国家健康医疗大数据（东部）中心，引领长三角智慧健康建设和相关产业发展……

对制造业而言，数字转型是“必修课”。钟楼区帮助企业少走弯路，把控成本。面对“不想转、不会转、不能转”的痛点，有序引导工业企业利用“云分析”提升产品附加值，今年已推荐5家企业参加省星级上云企业评选，目前全区星级上云企业71家；遴选一批“智改数转”标杆示范，组织实地参观交流，加速转变企业意识。

夯实数字经济产业基础。今年以来，该区新建5G基站230个，累计建成5G基站近1300个；9月底前完成全区156家企业诊断工作，10月底前为所有参加诊断的企业出具诊断报告。

钟楼区正以省级大数据产业园为核心承载，推动长三角产业互联网应用中心建设提速增效，力争“十四五”末数字经济产业规模达500亿元。■



■ 大数据产业园

常州高新区： 以“科技强引擎” 打造创智新高地

两年斩获17个江苏省科学技术奖，位列2021年度科技部火炬中心国家高新区综合评价第21位，“博士后”挑大梁、创新人才加速高效集聚……30年把创新写进发展基因，常州高新区走出跨越世纪的创新步伐。

如今的常州高新区，创新主体生机盎然，创新平台星罗棋布，创新资源快速集聚。天合光能光伏科学与技术国家重点实验室、安泰创明新能源材料(常州)研究院有限公司、长三角碳纤维及复合材料技术创新中心……一个个“创新灯塔”，点亮高质量发展之路；一批批来自实验室的重大科研成果，走向制造业工厂的生产线；成百上千的高新技术企业，支撑起产业链韧性十足、创新链活力四射的“两特三新一智能”产业集群。在通往未来的征途上，挺起创新发展脊梁的常州高新区继续向“创智新高地”的目标迈进。

创新轴联动产业轴

江苏省科学技术奖主要表彰奖励在全省科技事业和现代化建设中作出突出贡献的科技工作者。常州高新区两年斩获17个江苏省科学技术奖，用优异成绩证明了强大的科创内生力。

聚焦“两特三新一智能”特色产业，常州高新区光伏、碳纤维及复合材料产业集群加速崛起。光伏产业集群获批国家创新型产业集群；碳纤维及复合材料创新型产业集群以打造“东方碳谷”为目标，争创江苏省创新型产业集群、国家火炬特色产业基地。新型碳材料产业集群被列入工信部首批先进制造业集群，形成碳纤维研究院、北化常州研究院等一批科技创新平台，一个又一个科技成果“聚沙成塔”，让常州国家高新区集聚了中简科技、宏发纵横、安泰复材、新创碳谷、帝威新材等30多家具有自主知识产权和核心竞争力的龙头骨干企业。企业不断打破有形与无形的藩篱，在下游应用企业牵引带动下蓬勃发展，形成“原丝生产—复材成型—装备制造—终端产品”及相关配套的产业链。

大国重器，常州印记

懂得、等得、舍得，让中简科技十年磨一剑成为我国碳纤维领域的“国家队”，不仅实现了国产高性能碳纤维领域“零的突破”，也显著提升了常州高新区自主创新能级。

常州启赋安泰复合材料科技有限公司参与C919改进型垂直尾翼和水平尾翼的研发设计及批产配套工作，助力国产大飞机从梦想飞进现实。董事长张晋华说：“常州拥有新材料和装备制造业的良好产业基础，这为我们提供了极大的产业配套优势。”

一花独放不是春，百花齐放春满园。

今年以来，常州高新区科技局组织企业申报各级科技计划项目约200项，其中国家级项目1项、省级项目73项、市级项目119项。征集市级“揭榜挂帅”科技攻关项目20项，榜额6060万元。

空间互联带动要素互动，区域贯通带来资源集聚。搭建企业与院校合作渠道，联通技术“供”“需”两端。随着成果转化的“高速路”被打通，更多的科研成果“变现”为源源不断的生产力。“我们正加快创新链产业链的融合发展，打造体现国家使命、具有高新特色的‘科技王牌军’。”常州高新区科技局局长吴雪强说。

新赛道跑出加速度

6月27日下午，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心在常揭牌。中心的成立，对引育一批碳纤维领域战略科学家、科技领军人才和创新团队，突破碳纤维及复合材料技术领域关键技术，提升我省碳纤维及复合材料产业国际竞争力，抢占未来碳纤维领域的技术、产业话语权有着重要意义。

在智联招聘与泽平宏观联合发布的“2021年最具人才吸引力城市100强”榜单中，常州排第25位。最新数据显示，常州高新区创业载体数量已经突破90家，越来越多的青年人才把目光投向这片热土，把具有创新意义和价值的“作品”融入常州高新区完善的

发展路线中。科创载体的版图持续扩大，预计到2022年底，科创载体可用面积达28万平方米。

加快建设企业博士后工作站创新人才载体，是常州高新区引育人才的“拿手好戏”。目前，全区建成30家企业博士后工作站，其中国家级企业博士后工作站9家、省级博士后创新实践基地15家、市级博士后创新实践基地6家，累计招收博士后81人。

全面营造“引得进、留得住、用得好”的人才发展环境，面向国内外科技前沿，如今，常州高新区的科创平台、龙头企业已经成为关键高端人才团队创新创业的大本营。今年上半年申报HJ计划38人；申报国家重大人才工程B类5人，占全市55.5%；申报国家外专项目9项，位居全市第一。入选省“双创”市推荐名单20个；申报省“双创博士”(企业创新类)项目8人；申报省“双创”海外未落地人才15人，全市唯一。“龙城英才计划”第十九批拟推荐项目创业类16个；创新类第一批入选6人，第二批新申报12人，进入答辩环节10人。

“突出科技人才对产业发展支撑作用，制定重点行业人才发展规划，建立行业人才工作目标，构建行业人才管理体系，鼓励企业自主培育创新人才，打造长三角创新‘强磁场’。”常州高新区管委会相关负责人说。

优服务孵化新生态

近年来，常州高新区围绕科技创新方面的政策不断出台，鼓励科技创新的力度不断加码。鼓励科技创新、扶持科创产业、支持高新科技企业等一系列政策落地落实，创新氛围日益浓厚，创新生态不断优化，创新成果不断累积，创新高地不断崛起。

今年2月，常州高新区被列为科技金融创新服务“十百千万”专项行动首批实施单位。全区共筛选出37646家企业纳入评价范围，按照科技创新基础能力、科技创新投入能力、科技创新管理能力、科技创新产出能力、科技创新环境能力、加分项和扣分项六

类指标，共有121个二级指标进行评价。常州高新区科技局迅速召开企业创新积分管理领导小组第二次会议，确定了2020年度企业创新积分优胜企业名单；修订了管理实施办法和指标体系；开发了企业科技创新积分管理信息系统“掌上版”；出台了《常州国家高新区“科创积分贷”信用贷款实施办法》，与银行合作推出了“科创积分贷”产品，上半年帮助科技企业融资约2.2亿元……这样的速度背后，是常州高新区建设“创智新高地”目标的驱动。

如果说一连串的政策出台只是量的积累，那么创新生态的营造，则是常州高新区在内涵发展上取得的质的跃升。策划搭建“一站式”服务平台开发政策比对工具，由传统的“人找政策”转变为“政策找人”，解决涉企政策数量多、解读繁、匹配难等问题。打造苏南国家自主创新示范区科技服务品牌“菁常汇”，开展涵盖政策服务、投融资对接等活动。仅今年上半年就组织开展科技人才服务活动35场；开展科技金融政策宣讲会2场，组织银企对接活动2场，累计为150余家企业开展科技金融政策宣讲。

寻找和完善自我的脚步从未停止。北京、上海优质人才，项目、企业异地孵化及招引工作持续进行；乐我国际化共享平台、常州国家高新区创新创业瑞士离岸基地始终打开天线向世界学习，为常州高新区产业转型、科创探索新的发展机遇。

创新，让常州高新区这片承载发展使命的热土生机勃勃，让满怀期许的蓝图愈加精彩。

三十而立、活力迸发的常州高新区，正站在新的历史节点上。锚定前行方向，不断开拓进取，开辟发展新境，一个创新策源地雏形初现。■



武进：科技招商推动“三链深融”

加快集聚创新要素，促进创新协同，武进区紧紧围绕产业发展实际，发力科技招商，推动人才链、产业链、创新链深度融合。仅今年上半年，全区就通过省科技型中小企业入库备案630家，引进“三高一资”科技项目144家、科技型中小微企业56家，为产业提升导入更多创新源动力。

“探路新形势下的科技招商，我们以‘三突破四提升’为抓手，提高招引质效，推动核心技术自主化、产业基础高端化、产业链现代化，打造科创标杆。”武进区科技局局长张卫星说。

加速布局，拥抱“两湖”创新新蓝图

地处长三角地理中心，乘“两湖”之势，武进迎来集聚高端创新要素资源的最佳机遇。

上半年，位于“两湖”创新核心区、启动区的西太湖科技产业园签约58个项目，其中“三高一资”项目就达38个。做强“含技量”，目前园区高新技术企业在规模以上企业中的占比已超80%，“专精特新”企业达42家，潜在独角兽和瞪羚企业数占全市的五分之一、武进区的一半。

坚持把绿色作为最鲜明的底色、创新作为最核心的特质，绿建区签约一批重大创新平台、人才项目。由上海市政工程设计研究总院研究院与绿建区共建的长三角绿色建筑与韧性城市产业技术联合创新中心，聚焦关键性、前瞻性技术联合攻关，在上海和武进设立总部，同时在无锡、合肥、杭州建立若干分支机构。“我们有一个智库、三个基地、五个研究所，目标是建成长三角一流的科研平台。”研究院院长吕永鹏说。

“走出去”建更多“前哨站”。位于上海虹桥的绿岸科创（上海）双碳技术创新中心，年内还将在荷兰乌德勒支市打造横跨中欧两地、服务武进的“双碳”特色科创平台，推动具有全球领先水平的意向项目快速转移，为“最美湖湾城”添力。

精准发力，塑造产业竞争新优势

新项目加速落地，落地项目更快扎根。

海纳川海拉主要生产高中端乘用车和商用车灯具，近年来持续在自主开发、产品创新上发力。其研发的超大尺寸贯穿式前部灯具为国内首创，在行业有引领效应。为园区智电汽车产业精准导入创新资源，去年，武进国家高新区科技招商团队成功引入海纳川海拉项目。7月底，投资约2.6亿元的项目一期正式投产，达产后预计年销售可达5亿元。

作为武进区项目招引的主战场，武进国家高新区持续推进优势产业“强链补链”、新兴产业“固链延链”、未来产业“建链拓链”，通过创新链布局，赋能产业链发展。园区科技局副局长勇升表示，以科技创新为导向，项目的成长性一直是科技招商团队关注的“硬指标”。

以2020年落户的安普未来（常州）生物科技有限公司为例，其自主研发的MIRA技术（多酶恒温快速扩增技术）代表未来生物检测技术趋势，可将传统主流技术60分钟以上的核酸扩增阶段，缩短至3—15分钟，助力核酸检测真正实现“快检”。去年，公司销售达3000万元，今年预计将突破5000万元，发展迅速。

挂图作战，续写科技招商新篇章

起笔落墨，续写科技招商新篇章。武进区把今年定为科技招商工作突破年，重点推进“三突破四提升”行动，引导推动各园区和镇走差异化、特色化的科技招商道路，加速科技项目集聚。

其中，“三突破”要求在引育科技项目和企业、科创基金赋能招引模式及镇域科创载体建设上求突破。“四提升”瞄准重大创新平台能级、精准招引活动效能、国际招引开放创新及招商队伍能力提升的提升。

“我们把高成长性、研发投入大、对产业链完善有实质作用的研发平台，具备三年内申报高企、满足省‘双创计划’申报条件的项目作为科技招商优先准入标准。全区‘一盘棋’‘一张网’‘一把尺’，高效推进科技招商工作，进一步提升全域创新策源能力。”张卫星说。

据悉，年内，武进区将新引进“三高一资”型科技项目300个，其中“龙城英才计划”创业项目88个；净增高新技术企业150家，科技型中小企业入库1100家，引进科技型中小微企业160家；培育国家级实验室、技术创新中心、检验检测中心等创新平台或引进其分支机构1—2家，建设联合创新中心等省级创新平台4个，新建市级以上企业研发机构40家以上；新建孵化器10家，新增孵化面积20万平方米以上。K

常州经开区： 17个特色园区撬动产业发展

常州经开区正聚力培养绿色优特钢、轨道交通、绿色家居、智能电机及光电材料、汽车电子、生命健康“四特三新”产业，加快打造包含绿色优特钢产业园、轨道交通产业园、生命健康产业园、汽车电子示范园在内的17个特色园区，树立常经开“产业地标”。

今年，常州经开区研究制定了《特色产业园区建设行动方案》，以“一园区一特色一品牌”发展策略，促进特色产业转型升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局。



据悉，17个特色园区中，轨道交通产业园用地269亩，已完成1-3期项目建设，正在进行4期项目的概念规划研究，计划打造国内知名、具有国际影响力的先进交通装备制造基地。

作为常州经开区的“老牌”产业，轨道交通产业动力依旧强劲，基本实现了全产业链配套。为实现轨道交通产业链进一步拓展，轨道交通产业园积极推进轨道交通装备制造及上下游配套服务、新能源汽车装备制造、新型电力和节能环保装备等细分行业的发展。“市场前景好、产品技术含量高、发展潜力大、安全环保水平高，符合这样标准的企业方可入驻园区。”常州经开区经济发展局局长乔强透露，轨道交通产业园内企业入驻率已接近饱和，正加紧编制轨交园产业规划，逐步走出轨道交通产业发展的经开特色道路。

催化新兴产业，园区建设在先。东方大道沿线，恒耐科创产业园项目总投资30亿元，将分3期进行开发，打造一流的智电汽车产业园区。目前，1期项目多数建筑主体已封顶，开始粉刷内外墙、安装窗框。“园区集研发生产、总部办公、科创孵化于一体，重点发展新能源汽车电机、电池、电控系统等。”恒耐科创

产业园负责人、江苏恒耐炉料集团有限公司总经理韩亚伟介绍，园区重点引进智能装备制造、先进设备制造以及新材料企业，已有32家企业签约入驻，目前2期项目也在积极筹备中，争取尽快开工。



此外，宋剑湖创新智慧港也已开工建设，跨境电商产业园、万洋众创城等已做好准备，确保“拿地即开工”。“立足长远，我们超前谋划2023-2025年计划实施项目，确保园区更新工作有序滚动推进。”乔强表示，力争到2025年，全区形成布局合理、边界清晰、要素集约、集群明显、品牌响亮的特色产业发展格局。■

中欧（常州）检验检测认证国际合作产业园： 争创全国第一，世界一流！

从高空俯瞰，位于天宁经济开发区的中欧（常州）检验检测认证国际合作产业园，处于未来智慧城、秋广场与天宁新城“三区叠加”的核心区，区位优势得天独厚。而常州作为长三角中轴城市，区域内高速辐射省内，轨道交通无缝串联长三角城市群。每天来自全国各地的千余份检测样品在这里相遇。

牵手100多位“朋友” 世界级Top都来了

外资巨头、国有龙头、民营精英，自2016年开园以来，瑞士SGS、英国Intertek、德国莱茵TÜV、土耳其倍科、欧洲工业品中心、CQC、中汽认证、上海爱回收、北京坛墨质检等140余家检验检测上下游企业纷至沓来。

从无到有、从小到大、从弱到强，中欧（常州）检验检测认证国际合作产业园连续两年，纳税销售额超百亿元。稳居全国同类型园区第一方阵，获评国家检验检测高技术服务业集聚区、国家科技企业孵化器、江苏省首批国际合作园区、江苏省首批科技服务业特色基地。

这里为“中国制造” 加持赋能

作为天宁“三新经济”的排头兵，乃至全市现代服务业的一张名片，中欧（常州）检验检测认证国际合作产业园相继成立“一带一路”国家检验检测联盟、“一带一路”检验检测国际交流平台，让中国制造的“硬功夫”走出国门，也让中国标准的“软实力”扬帆出海。

作为“科创中国”试点园区，创成国家级科技企业孵化器，为检验检测科技创新型企业提供全方位孵化服务。目前在孵企业33家，累计毕业企业18家，打造检验检测创业摇篮；联手全国检验检测认证职业教育集团，建设全国检验检测认证实训就业基地。

“双碳”时代下，园区与英国标准协会（BSI）达成合作意向，开展针对园区（二期）的碳中和认证（PAS2060），先行先试服务业特色园区的绿色发展。面对新冠疫情，在园区的积极配合下，常州市应急核酸检测中心28小时建成，目前经过二期建设，基地日最大检测能力已达40万管。

从100亿到1000亿 我们的目标：NO.1

去年，产业园从业人员规模超5500人，产业规模超100亿元，带动相关产业规模达300亿元。从全球检测行业市场规模来看，近年来检验检测行业平均增速约10%，而未来5到10年，常州基本可容纳本地及其周边城市千亿元级检验检测认证及其上下游产业规模。

当前，产业园一期、二期已建成载体总面积超30万平方米，三期预计2023年交付使用，将重点招引欧陆检测、威凯检测等龙头型项目，引进试剂耗材、仪器设备、实验室管理等上游服务机构，构建全领域、全链条服务体系。

与此同时，产业园四期规划方案已出炉，载体形态立足检验检测产业发展需求，辅以人才公寓配套建设，进一步发挥园区更大的价值，构建常州现代服务业新地标。

未来这里将形成千亿元产业集群，带动长三角检验检测行业迈上千亿元级台阶，而我们的目标是——成为全国第一、世界一流的检验检测认证产业高地。■

长三角碳纤维及复合材料 技术创新中心理事会成立

第一届理事会召开第一次会议

为深入实施“532”发展战略，打造“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”，8月10日下午，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心理事会正式成立并召开第一届理事会第一次会议。中国工程院院士杜善义任第一届理事会理事长，市长盛蕾出席会议并致辞。



盛蕾说，今年以来，我市全面落实党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求，高效统筹疫情防控和经济社会发展，在复杂多变的宏观形势下，始终保持向“万亿GDP之城”奋进的良好态势。面对新一轮发展的“时与势”，常州继续加码科技创新，将它作为支撑未来高质量发展的核心和引擎。

就做好下阶段工作，盛蕾希望中心下好“先手棋”，开放嫁接高能级平台，更好运用创新的体制机制，推进产学研用深度融合，坚持以企业为主体、市场为导向，采用事业法人和企业法人双轮驱动模式，推动中心各项工作早日落地见效，行稳致远。做强“加速器”，依托并放大常州碳纤维及复合材料全产业链格局和创新资源集聚优势，助力产业转型升级和规模倍增。涵养“创新圈”，围绕碳纤维及复合材料

关键应用领域，加强跨区域、跨领域创新力量优化整合，集聚海内外人才、技术、资本等创新资源，为常州碳纤维及复合材料产业的转型升级提供可持续的技术来源。



会议审议了创新中心章程及中心主任、执行主任聘任等事项，聘任中国工程院院士岳清瑞为中心主任、宁波诺丁汉大学讲席教授益小苏为中心执行主任。

“江苏省碳纤维及其复合材料技术创新中心”揭牌。

长三角碳纤维及复合材料技术创新中心由常州市人民政府、江苏省产业技术研究院、常州国家高新区管委会共同建设。中心重点聚焦碳纤维及复合材料在航空航天、清洁能源、先进工程、轨道交通等战略领域的应用，围绕碳纤维及复合材料的原料开发、结构设计、工艺研究等全流程，开展碳纤维及复合材料产业应用关键技术研究，为行业发展提供源头技术供给，支撑产业向中高端迈进发挥战略引领作用。下一步，中心将进一步整合国内外高校、科研院所、企业的优势学科和科研资源，全力提升我省碳纤维及复合材料产业国际竞争力，积极争创碳纤维及复合材料国家技术创新中心。K

编者按：

创新向未来，科创载体展风采。截至目前，全市共有市级以上各类双创载体295家，成为培育科技型企业、活跃社会创新氛围、促进经济转型升级的重要力量。今年我市评选出20家星级载体，现推出科创载体风采展，展示他们在创新创业、孵化升级等方面的优异表现，通过身边故事，营造良好创新生态，推动大众创业万众创新再上新台阶。

五位一体创新业

浙江大学常州工业技术研究院

近日，浙江大学常州工研院创业园获评常州市五星级双创载体。该创业园的运营主体为浙江大学常州工业技术研究院（以下简称“研究院”）。研究院成立于2013年，是浙江大学直属独立事业法人单位，依托浙江大学学科、人才和科技优势，定位于集“科学研究”“创业孵化”“技术转移”“人才培养”“公共服务”五位一体的新型研发机构。



该研究院围绕智能与智慧等领域，瞄准区域产业重大需求，整合政、产、学、研、用、金等资源，创新平台发展机制，致力于打造一支以诺贝尔奖获得者、国内外院士、国家级人才专家领衔的专业化、高水平人才队伍，集聚一大批优秀创新创业项目，打造一个全要素、资源共享、人

才集聚、具有强大造血功能的创新驱动引擎，培育宽领域、多层次的产业集群和良好的创新创业生态。

自成立以来，研究院立足高新区、服务常州市、辐射江苏省，坚持以市场需求为导向，紧密结合常州市主导产业，积极引进外部高校、行业协会、龙头企业等优质资源，与地方科技资源对接融合，深耕专业化公共技术服务、创新创业孵化服务等，建成智能制造、泛半导体、生命健康、人工智能、物联网、低碳环保等若干研究中心；孵育一批产业前沿创新示范企业，其中科技型中小企业占比逾90%，高新技术企业占比近50%，超过40%的企业获得外部投资，培育了江苏省瞪羚企业和江苏省专精特新企业，协助企业建成省市各级工程技术研究中心，实现总产值超20亿元，累计带动就业2000余人，充分发挥了平台的集聚和辐射效应，在加快科技创新、促进经济转型升级中发挥了重要的支

撑和引领作用，为常州市经济社会发展作出了重要贡献。

研究院先后获批国家外国专家工作室、江苏省科技企业孵化器、江苏省博士后创新实践基地、江苏省众创空间、江苏省新型研发机构、江苏省重大创新载体等资质；研究院及在孵企业获得中国技术创业协会“科技创业孵化贡献奖”，浙江省科学技术奖一等奖、中国电力科技创新一等奖、江苏省科技进步二等奖等奖项。

科技赋能促发展，笃行不怠创新篇。今后，研究院将进一步聚焦产业技术创新，加强优质项目招引，围绕企业发展需求，打造全链条孵化体系，在转型升级、创新驱动、服务效能提升等方面全力突破，赋能创新生态培育，形成协同、共生、共享的创新创业格局，为区域经济发展作出更大贡献。K

“一品牌+七平台”服务企业

常州三晶科技园

常州三晶科技园是由三井街道办事处出全资投资建设的国家级科创载体，自2006年成立以来，始终坚持高质量发展，相继获得了“国家级科技企业孵化器”“国家级小型微型创新创业示范基地”“国家科技创业贡献奖”等5项国家级称号及“江苏省综合类孵化器十强”等14项省级称号。

截至目前，园区拥有入驻企业120余家，从业人员3000余人。去年，园区企业实现产值超24亿元，税收1.2亿元，实现亩均税收76万元。累计引进、培育“国家重大人才工程A类”13人，“江苏省双创人才计划”24人，“常州市龙城英才计划”126人。培育上市企业1家，新三板挂牌企业4家，潜在独角兽企业1家，瞪羚企业4家。

党建引领，增强“双创”动力

以“党建+”为载体，建设园区党建工作阵地，以培育促发展、创建促规范、示范带整体为方向，大力推进园区党建品牌化建设，推进非公企业区域化党建工作。国有平台党支部现有党员53名，通过将党建工作与企业孵化工作有机结合，累计孵化企业1000余家。园区专门开辟出党建文化宣传专区，将特色党建文化、支部组织情况等内容做了相应布置，在营造浓厚党建宣传氛围的同时，亮出党员身份，为园区党建文化起到良好的宣传推广作用。

优化服务，减少“双创”阻力

园区通过整合双创资源，创立服务品牌“晶英汇”，打造“晶英汇”科技创新驱动服务平台，为企业提供“一品牌+七平台”服务模式（党建引领、科技服务、投融资服务、专业平台服务、全国高校常州校友会联盟、创业学堂、管理制度）。园区每年举办法律、知识产权、双创政策等双创培训活动40场次以上。2017年，与浙大常州工研院、常州高新投合作成立了1.6亿规模的智造基金，目前，已支持24个项目累计7100万元。

营造氛围，提升“双创”魅力

园区通过创办创业学堂、成立智造基金等方式，树立一批创新创业典型，营造浓厚的双创氛围。目前所有员工均获得了孵化器从业人员证书。50%员工孵化器从业10年以上，在高企、省双创、“龙城英才”申报辅导方面拥有丰富的成功经验。每季度，园区通过走访企业，深入了解企业情况，根据企业需求制定服务活动，形成“周周有活动、月月有主题”的工作格局。同时，挖掘“龙城英才”、高企及股改上市储备力量，辅导企业申报项目，提升初创企业发展源动力。K



市委书记陈金虎调研战略性新兴产业项目

不断放大领先优势 领跑新能源产业赛道

8月31日，市委书记陈金虎在溧阳、金坛调研战略性新兴产业项目时强调，要认真落实习近平总书记关于战略性新兴产业重要指示精神，完整准确全面贯彻新发展理念，保持我市在动力电池、光伏、新能源汽车等新能源产业发展迅猛的良好态势，继续下好先手棋、打好主动仗，强化政策支持，努力打造新能源产业之都。

江苏卓高新材料科技有限公司主要从事中、高端锂电池用涂覆隔膜的研发、制造和销售，主要客户均为新能源业界领先企业，涂覆隔膜产品技术居于国内及国际领先水平。企业新建卓高新材料高安全性锂离子电池用功能涂覆隔膜智能工厂项目，从事锂离子电池用功能涂覆隔膜生产，已进入建筑工程阶段。陈金虎详细了解企业生产销售、创新研发等情况，希望企业充分发挥本地新能源产业集聚度高、发展迅速的优势，与产业链上下游企业开展更深合作，在激烈的竞争中掌握创新主动权、发展主动权，为实现“双碳”目标贡献力量。

常州斯威克光伏新材料有限公司是专注于新材料研发、生产和销售的高新技术企业。近年来，公司加大研发力度，开发出一系列新品，与多家龙头光伏组件企业形成配套，近3年产品销售收入累计超70亿元，年均增长超50%，产品市场占有率位居全球前列。眼下，企业正在推进年产2.3亿平方米太阳能电池封装胶膜项目，将建设36条光伏封装胶膜生产线，建成全国领先水平的光伏封装胶膜数字化生产车间。目前，项目第一批10条生产线的安装调试完成，已实现满负荷运行。陈金虎走进企业新项目现场，详细询问项目进展情况，希望企业进一步把握好太阳能光伏产业发展的战略机遇期，利用好

常州产业链条完整的优势，坚定信心，加大投入，不断提升自主创新能力，加速上市步伐，实现更快发展。

信维通信（江苏）有限公司专业从事射频新材料、无线充电材料及模组等的研发及制造，拥有专利超百件。公司正利用厂区原有厂房投资建设毫米波天线模组项目，目前已完成中试线的搭建和部分生产线的建设。陈金虎鼓励企业加快项目建设，坚持科技创新这一核心竞争力，以更多高端产品来抢占更大市场份额。

陈金虎指出，“双碳”赛道“坡长雪厚”，我市近年来动力电池、新能源汽车、光伏、储能等新能源产业发展迅猛，未来大有可为。各板块各部门要积极抢

抓新能源产业风口，培育壮大战略性新兴产业集群，加大关键核心技术攻关力度，助推新能源领军企业加快发展、抢占市场制高点，吸引更多产业链上下游企业集聚，确保我市新能源产业始终引领潮流、走在前列。要顺应新一轮科技变革和未来产业发展趋势，结合产业特点和企业需求，主动发现、积极鼓励支持更多优质的重要创新平台，在技术攻关、专项推进、人才培养等方面精准支持。要围绕当前优势产业领域，支持中小微科技型企业、“专精特新”企业创新发展，不断优化产业生态、强化要素保障，为战略性新兴产业发展创造良好环境和条件。K

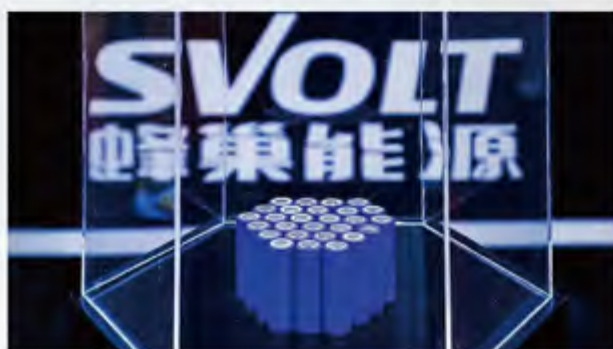
国内首家！ 蜂巢能源成功研发20Ah级 硫系全固态原型电芯

日前从蜂巢能源科技有限公司获悉，蜂巢能源全固态电池实验室研发出国内首批20Ah级硫系全固态原型电芯。该系列电芯能量密度达350-400Wh/kg，现已顺利通过针刺、200℃热箱等实验，量产后新能源车可实现续航里程1000公里以上。

与现今普遍使用的锂离子电池和锂离子聚合物电池不同的是，固态电池使用固体电极和固体电解质取代以往锂电池的电解液，大大提升锂电池的能量密度。作为锂电池的升级版，固态电池在能量密度、充电速率、安全性、循环寿命以及电芯热管理上都优于液态锂电池，被业界认为是下一代先进电池技术。

蜂巢能源是国内首家完成20Ah级硫系全固态原型电芯研发的公司，其全固态实验室采用被业内称为“地狱开发难度”的硫化物技术路线，在硫化物电解质及其薄膜制备技术、硫化物全固态电池制备能力等方面展开布局，目前已具备固态电解质材料的公斤级自主合成、固态电解质膜连续化制备、全固态软包电芯组装以及新设备开发等自主研发能力，已申请109项专利，其中发明专利93项。

2021年4月，蜂巢能源无锡锂电创新中心和中国科学院宁波材料技术与工程研究所共建固态电池技术研究中心，致力于推动固态电池技术转化落地。蜂巢能源科研团队联合业内顶尖科研院所攻关，攻克了一系列难题，在业内率先实现革命性的技术突破。



蜂巢能源科技有限公司总部位于金坛区，是专业从事汽车动力电池材料、电芯、模组、PACK、BMS、储能研发和制造的高新技术企业。蜂巢能源高度重视研发投入，2021年公司实现营业收入超46亿元，研发投入占比达到19%，居于行业前列。^[K]

药明康德 “合全药业华东研发基地项目”开工

“五期创新药CRDMO项目”签约

8月10日上午，药明康德“合全药业华东研发基地项目开工”暨“五期创新药CRDMO项目签约”仪式在常州高新区举行。省长许昆林作视频致辞，市委书记陈金虎、市长盛蕾出席仪式。

许昆林在视频致辞中对项目落地表示祝贺。他说，作为江苏重点发展的生物医药产业，产业规模全国持续领先，创新能力优势不断提高，为全省经济社会持续平稳健康发展提供了有力支撑。下一步，江苏省将深入贯彻习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话和关于科技、产业创新的重要指示精神，认真落实省委工作会议部署，坚决扛起“勇挑大梁”的重大责任，进一步锚定生物医药产业，深入推进“产业强链”三年行动计划，加强关键核心技术攻关，加快打造全国领先、全球有影响力的生物医药产业集群。此次药明康德子公司合全药业项目，对生物医药产业前瞻布局，打造国际标准的创新药研发和生产基地，必将为江苏经济稳增长以及生物医药产业创新发展注入新的动力活力。希望药明康德继

续深耕江苏，有更多科技含量高、市场前景好、带动能力强的项目在我省落地生根、开花结果。希望常州市在科技和产业创新上勇担当、善作为，加快区域生物医药产业集群建设，加强对药明康德等企业和项目的保障服务力度，推动企业创新能力和产业发展能级不断提升。江苏省将一如既往支持药明康德做大做强，营造良好的投资环境，让越来越多的企业、人才、资本向往江苏、选择江苏、扎根江苏，坚决扛起“勇挑大梁”重大责任，勇当科技和产业创新的开路先锋，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

陈金虎表示，今年以来，常州深入贯彻落实党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求，全力推进“532”发展战略，一手抓疫情防控，一手抓创新发展，攻坚克难、迎难而上，奋力跑出重大项目建设的“加速度”，坚决扛起经济大市“勇挑大梁”的责任担当。作为常州重点打造的“十大先进制造业集群”之一，生物医药及新型医疗器械产业集群表现亮眼，1-6

月，实现产值262亿元，同比增长38%。常州市和常州高新区将认真贯彻落实好省长许昆林讲话要求，当好“店小二”“急郎中”，着力强化要素保障、提供周到服务、优化营商环境，全力以赴支持项目早日建成投运、早结丰硕成果。同时，真诚希望药明康德继续关注常州、投资常州，引导更多的项目、资金、人才、技术落户常州、扎根常州。

合全药业是药明康德子公司，自2013年首个项目落户常州以来，已陆续开展一、二、三期项目。合全药业华东研发基地项目将依托药明康德一体化、端到端赋能平台，投资配置尖端仪器设备，为全球客户提供创新型研发服务。项目将成为合全药业重要基地之一，引进3000名以上研发人员，带动区域人才集聚，促进产业转型和经济发展。同时，合全药业将继续加大在常州高新区的投资，建设五期创新药CRDMO项目，继续强化从小分子到寡核苷酸、多肽及各种复杂化学偶联药物等的研发与生产能力。^[K]

理想汽车零部件产业园项目签约

8月17日，省委常委、常务副省长费高云来常调研新能源汽车产业发展情况，并见证理想汽车零部件产业园项目签约落户。他强调，常州要深入贯彻党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求，认真落实省委工作会议要求，坚决扛起“勇挑大梁”重大责任，抢抓新能源汽车爆发式发展风口机遇，以重大项目为抓手，持续领跑产业赛道。市委书记陈金虎、市长盛蕾参加活动。

费高云先后来到常州比亚迪汽车有限公司、理想汽车常州基地，详细了解企业生产经营及未来发展情况。近年来，常州先后引进了一批整车和核心零部件生产企业，同时不断壮大原有优势的汽车零部件企业，已成为中国新能源汽车产业高地。今年上半年，新能源汽车整车制造、动力电池产业产值分别增长198.1%、91.8%，新能源汽车产量占全省二分之一，动力电池产销量占全国五分之一、全省二分之一。

费高云对两大车企在常州的快速发展表示祝贺，他指出，当前，在“双碳”目标引领下，新能源汽车产业正加速从“政策驱动”向“市场驱动”转变。常州制造业基础厚实，产业配套能力强，营商环境好，希望比亚迪汽车、理想汽车把握住这一历史

机遇，立足江苏，扎根常州，带动更多零部件企业在常集聚，推动后续产能快速落地，坚持创新发展，不断取得新的辉煌。省委、省政府将大力支持常州新能源汽车产业发展，常州市各级各部门要加强对企业的服务力度，着力强化要素保障，推动产业能级不断提升。

陈金虎表示，常州市将坚决扛起经济大市“勇挑大梁”的责任担当，各级各部门当好“店小二”“急郎中”，全力以赴支持项目建设，吸引更多核心零部件企业集聚，全面提升产业能级，在新赛道上跑出“加速度”，把先发优势转为领跑优势。



在常期间，费高云出席了理想汽车零部件产业园项目签约仪式。该项目的实施将进一步推动理想汽车供应链企业就近配套，降本增效并提高供应链保障能力。K

蜂巢能源：创新驱动 强势领跑

“因创新而前进。”走进位于金坛经济开发区的蜂巢能源总部，大楼顶端最中心处，一行白底蓝字尤为醒目。在“双碳”的时代背景下，蜂巢能源抢抓汽车新能源化的时代机遇，竞逐动力电池赛道，以“黑马”之姿成为行业独角兽，2022年上半年跃居全球动力电池装车量前十。

创新研发“起跑”

中国动力电池专利公开量创新主体前20排行榜上，蜂巢能源连续两年位居第一，公开专利达878项。研发团队占比超过28%，研发投入占比达19%，均处于行业领先。

“今年研发投入预计达12亿元，增幅非常大。”蜂巢能源董事长兼CEO杨红新表示。

脱胎于长城汽车的蜂巢能源，2018年分拆并独立运营，落户常州金坛。高速叠片技术、无钴电池、短刀电池、固态电池……开局之际，蜂巢能源便剑指行业空白。

以短刀电池为例，与传统的刀片电池相比，长度更短，性能和成本更具优势。蜂巢能源首创了短刀电池，2019年在上海汽车展上亮相，去年底实现量产，能量密度达175wh/kg，处于行业领先水平。无钴电池同样如此。蜂巢能源在全球率先量产，拥有阳离子掺杂、纳米网络化包覆等多项核心技术，有助于改善行业过度依赖钴资源的现

状。今年7月，蜂巢能源研发出国内首批20Ah级硫系全固态原型电芯，量产后新能源车可实现续航里程1000公里以上。

日前，以蜂巢能源为主体创建的江苏省新能源电池材料与装备产业院士协同创新中心，入选2022年度“科创江苏”专项行动计划，成为全省3个院士协同创新中心之一。

智能制造“领跑”

蜂巢能源金坛工厂分四期建设，总产能规划为68GWh。目前，一期、二期工厂正式投产。长城、东风、一汽、零跑、牛创、岚图……一连串“造车新势力”，成为蜂巢能源金坛工厂的签约合作伙伴。

面对强劲的市场需求，技术和研发是基本盘，制造与产能是关键手，需要不断革新工艺、严苛把控过程。目前，蜂巢能源正在金坛打造行业首家车规级AI智能动力电池工厂，广泛应用人工智能、大数据、云服务、视觉识别等新一代智能技术，实现生产过程的自感知、自决策、自执行。

蜂巢能源首席信息官李翌辉博士介绍，叠片速度一直是行业痛点，蜂巢能源研发完成的下一代超高速刀片式电芯极组成型设备，叠片效率可达0.125秒/片，居全球领先水平。同时，在行业内率先导入了磁悬浮物流线，传输效率是皮带物流线的10倍。

在蜂巢能源短刀电池工厂，AI技术的应用随处可见。通过大数据分析，可实现质量检测的智能化，自动寻找最佳参数，节约开发时间30%左右。

政策护航“快跑”

新产业“落地生根”，需要资源禀赋和产业链支撑；新产业“拔节壮大”，需要政策护航。

常州动力电池产能，已占全国的三分之一；新能源汽车产业链中游企业数量超过3400家，居全国首位。常州将聚焦核心零部件制造和关键技术研发，重点在高效储能、能源互联网等领域，有针对性地引进一批优质成熟的企业和项目，从而提高本地化配套率，不断健全完善产业链，朝着“全球动力电池中心”坚实迈进。

通过多年培育，金坛已拥有新能源汽车产业链企业110多家，组建各类创新平台近60家，吸引硕士以上专业人才近850人、各类专业工人近1.7万人。借“两湖”创新建设东风，“十四五”期间，金坛力争把新能源汽车打造成区域首个千亿级产业。

7月29日，《麻省理工科技评论》发布了2021年度全球“50家聪明公司”，蜂巢能源上榜。企业明确，将以常州总部为原点，向外辐射，快速推动全球化布局。K

天目先导： 自主创新 突破负极材料“天花板”

日前，天目先导电池材料科技有限公司再传喜讯，该企业荣获第四批国家级专精特新“小巨人”企业称号。

“这些黑色材料虽然小小的，不起眼，但都是制造新能源汽车动力电池、消费电子电池、储能电池的核心材料。”溧阳天目先导电池材料科技有限公司总经理罗飞博士拿起公司展厅内放置的一瓶黝黑的硅基负极材料介绍道。

2017年5月，天目先导电池材料科技有限公司落户溧阳高新区。作为中科院A类战略性先导科技专项重大科研成果，天目先导以服务国家战略需求为使命，专注于高端纳米硅基负极、固态电解质等锂离子电池材料的研发、生产和销售，迅速成长为硅负极领域潜在独角兽企业。靠什么赢得市场？“一直都是创新！”天目先导给出了答案。



强势“起”跳 领跑负极材料市场

强大的科研技术团队和国内外一流的研发平台的支撑让天目先导的发展按下“快进键”。

天目先导将引领负极材料创新发展作为使命。“拥有核心技术是我们制胜市场、步入高速发展期的关键。”天目先导高级研发总监褚赓博士如是说。

据悉，天目先导的核心技术来源于以中科院物理所陈立泉院士、李泓研究员为代表的科研团队，该团队自1996年起在国际上率先开展纳米硅基负极材料的开发和早期专利布局，经过二十多年持续科研积累，攻克了一系列技术和工程化难题，最终在天目先导成功实现规模化量产。

借力院士“最强大脑”，搭建成熟、高效的研发体系，形成从材料制备到表征、失效分析、反馈材料制备的一整套高效流程，推动重点研发领域高水平研发平台建设是天目先导快速成长的秘诀。据褚赓博士介绍，公司目前组建了一支拥有8名博士、8名硕士、30名本科生的高质量科研团队，积极与各高校及科研院所进行产学研合作，承担国家、省、市相关科研项目，取得了累累硕果。



自主创新 凝聚智造向“新”力

企业研发能力不断增强和产品快速迭代，构建起了天目先导的核心竞争力。

不计成本的研发投入让专利布局快速增长。从统计数据来看，截至目前，天目先导已申请了100多项专利，其中有20多项授权专利为硅基负极材料组成、结构、制造和应用的核心专利。

从国家战略目标和市场需求来看，进一步提升锂电池的能量密度迫在眉睫，而提高锂电池能量密度的关键在于提升材料克容量，天目先导在负极材料领域率先做到了这一点。“目前，我们在全球范围内率先开发出新一代新型硅碳负极产品，其克容量、首效、膨胀、循环等各个性能与当前产品相比均有显著提升。改款产品有望在2023年实现万吨级规模化生产。”罗飞博士如是说。

不仅如此，天目先导还对各类型硅负极材料做了全面深入产品及产业链布局，并将整体供应链能力的打造作为重点。公司高质量科研团队对此深有感触：“从原料到深加工再到最后成品，都可以在我们自有的产业链上完成，实现了降本增效，大大提升了企业的竞争力。”



抢占“风口” “精耕细作”促升级

据介绍，硅基负极材料具有比传统石墨负极材料更高的比容量和使用寿命，它的使用将有效缓解业内对电动汽车续航里程的担忧。眼下，新能源汽车行业风头正劲，硅基负极材料也因此迎来了市场的春天。

“未来，市场对硅负极材料的需求量将呈爆发性的增长。预计到2025年，硅负极材料的需求量将达到几十万吨。”褚赓博士表示，这将是一个企业发展的重大机遇，天目先导也做好了抢占“风口”，顺势而为的准备。“在疫情和国内外市场竞争的双重压力下，企业能够脱颖而出，得益于长期坚持超前投入研发创新。虽然我们现有产能远不能满足市场需求，但预计明年年底，我们的整体产能就能提升至5万吨。”

“接下来，我们将努力实现多元式发展，铆劲奔跑在更多新赛道上，以最快速度成长为硅负极行业细分领域的龙头企业，中国锂电池行业关键核心材料的优秀供应商。”面对未来，天目先导充满信心！

制造强省的常州实践

——写在江苏德国合作交流大会召开之际

在中德建交50周年之际，莱茵河与大运河再度相遇。

7月7日，中德（常州）创新产业园，“对话德国——江苏德国合作交流大会”活动再次将主会场设在常州，围绕科技创新、数字智造等主题共话合作、共谋发展。



作为中德合作的先行者，常州与德国明登市、埃森市是国际友城，保持着频繁的经贸往来、产业合作与人文交流，也吸引了一大批有实力的德资企业。

市委书记陈金虎表示，江苏与德国有着相似的制造基因，在城市竞争重归产业主赛道的今天，常州正大力实施“532”发展战略，发挥常州制造业优势，全面对标德国，打造国际化智造名城。

经贸合作 韧性强大

对话，是为了更好地牵手。百年变局和世纪疫情叠加交织的大背景下，中德（常州）创新产业园加快项目招引，加快打造德资企业集聚高地。今年以来，德国富优佳、厄尔德风机、阿斯托特克、劳施保施中国总部、伦茨曼清洁技术等一系列德资制造业项目落户。园区已累计引进德语区项目50个。

2010年，金坛企业金昇实业收购德国埃马克50%股权，埃马克总部搬到了常州，埋下了中德

（常州）创新产业园生长的种子。2020年，中德（常州）创新产业园开园，被认定为全省第一批“江苏省国际合作园区”。“十四五”期间，园区计划引进超100家德语区企业。



30年来，西门子、蒂森克虏伯、博世、大陆、曼恩、大众、朗盛等一大批专注制造的德企相继落户常州，持续擦亮常州制造业底色。截至目前，我市累计设立德国投资企业超250家，主要分布在汽车电子、机械装备制造、新材料、新能源、节能环保等领域。同时，我市企业在德国共投资了45个项目，项目数位列江苏对欧投资第一位，协议投资额位居第二。2021年，全市2000余家企业对德国有进出口实绩。

强链互补 双向奔赴

朗盛集团自2007年在新北区建厂以来，10年内3次增资，投资额翻5倍；蒂森克虏伯6年6次增资……“投了又投”的背后，是常州乃至江苏巨大的市场潜能、强大的产业基础、齐全的制造业门类。

常州拥有同类城市中最完备的产业体系，装备制造业占工业经济比重达52.6%，其中就有不少“德国元素”。如新能源汽车及关键零部件产业，罗森伯格、阿斯托特克等“隐形冠军”的布局，对产业链集聚、升级起到重要作用。



常州优质企业也将目光投向德国。总部位于金坛的蜂巢能源，已成长为国内动力电池的领军企业，目前在德国萨州设有两个工厂，总投资20亿欧元，带动本土产业发展，并提供近2000个就业岗位。

教育合作 夯实基石

中德友好协会会长史明德表示，江苏与德国的深入合作，为高质量发展和新一轮扩大开放注入活力，也为中德、中欧务实合作提供了新机遇。

竞争，归根结底是人才的竞争、劳动者素质的比拼。常州作为国家职业教育创新发展高地，在对标德国中不断取长补短，发展创新孵化园、设立院士工作站、共建海外协同创新中心……通过优势互补、创新合作，助力产业迈向全球价值链中高端。

早在2012年10月，江苏省和巴符州就明确，以常州科教城为载体，将学生在校学习与企业实践相结合，推广德国双元制职业教育模式。常州科教城先后与德国工商大会等成立研究发展中心、“双跨”培训中心、现代液压技术实训中心、现代气动技术实训中心等，每年为博世力士乐、曼恩机械、卡尔迈耶、朗盛化学等德资企业输送“订单培养”的学生。

常州大学、江苏省常州技师学院等与德国青年社会及教育工作国际联盟、德国埃尔福特培训中心、弗劳恩霍夫等合作办学，毕业学生将获双重认证，在我国技工教育领域是首创；同时开展合作研发、科技成果转化、科技项目申报等。K

全省示范！溧阳市、武进区首批入选

8月16日-17日，江苏省创新型示范县（市、区）建设工作交流会在常州举行，总结交流首批创新型示范县（市、区）经验做法，充分发挥科技创新推动高质量发展的支撑作用。从会上获悉，我市溧阳市、武进区被确定为首批江苏省创新型示范县（市、区），全省共10家。

2021年，省科技厅出台《江苏省创新型示范县（市、区）建设工作指引》，在省创新型试点示范县（市、区）工作基础上，组织开展省创新型示范县（市、区）建设工作。按照要求，入选地区本级科技创新各项指标须位居全省设区市前列，要重点突出党对科技创新全面领导、体制机制改革、创新型产业集群、创新创业服务体系建设等，并提出创新型示范县（市、区）建设方案。经申报评选，溧阳市、武进区首批入选。

溧阳市



近年来，溧阳市坚定不移推进以科技创新为核心的全面创新。城市能级不断攀升，科技创新竞争力位居“2021中国科技创新百强县”第12位，入选全省首批创新型示范县（市、区）建设名单。溧阳高新区与北京中关村共建模式被国家发改委推广，创新驱动综合评价连续四年位居全省省级高新区第一。宁德时代、上汽集团等龙头企业集聚产业链企业60余家，今年以来动力电池出货量分别占全国的18.6%，产值预计达800亿元；入选国家新能源电力装备新型工业化产业示范基地。

武进区



武进区自入选首批江苏省创新型示范县（市、区）建设名单以来，亮点频现，“实施创新驱动发展战略、推进自主创新和高新技术产业发展成效明显”等6项工作获省政府督查激励。截至目前，全区有效高企836家，2021年技术合同成交额47.6亿元；独角兽（潜在）企业累计达到10家；万人有效发明专利61.29件。中以常州创新园成为中以产业合作的标志性项目。全区拥有各类人才资源总量36.8万人、高技能人才9.8万人、国家级人才计划项目109人。

创新型县（市、区）的建设，将有力打通从科技强、产业强到经济社会发展强的通道。下阶段，我市将把创新型示范县（市、区）建设作为重要抓手，切实抓好创新要素集聚、创新体制改革、创新成果转化等重点工作，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

据悉，2021年启动建设江苏省首批创新型示范县（市、区），到2025年，全省将建设20家左右创新型示范县（市、区）。**K**

日前，新型电力和新能源装备产业创新联盟暨党建联盟成立仪式在长三角物理研究中心举行。中国工程院院士陈立泉、中国科学院院士孙世刚、中国科学院物理研究所副所长胡江平等10余位专家学者出席活动。

该联盟由溧阳高新区新型电力和新能源装备产业链上企业、科创平台组成，下设新型电力、新能源装备2个联盟小组，首批共24个成员单位。



联盟将搭建“政产学研用”协同发展的公共服务平台，促进联盟会员开展全方位合作，实施“组织联建、活动联办、人才联育、发展联动、品牌联创”等产业链党建新举措，以党建“组织力”赋能链上企业发展“生产力”。

溧阳市人民政府代市长周永强表示，新型电力和新能源装备产业创新联盟的成立，旨在通过搭建“政、产、学、研、用”协同发展公共服务平台，推动溧阳的产业资源和创新资源进一步集聚、整合与共享，加速强链、延链、补链，打通产业链上下游，强化动力电池、智能电网、智能制造产业互联互通，加速大中小企业融通创新，形成“参天大树”与“灌木丛”共生的良好产业创新生态。

联盟专家委员会特聘专家孙世刚院士和联盟专家委员会主任陈立泉院士在仪式现场分别讲话，他们对联盟的成立寄予厚望，并期待联盟能汇聚行业优势资源，凝聚各方智慧力量，共同助推溧阳新型电力和新能源装备产业高质量发展，努力在全球产业链、供应链竞争中获得更稳固的优势。**K**

新型电力和新能源装备产业创新联盟在溧阳成立



不把春风当过客

第十四批科技镇长团融入常州服务高质量发展

不把春风当过客，只愿扎根在常州。贡献自己的才智与力量，与常州共同发展共成长，这是第十四批科技镇长团所有成员的共同心愿。

去年8月，第十四批科技镇长团来到常州，仿佛吹来又一阵春风。来自32家单位的37名成员，带着大量创新资源，奋斗在常州一线，帮助地方和企业招引了一批科技项目和高端人才。

7月14日，市委常委、组织部部长季培东视察了市第十四批科技镇长团近一年的挂职成果。

（一）

选派科技镇长团是江苏省委、省政府着眼于推动创新驱动发展，促进科教资源与县域经济发展的深度融合而作出的一项重要战略部署。

挂职以来，科技镇长团成员积极围绕地方特色产业发展方向和企业需求，充分发挥派出单位的资源优势和桥梁纽带作用，统筹疫情防控和创新发展，主动开展各项服务，让更多创新要素向地方、园区、企业集聚。

今年4月，常州国家高新区管委会与江苏省医疗器械检验所签署合作协议，共建全省首家医疗器械服务站。促成这项合作的“红娘”，是省药监局一级主任科员董媚，目前她挂职在常州市新北区，任生命健康产业园主任、薛家镇副书记。

“我希望通过自己的努力，

多到一线为企业提供更精准的服务，助力常州高质量发展。”董媚说。去年任职以来，董媚坚持把服务企业作为职责所在，经常深入企业，及时了解企业在技术改造、科技创新方面的需求，特别是围绕生物医药和医疗器械等新兴产业的发展，积极当好“政策的宣传员、合作的联络员、对接的组织员”，及时发现并促进企业创新发展。

经她牵线搭桥，服务站将立足生物医药产业园，服务全市医疗器械企业，就创新产品研发和注册，建立提前介入和服务机制，为创新企业申请优先检验提供指导帮助，为医疗器械创新产品的研发、注册、上市，减少时间周期。

（二）

科技，是科技镇长团成员身上最鲜明的标签。

挂职以来，他们邀请专家为企业“把脉问诊”，组织企业家去高校院所参观考察，有针对性地链接技术、人才、市场、金融等全方位服务，让企业家真切感受到科技镇长团的职责与作为。

作为一家光伏上市企业，天合光能走的每一步都与技术发展息息相关。公司建有光伏科学与技术国家重点实验室、国家企业技术中心、国家博士后科研工作站等多个国家级、省部级创新平台，先后23次创造刷新了晶体硅电池光电转化效率及组件输出功率的世界纪录。对这样的科技型企业，江苏科技大学副教授魏涛，在常州挂职龙虎塘街道党工委副书记、光伏产业园区管理办公室副主任后，广泛发动他的“朋友圈”，借助“大后方”，有针对性地开展服务。

在魏涛的引荐下，中国科技大学蒋治亿博士带领的新能源储

能领域专家和“双一流”高校（中国科技大学、中国矿业大学）博士技术团队，在天合光能原储能事业部的基础上成立了江苏天合储能有限公司。目前，这一储能项目生产线已在开展中试。

（三）

在江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司的展示大厅，一溜氢能源电动车十分抓眼球。

处在新能源产业的风口，安泰创明的发展步步为营。公司承担着多项国家和省部级重点研发专项，取得了多项国内外领先的工程化成果。建设的储氢合金材料、先进金属软磁材料和超级电容器电极材料等四条生产线已全部投入运营。目前，公司已完成A轮融资，募集资金1.03亿元。

去年以来，常州市第十四批科技镇长团新北团先后邀请国家发改委、科技部、商务部、国家市场监督管理总局、中国检验检测学

会等中央部门和专业机构到安泰创明调研走访，为企业链接创新资源提供服务，并为企业科技人才工作、产学研合作、知识产权等方面提供咨询和辅导。

“创新发展的基础在基层，活力在企业，你们既要做强产业发展的‘动脉’，也要深入企业这一科技创新体系‘末梢’，多与企业家结对子、交朋友。”季培东在视察时说。

近一年来，常州市第十四批科技镇长团累计联系目标高校110场次，挂钩服务企业472家，跟进培育高新技术企业203家，对接科创平台18个，牵线科技项目52项，助力引才169人，有力提升了常州科技创新对经济社会发展的支撑作用。■

“两湖有约”峰会开幕

华大工程生物学长荡湖研究所 落户常州金坛

7月23日，“两湖有约”2022年数字经济与生命健康产业融合发展长荡湖峰会开幕式暨重大项目签约揭牌仪式在金坛区举行。中国科学院院士、北京大学定量生物学中心副主任欧阳颀，中国科学院院士、上海交通大学转化医学研究院执行院长樊春海，以及学术界与企业界代表等近200名嘉宾与会。市委常委、常务副市长李林参加活动。

华大工程生物学长荡湖研究所由金坛区与深圳华大生命科学研究院携手建设，是华大集团在长三角落户的首个专业研发机构。因该研究所位于“两湖”创新区，故取名“长荡湖研究所”。金坛区与华大集团将携手以研究所为依托，建设国内具有影响力的合成生物学创新中心，带动酶制剂、天然产物、生物基化学品、生物医药产品等生物技术产业链延伸发展，促进科技与金融资本的深度融合，形成完善的合成生物技术创新生态。



活动现场，金坛生物医药孵化器揭牌，擎科生物合成生物学产业基地项目、体外诊断试剂项目、内镜微创诊疗耗材项目、智能手术机器人及微创医疗器械项目、内镜微创医疗器械项目、生物大分子原料产线项目等一批产业项目集中签约。华大松禾金坛创投基金项目签约，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所与金坛区合作的三星村古人类研究项目签约。活动中，DNA数据存储产学研联盟（筹）成立，DNA存储蓝皮书正式发布。

据介绍，金坛把发展新医药产业作为拓展产业布局、优化经济结构的重要抓手，积极打造生物医药创新载体，持续培育新医药产业。目前，金坛生物医药产业园已拥有规上企业近30家。[K]

常州深化科技体制改革 支撑发展高质量

上半年，常州市科技局围绕贯彻“532”发展战略、加快建设长三角创新中轴和产业科技创新中心，以科技体制改革加速度激发科创新动能、支撑发展高质量。

一是改革部署有新突破。发挥市创新办统筹协调作用，督促辖市区建立完善创新工作机制，编印创新工作简报获市委书记陈金虎批示。落实市委全面深化改革要点，制定市科技局承担11项改革任务落实工作方案，该做法获市委书记杭勇批示并发文全市推广。

二是创新布局有新蓝图。抢抓“两湖”创新区规划建设新机遇，谋划布局智能制造龙城实验室、长三角青年创新创业港、中以科创学院等重大科创板块。

三是政策落地有新成效。制定实施深化“四大清单”促进科技政策扎实落地专项行动方案，汇编国家、省、市科技创新法律法规和政策文件73个，修订科技创新惠企政策清单并汇编政策实务100问，优化提升创新政策速兑现平台。全市企业享受科技减免税107.8亿元，同比增长41.14%，其中研发费加计扣除减免税71.27亿元，同比增长80.25%。

四是政策支持有新举措。制定出台助力疫情防控“科技六条”、国际科技创新合作“一区一名片”建设三年行动计划、加强科技型中小企

业和项目“双招双引”实施办法、重大项目攻关“揭榜挂帅”工作方案等8个政策文件，建立了高企培育联系制度、重点产业链企业联系制度。目前摸排拟申报高企超2000家，已申报省（潜在）独角兽企业45家，同比增长18%，“双招双引”在谈项目201项、签约75项、注册52项。

五是平台项目有新支撑。长三角碳纤维及复合材料技术创新中心获省科技厅批准建设“江苏省碳纤维及其复合材料技术创新中心”立项并于6月27日正式揭牌成立。89项省级科技项目获立项公示，其中有7个类别项目立项数位列全省前三。27项项目列入市“揭榜挂帅”重大技术需求。

六是科技服务有新品牌。强化用户思维、品牌思维，启动实施科创服务“优+”计划，即领创护航“优沃”计划、科创资源“优享”计划、新锐创客“优选”计划。目前已举办2022创新常州公开课（第一讲）暨“智造新势力”科创训练营（第一期）开营仪式；新引进市级领军型创新人才39名，申报国家级人才项目163项（其中HJ类148名，占全省40%）、省双创计划项目52项，109家团队、企业晋级常州“国际智造”创新创业大赛决赛并完成路演。[K]

常州党建领航创新链 激发科技创新动能

7月7日，以“党建领航创新链，激发科技创新动能”为主题的常州市科技系统党建工作推进会举行。科技部直属机关党委常务副书记、巡视办主任崔玉亭说，“这既是地方科技系统党建引领创新、融合发展的成果汇报会，也是以高质量党建引领创新高质量发展的行动推进会。”

常州市科技局局长李磊介绍，进入“十四五”，常州市科技系统按照全市高质量发展新要求，突出问题导向、需求导向、目标导向，充分发挥党建引领保障和动力源泉作用，不断深化党建工作品牌建设，打造创新园区、平台、企业、人才党建联盟，围绕中心抓党建，抓好党建促业务，以党建高质量发展赋能科技创新。

近年来，常州市科技系统深入实施创新驱动发展战略，加快推进创新发展“30条实施意见”“创新政策20条”落地，推进科技体制改革，聚焦企业“急难愁盼”，推出“政策、问题、共享、减负”四大清单，获得省政府领导批示并在全省科技系统推广。

2021年，常州全社会研发经费占地区生产总值比重达3.28%；高新技术产业产值占规上工业总产值比重达48%；科技进步贡献率达67%。

除此，常州国家高新区和武进国家高新区全国排名分别为21位和35位，分别前进2位和3位；5项科技工作列入省政府督查激励，占全省科技创新领域的1/6。今年6月，长三角碳纤维及复合材料技术创新中心揭牌。

在江苏省科技厅副厅长、直属机关党委书记过利平看来，常州市科技系统不断谋求创新、寻求突破，推动党建和业务深度融合，推进党建工作高质量发展的新举措，为全省科技系统党建创新做出典型示范。

此次，常州市科技系统发布了“1+7”党建工作品牌矩阵，1即“科技牵引力”市科技党建品牌引领，7即“微笑经济先锋服务”“科技服务‘三贴近’”“360科技管家”等7个板块科技党建品牌；溧阳市科技局党支部与重庆大学溧阳智慧城市研究院等8项服务“532”发展战略重点项目签约；举行了创新链党建联盟成员单位授牌仪式等。



“当前，我们要深刻理解与时俱进的新要求，探索符合创新规律的新路子，主动适应改革发展的新挑战。既要当好‘引路人’，放大党建联盟示范效应，也要当好‘店小二’，深化党建联盟加乘效应，更要当好‘贴心人’，发挥党建联盟聚才效应。要以‘科技牵引力’品牌发布为契机，为全市科技党建工作者提供拓宽眼界的平台、思想碰撞的空间，努力营造比学赶超的良好氛围。”常州市委常委、组织部部长季培东表示。K

常州新增7家省级科技企业孵化器，居全省第三

近日，省科技厅公布了2022年省级科技企业孵化器认定名单，常州市7家孵化器入榜，新增数居全省第3。截至目前，全市省级以上科技企业孵化器共68家，仅次于南京和苏州，总数居全省第3。

近年来，常州市科技局紧盯科技企业孵化的痛点、难点和堵点，紧扣孵化器工作的“着力点”，积极强化载体管理，持续推动科技创新创业载体体系建设。一是提升载体孵育能力，开展从业人员培训、创业导师认

定、科技金融服务等，为创业团队和初创企业提供更加细致有效的服务；二是制定《双创载体星级评定实施细则》，在双创载体星级评定，鼓励载体提档升级、优化盈利模式、提升创业孵化能力等方面明确政策导向，引导科技创业载体加强自身建设，持续健康发展；三是增强资源链接整合能力，加快创业孵化生态建设，鼓励众创空间与孵化器、加速器建立融通渠道，打造众创空间、科技企业孵化器、加速器、

众创社区等多层次、全链条、高质量、体系化的科技创业孵化综合体。

本次新获认定的7家省级孵化器均为专业型孵化器，分别为常州武澄科技企业孵化器、金坛华科信息技术产业园孵化器、江苏西夏墅工具研究院孵化器、常州昆仑66联合智创孵化器、江苏常州网络视听游戏产业孵化器、西太湖碳邦新材料专业孵化器、中国轨道交通双创园区（常州）。K

武进启动“惠科企服务直通车”

8月18日，“惠科企服务直通车”启动仪式在武进举行，武进区科技局机关党支部与江南农村商业银行总行营业部党支部进行党建共建战略合作签约。

武进区科技局联合江南农村商业银行，启动专门针对科技型中小企业的特色融资服务——“惠科企服务直通车”党建共建暨战略合作签约活动，将为科小企业提供定制化的专属优惠金融支持。“惠科企”系列产品包括孵化贷、文创贷、人才贷、创新贷、园区保，与其他产品相比具有低门槛、低利率、高额度、高效率、贷款到期可无还本续贷等优势，有效解决转贷资金问题。金融“活水”精准浇灌科技企

业，既是落实上级关于优化营商环境工作部署的有力举措，也是区科技局服务企业、提升企业的“加力度”的“真招实招”。

现场，“惠科企服务直通车”启动，江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司、常州库曼智能装备有限公司等5家企业与江南农村商业银行签订“惠科企”意向合作协议。区科技局与江南农村商业银行将通过联合举办深层次银企对接活动，为区域内中小科技型企业提供一对一的特色融资服务，助力科技企业健康发展。

当前，武进正抢抓“两湖”创新区建设发展机遇，大力实施“科技创新燎原计划”，企业作为科技创新的主体，是武进创新

发展的强劲引擎。区委常委、组织部部长赵天晟指出，全区将以科技金融党建赋能科技企业发展，构建上下联动、横向互动、功能强大、覆盖广泛的党建服务网络和高效服务体系，通过党组织的引领、互动、把关，更好地把握发展脉搏，把牢发展方向，真正将“红色动能”转化为“发展势能”。K



常州市科技服务业 现状及未来发展建议

常州市科技局

2021年，常州市科技服务业营业收入882亿元，规模以上科技服务业机构达620家，从业人员75954人，位列全省第四。**机构规模不断壮大。**2014年至2021年，全市科技服务业企业数由268家增加到620家（列统数），年均增长33%。**平台建设有力推进。**全市建有30家重点产业公共创新平台，其中入选省产研院专业研究所5家。全市企业研发机构达1643家，其中省级以上684家。70%以上的科技载体主要分布在装备制造、输变电设备、新能源与新材料等产业领域。**集聚优势特色明显。**常州科教城获批国家科技服务业区域试点，连续五年荣膺《创业邦》中国最佳创业园区第二名。武进高新区、石墨烯研究院获批国家科技服务业行业试点。常州科教城、新北区高铁新城、天宁区检验检测园三家省科技服务业特色基地（示范区）在2021年度江苏省科技服务业特色基地（示范区）绩效评估中获优秀。

一、常州市科技服务业发展 问题分析

与周边城市相比，常州市科技服务业发展仍有较大差距。**一是科技服务业体量偏小。**与上海、苏州、宁波等先进地区相比，常州的科技服务业还存在“小、散、弱、缺”等问题，与基本形成覆盖科技创新全链条的

科技服务体系的要求、赋能企业创新的需求仍有较大差距。**二是科技服务业高端人才供求矛盾突出。**全市科技服务业高端人才存量不足，人才吸引力不够，人才短缺造成高端服务业核心服务能力不足，发展受到限制，不能满足制造业的服务质量。**三是制造业与科技服务业融合的良好互动**

机制尚未形成。大型制造企业中都有自己的研发、物流、财务等服务部门，而中小制造业由于自身的条件限制无法提供足够的资金、人力从事高端服务，同时受企业运营规模的限制，购买专业化服务（如研究开发、设计等）资金困难，金融贷款也比较困难。

二、下阶段工作建议

（一）规划指引，加快布局科技服务业集聚区

一是建设科教城科技服务业示范区。依托常州科教城科技成果转移转化中心，推动大院大所设立技术转移中心。加强常州市知识产权保护中心建设，大力引进培育科技服务业高层次人才。建好中德产业创新与合作中心，建设弗朗霍夫创新基地、卡尔斯鲁厄技转中心。**二是重点发展国家高新区、“两湖”创新区科技服务业。**支持常州高新区高铁新城研发设计、创业孵化特色基地建设，加强离岸研发孵化机构试点，引进上海交大“迈科技”等一批国内知名机构。深化武进高新区国家服务业行业试点，全力支持中以创新园建设，促进园区内科研机构与以色列相关机构和企业的对接，与以色列高校、中以园重点平台合作培养创新创业人才，促进省中以产业技术研究院

建设。三是推进区域科技服务业特色发展。加强溧阳市江苏中关村科技产业城规划建设，高起点推进溧阳科学院建设。做强天宁区检验检测省科技服务业特色基地，搭建覆盖全市的检验检测认证平台。打造钟楼区科技街创业孵化集聚区，新建并启用“京东科技创新中心”。

（二）突出重点，加强培育科技服务业重点业态

一是引育服务业主体。激励龙头骨干企业和服务平台创新发展，打造科技服务业品牌形象。对标国际先进，大力推进龙城实验室等新型研发机构和重大平台建设，形成科技服务业特色高地。大力支持常州佰腾、常州固高、常州建科院等科技服务龙头企业发展，加强国内外知名服务业机构引进力度。**二是科创综合体建设。**围绕产业特色，支持辖市区以创新创业为主线，集成各类服务资源，建设一批科创

综合体，推进专业化、国际化、集成化发展，推动“双招双引”，推进高企培育。**三是资源共享平台建设。**与省科技厅紧密合作，拓宽省“科技创新券”范围，集成市内外研发设计、检验检测、技术转移、知识产权等机构服务，打造市科技资源共享平台。省、市、区政策联动，由大仪网政策涵盖到“研发资源开放”，持续推进长三角一体化资源共享。

（三）聚焦产业，加大引进培育人才和团队力度。

一是聚焦高端全力引才。大力实施“龙城英才计划”，提升人才和产业发展的“匹配度”，创新实施数字经济、科技服务、知识产权等科技服务业人才“新计划”，根据行业特点量身定制支持政策，形成一支数量充足、范围更广的高端科技服务业人才队伍。**二是注重高校自主育才。**支持常州大学等在常高校把人才

培养作为核心任务，以常州大学技术转移研究院为重点，大力推进新工科、新文科等交叉学科、应用型学科专业建设，布局现代产业学院、行业特色学院，结合常州实际培养更多科技服务业人才，提高在常高校毕业生留常率。三是创新评价体系留才。推动建设以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系，提高用人单位在人才项目评价、人才计划评审中的话语权，持续开展唯人才“帽子”专项治理，让更多科技服务业人才脱颖而出。

（四）营造生态，推进科技服务业健康发展

一是建设专利转化运营生态。对于服务机构当年度服务本市创新主体发明专利超过1000件，全年发明专利授权量占结案总量超70%的，根据发明专利授权总量、占比情况，高价值专利培育情况等服务成效，最高给予200万元奖励。**二是营造良好引才聚才生态。**用好“江苏省人才服务云平台”功能，建立人才服务专员制度，设置“12345”人才服务热线，集成提供人才政策咨询服务。全面落实“非申即享”实施“生活居住双资助”，人才公寓3年免费入住，青年驿站3个月免租。保障人才子女接

受优质义务教育，全力破解人才工作、生活上的“关键小事”。**三是创新落实科技金融政策。**设立创业贷款担保基金，对初创企业和个人建立“基金+银行”风险分担机制，给予全额或者部分贴息。创设“创新贷”专项融资产品支持计划，建立科技信贷“白名单”，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2000万元的贷款给予一定比例风险补偿。K



常州新增7家省级科技企业孵化器



■ 西太湖碳邦新材料专业孵化器



■ 常州昆仑66联合智创孵化器



■ 江苏常州网络视听游戏产业孵化器



■ 金坛华科信息技术产业园孵化器



■ 江苏西夏墅工具研究院孵化器



■ 中国轨道交通双创园区（常州）



■ 常州武澄科技企业孵化器