

互联网 大数据时代

科技创新为体验而生

常州市科学技术局
<http://kjj.changzhou.gov.cn/>

常州科技

2020 年第 9 期

总 第 1 5 3 期

常州市科学技术局主办
内部资料 免费交流

准印证号:S(2020)04000025



2020 中国常州科技经贸洽谈会举行
2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会举行

市长陈金虎调研高新技术企业要求——
不断增强自主创新能力 更好发挥示范带动作用

2020 中国常州科技经贸洽谈会



副省长惠建林宣布洽谈会开幕



重大项目签约仪式

常州科技

2020年第9期
第153期
常州科技杂志编辑部
地址：常州科技杂志编辑部
电话：0519-86637820



2020 中国常州科技经贸洽谈会举行
2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会举行
市长陈金虎调研高新技术企业要求——
不断增强自主创新能力 更好发挥示范带动作用

编辑委员会

主任 刘 斌
副主任 (以姓氏笔画为序)
杨伟红 张朝晖
赵 新 戴亚东

成 员 (以姓氏笔画为序)
王克勇 白冰天
吕卫明 李振华
陈易平 姜树全
姜 辉 赵 暖
钟林钧 唐兆有
袁寄红 颜国芳
薛 晔

主 编 高 岩 孙 奕
责任编辑 王定一 王 薇
姜美萍

地址：常州市行政中心（龙城大道1280号）1-A-709室
邮编：213022
电话：0519-86637820
传真：0519-85681558
承印：常州市通华印刷有限公司
印数：3000 本

欢迎投稿
每月中旬出版

常州科技

目 录 / CONTENTS

■ 专稿

- 01 2020 中国常州科技经贸洽谈会举行
- 03 2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会举行
- 05 市长陈金虎调研高新技术企业要求——
不断增强自主创新能力 更好发挥示范带动作用

■ 苏南国家自主创新示范区

- 06 常州推动科教城高质量发展 加速孵化三大未来产业
- 07 常州科教城多措并举引进新一代人工智能重大项目
- 08 武进构建高新技术企业培育新格局
- 09 常州高新区工业互联网创新发展指数发布
- 10 中德(常州)创新产业园开园
- 12 中以产业技术研究院建设进入新阶段

■ 重大项目

- 13 一批重点项目集中开工

■ “十百千”创新型企业

- 17 “云上”常州：看智造企业如何“乘风破浪”
- 17 (1) 航天云网：将企业要素上云，实现数据赋能
- 17 (2) 天正工业：让中小微企业“冲浪”工业互联网
- 18 (3) 精研科技：粉末金属加工领域的“极端制造”
- 18 (4) 苏文电能：云平台上的“电管家”
- 19 (5) 博瑞电力：用特高压铺就电力“高速”

■ 十大产业链

- 20 2020 常州智能制造合作创新对接洽谈会暨 AI 闪耀工业智联时代论坛举行
- 21 市长陈金虎调研汽车产业发展要求——
全力推进“五化”发展 加快形成竞争新优势
- 22 先进电池技术创新中心暨工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）揭牌成立
- 22 中国轨道交通双创园（常州）检验检测分园开园
- 23 常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院揭牌启动
- 24 2020 金石机器人风电新能源自动化技术论坛在常举行

■ 产学研合作

- 25 无锡市党政代表团到武进区考察交流
- 25 武进国家高新区与西安电子科技大学共建长三角化合物半导体创新基地

■ 科技人才

- 26 靠科技人才寻求突破 常州引进 2000 多个创新创业团队
- 26 常州市召开第 13 批科技镇长团工作培训会
- 27 溧阳市科技镇长团参加第四届世界无人机大会
- 28 河海大学组织校友企业家赴金坛区开展交流合作
- 28 武进区科技镇长团促成吉林大学专家与武进校地人才合作签约
- 29 新北区科技镇长团赴维尔利公司开展科技人才交流对接活动

■ 科技动态

- 30 常州科教城项目斩获“中国创翼”创业创新大赛江苏省选拔赛冠军
- 30 第八届“创业江苏”科技创业大赛行业赛收官
- 31 市科技局党组听取机关纪委工作汇报
- 31 溧阳市：打好服务“组合拳”助推企业科技创新
- 33 武进区科技局：科技赋能 服务创优 实现“创新链”和“产业链”双向融合
- 33 常州经开区科技金融局：加速累积高质量发展 “创新因子”

■ 科研安全

- 34 危险化学品全流程管理（一）：采购管理

解读创新政策
展示创新成果
服务创新企业
弘扬创新精神

主办单位：
常州市科学技术局

承办单位：
常州市科技资源统筹服务中心

协办单位：
常州市科教城管理委员会
溧阳市科技局
金坛区科技局
武进区科技局
新北区科技局
天宁区科技局
钟楼区科技局
常州经开区科技金融局
常州市生产力发展中心

封面说明
2020 中国常州科技经贸洽谈会

2020 中国常州科技经贸洽谈会举行

■9月28日上午，2020 中国常州科技经贸洽谈会在中吴宾馆开幕，来自世界各地的约 500 位国内外知名企业、机构嘉宾共叙友情、共谋合作、共促发展。本届洽谈会以“开放合作育新机、携手共建明星城”为主题，更加聚焦高质量发展主线、重大项目招引和高水平对外开放。



重大项目签约仪式 ■

副省长惠建林宣布洽谈会开幕，市长陈金虎、市政协主席白云萍等市四套班子领导出席开幕式。市委副书记、政法委书记蔡骏主持开幕式。

陈金虎在致辞中说，常州科技经贸洽谈会已连续举办 16 年，年年有特色，年年有成果，年年有创新。虽然今年受新冠肺炎疫情影响，全球经济面临前所未有的严峻挑战，但依旧阻挡不了常州扩大开放的信心、坚持发展的恒心、改革的创新的决心。一大批常州企业迎难而上加快复工复产，实现逆势增长；一大批外资企业深耕常州，持续增资扩股，设立企业总部和研发中心；一大批新企业、新项目纷至沓来，在常州这片热土上种下梦想、谱写未来。

陈金虎说，常州将深入贯彻落实中央和省决策部署，坚持以开放促进发展、以改革推动创新、以合作实现共赢，更加主动地融入“一带一路”、长江经济带、

长三角区域一体化等国家战略，抢抓重大机遇、放大特色优势，全面提高对外开放水平，加快打造改革开放新高地，在构建新发展格局中展现新作为、开创新局面。

常州将把开放合作的环境做得更优

加快推进“五大明星城”建设，打造更加宜商宜居宜业宜游的国际化城市。对标国际一流标准改善营商环境，以开放、服务、创新、高效的发展环境吸引海内外人才和企业安家落户。

常州将把开放合作的优势放得更大

作为上海大都市圈的重要成员，常州正致力于打造国际化智造名城、长三角中轴枢纽，让所有扎根常州的企业和人才可以与长三角世界级城市群、世界级先进制造业产业集群一起成长，共享发展红利。

常州将把开放合作的平台建得更强

加快建设国际产能合作示范城市，高水平打造中以、中德、中瑞等国际合作园区，切实提升各类开发区产业能级和供给水平，让全球精英的产业之道、智慧之光、资本之力、科技之剑，在常州这片热土上挥洒精彩、绽放荣光。

陈金虎表示，开放是新时代的主旋律，合作是事业成功的助推器。本次洽谈会众多项目的签约合作，就是多方努力耕耘的结果，也是今后合作共赢的基础，更充分体现了全球投资者的战略眼光和对常州发展的坚定信心。真诚期待更多的海内外朋友，走进常州、投资常州、扎根常州。常州各级党委政府将秉承“店小二”“急郎中”式服务理念，全力打造审批事项最少、办事效率最高、投资环境最优、企业获得感最强的城市，让广大企业家投资放心、创业安心、发展顺心，与常州深化合作、携手并进，共创明天、共赢未来。

开幕式上，无线通信模组项目、锂电池材料项目、

高端精密轴承项目等 32 个重大项目集中签约，其中投资类项目 24 个、科技创新类项目 8 个，涉及新一代信息技术、新材料、光伏新能源、汽车电子、数控机床、融资租赁等领域，总投资超过 350 亿元。

开幕式专门在德国、日本、韩国、以色列等国家设立“云参会”分会场，使受疫情影响不能到会的海外客商也能在线参会。开幕式还首次发布了常州市产业地图。该地图由产业布局地图、产业空间地图、产业招商地图、产业人才地图“四图合一”，以产业建链、补链、强链、长链为主线，全力推介常州优质的营商环境、完善的投资政策、全面的投资信息、合理的空间布局，为全球资本选择常州、投资常州提供透明、公平、便捷、稳定的预期和资讯。

中国驻以色列国大使馆临时代办戴玉明、蒂森克虏伯 CEO 塞巴斯汀·巴洪、韩国 SK 总经理李铉三等嘉宾代表通过视频和现场发言形式，分享他们在常州投资合作的故事和感受。



市长陈金虎致辞



会议现场

■ 附注 >>

本届洽谈会围绕“253”先进制造业产业集群建设，举办 76 场各类专题活动，包括签约及开竣工、专题推介以及论坛峰会等 3 个板块。洽谈会期间，签约 238 个投资项目，总投资超过 1000 亿元，其中外资项目 26 个，总投资 23.8 亿美元，内资项目 212 个，总投资 894 亿元。

2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会举行

新工业 新能源 新基建 新动能

■ 9 月 16 日上午，2020 世界工业与能源互联网暨国际工业装备博览会在我市举行。国内外工业与能源互联网、国际工业装备领域的专家学者和业界精英齐聚常州，围绕“新工业、新能源、新基建、新动能”主题，交流成果、分享思想，洽谈合作、共话未来。

工信部原部长、中国工业经济联合会会长李毅中出席大会。江苏省副省长陈星莺宣布大会开幕，市委书记、市人大常委会主任齐家滨致欢迎辞，市长陈金虎主持开幕式。

工信部信息技术发展司一级巡视员李颖，中国航天科工集团有限公司总会计师、党组成员刘传东，国家电网有限公司总经理助理王益民，中国工业互联网研究院院长徐晓兰在开幕式上致辞，展望工业与能源互联网领域发展的美好前景，表示将全力支持常州工业与能源互联网创新发展。

本次大会由江苏省人民政府、中国航天科工集团有限公司、国家电网有限公司指导，由常州市人民政府、江苏省工业和信息化厅、江苏省能源局、中国信息通信研究院、中国工业互联网研究院、中国科学院南京分院、江苏省产业技术研究院、新华报业传媒集团、航天云网科技发展有限责任公司、国网江苏省电力有限公司、华为技术有限公司共同举办。大会共包含开幕式、世界工业与能源互联网线上云展，大会主峰会和工业互联网、能源互联网、先进制造技术、智能制造、智慧城市等十项系列专题活动。

齐家滨在致辞中表示，5G 时代、万物互联，工业与能源互联网成为推动产业转型升级的加速器，催生大量新经济、新模式、新业态。近年来，常州主动顺应发展大势，把工业与能源互联网作为推动高质量发展的战略支点，大力推进产业数字化和数字产业化，大力发展智能制造、智慧能源，加快建设工业智造明星城。

发展工业与能源互联网 常州有工业基础的“强支撑”

常州制造业基础雄厚，工业体量居于万亿级，始终以制造业为“立市之本、强市之基”。丰富的应用场景、

完备的产业链条、浓厚的创新氛围，为发展工业与能源互联网孕育了天然的产业生态。

发展工业与能源互联网 常州有志同道合的“朋友圈”

从新基建看，常州是全国为数不多的七大门类齐备的地级市，交通、能源、信息“三张网”优势明显。从工业互联网看，常州发展综合性赋能平台、行业级应用平台、企业自建平台和专业领域服务 APP，构建起多层次综合性赋能体系。从能源互联网看，常州是国内最大的特高压输变电设备制造基地和全球最大的太阳能光伏生产基地。在常州，发展工业与能源互联网可以找到志趣相投的创业者，碰撞思想、协同创新、共逐梦想。

发展工业与能源互联网 常州有万物互联的“用户端”

常州是制造大市，5 万多家中小企业正处在转型升级、创新发展的突围关口，亟需通过工业与能源互联网智慧互联、赋能提升。常州正着力培育十大高品质、高知名度、高美誉度的先进制造业集群，更需要通过信息化，实现装备数字化、核心技术自主化、产业基础高级化、产业链现代化。万家企业、万亿产业，是海量数据的富矿。谁掌握数据，谁就能拥有美好的未来。

发展工业与能源互联网 常州有宜居宜业的“好生态”

常州地处长三角几何中心，正着力打造长三角中轴枢纽城市和“美丽常州”，将进一步放大区位优势，“绿水青山与办公室只隔一块落地玻璃”正在成为现实。常州坚持用户思维，注重客户体验，着力营造一流营商环境，每年引进高校毕业生等各类人才 8 万多人，

“龙城金谷”快速成长，将为创新创业提供充足的阳光雨露。

齐家滨表示，“十四五”是常州抢抓长三角一体化、长江经济带等国家战略机遇，推动高质量发展走在前列的关键期、攻坚期。常州将深入贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓住工业与能源互联网这一“新机”，对标国内外一流水准，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快行业标识解析二级节点建设，奋力开创常州产业数字化升级、数字产业化转型的“新局”，打造基础设施条件更好、产业引领能力更强、开放合作水平更高的工业与能源互联网标杆城市。常州将与大家一起，携手朝着曙光冲刺、迎着浪

潮扬帆，共筑产业发展生态，共闯工业与能源互联网这片“新蓝海”。

开幕式上，常州市政府与国网江苏电力有限公司就加快绿色能源高品质城市互联网建设签署战略合作协议。17个工业与能源互联网领域项目签约，总投资68.8亿元。

在随后举行的主峰会上，中国工程院院士倪光南、刘韵洁、吴锋等专家作主旨演讲，国内外相关企业、院校、机构等专家围绕工业互联网、能源互联网、先进制造技术、重大应用与实践等领域进行主题分享。

会前，与会领导和嘉宾参观了工业和能源互联网应用产品展览展示。



■ 附注 >>

齐家滨表示，“十四五”是常州抢抓长三角一体化、长江经济带等国家战略机遇，推动高质量发展走在前列的关键期、攻坚期。常州将深入贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓住工业与能源互联网这一“新机”，对标国内外一流水准，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快行业标识解析二级节点建设，奋力开创常州产业数字化升级、数字产业化转型的“新局”，打造基础设施条件更好、产业引领能力更强、开放合作水平更高的工业与能源互联网标杆城市。常州将与大家一起，携手朝着曙光冲刺、迎着浪潮扬帆，共筑产业发展生态，共闯工业与能源互联网这片“新蓝海”。

市长陈金虎调研高新技术企业要求——
不断增强自主创新能力 更好发挥示范带动作用

■9月9日，市长陈金虎深入我市部分高新技术企业调研。他指出，要全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，始终坚持创新引领发展，进一步加大高新技术企业培育力度，不断增强企业自主创新能力，更好发挥示范带动作用，为产业转型升级和经济高质量发展注入强大动能。

广宇花辊机械有限公司专业研发、生产、销售各种压花压光辊筒和机械，各项综合指标在非织造布机械行业中名列第一，并主导起草两项行业标准。江苏龙城精锻有限公司是全球最大的汽车发电机精锻爪极专业制造商，爪极产品主要为各大跨国汽配生产商配套，在全球市场占有率达38%。陈金虎进车间、看产品、问创新，对两家企业紧跟市场需求、不断研发新品的做法给予肯定。他鼓励企业继续坚持以市场为导向，以技术创新为龙头，不断激发企业内生动力和发展活力，巩固行业领先地位；同时，要进一步增强资本意识，主动拥抱资本市场，走产业、科技与资本融合发展之路。

常州市龙鑫智能装备有限公司专业制造研磨设备，为用户提供自动化和智能化解决方案。近年来，公司加快转型升级步伐，加大研发力度，积极拓展产品应用领域，部分产品替代进口。江苏日盈电子股份有限公司是国内知名的汽车洗涤系统和摩托车线束供应商，开发的汽车系列产品填补了国内空白。近年来，公司持续加大研发投入，并与国内多所知名高校和科研机构建立产学研战略合作关系，不断开发各类新型智能化汽车产品。陈金虎详细了解企业技术研发、市场开拓等方面情况，希望两家企业再接再厉，持续加强“卡脖子”技术攻关，不断增强自主创新能力、提升核心竞争力。

调研中，陈金虎还仔细询问企业在发展中遇到的问题和困难，要求各级各相关部门搭好载体平台，强化政策支持和要素保障，助力企业更好更快发展。

陈金虎指出，高新技术企业是培育新动能、推动高质量发展的重要力量。要围绕核心技术自主化、产业基础高级化、产业链现代化，深入实施高新技术企业倍增计划，深化产学研合作，大力推进协同创新，提升产业整体竞争力。广大企业要放眼未来、进军前沿，努力攻关具有核心竞争力的技术，全力打造未来发展新优势，在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中奋力跑出加速度；要加快股改上市步伐，借助资本市场，实现高效融资、要素集聚、规范管理、品牌提升和裂变扩张。各级各部门要主动作为，积极开展常态化走访企业工作，全面真实了解企业所思所想、所困所惑，以更大力度推动各项惠企政策措施落地落实，以更高标准、更好水平不断优化营商环境，让各类企业在常州心无旁骛抓创新谋发展。

副市长杨芬参加调研。



调研武进广宇花辊机械有限公司 ■

常州推动科教城高质量发展 加速孵化三大未来产业

市政协重点提案办理座谈会召开

■市政协重点提案《打造创新“核”能，建设未来之城——关于常州科教城高质量发展的建议》，由市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云领办，市政协副主席蒋必彪协办。9月24日，市委就该重点提案召开办理座谈会，并实地调研位于常州科教城的常州先进制造技术研究所、现代工业中心实训基地、深兰人工智能芯片研究院。

韩九云在座谈会上指出，要认清打造创新“核”能、推进常州科教城高质量发展的重要意义，强化使命担当，深刻认识市委、市政府对“创新之核”的要求，准确把握“新技术催生新业态，新基建带来新动能，新情况重构新格局，新机遇实现新发展”的新机遇、新挑战，把科教城基础打得更加扎实，赋能全市新产业，助力全市新发展，助推全市产业升级，孵化常州“机器人、人工智能、新一代信息技术”三大未来产业，让科教城真正成为苏南国家自主创新示范区的排头兵，当好常州高质量发展走在前列新引擎。

委员们充分肯定我市推进常州科教城高质量发展取得的成效，建议结合产业需求引进各类科技人才，同时进一步推进产教融合，做好本地人才培养，为科技创新赋能；发挥科教城作为“创新之核”的辐射作用，帮助本地企业

转型升级，促进常州高质量发展走在前列。

今年以来常州科教城积极引育各类科技人才361名，使人才总数超过2.1万人；发明专利申请863件，科技创新创业平台总数达37家；组织申报高企83家；新增产学研合作项目189项，合作金额1.21亿元；推荐省、市科技项目310项，其中，申报成果转化、重点研发计划及各类人才和国际合作等省科技项目160余项（占全市申报数的近40%）；自主培育科技部创新人才推进计划1名（全市2名）。科教城成为国家高等学校科技成果转化和技术转移基地（全国5个）、省级生产性服务业集聚示范区；常州（机器人及智能硬件）知识产权保护中心获2019年全国保护中心工作绩效综合考核第一名；园区单位获得2019年度江苏省科学技术奖14个（全市奖项数32个）。



常州科教城多措并举 引进新一代人工智能重大项目

“人工智能作为常州市重点推进的十大产业链之一，已形成了以机器人为主，人工智能并行的良好产业发展格局。”9月16日，常州市科教城管委会特聘顾问、中国工程院院士倪光南在2020常州智能制造合作创新对接洽谈会暨AI闪耀工业智联时代论坛上说，下一步，常州要围绕建设全国一流智能制造，大力引进成长性好、技术先进、带动力强的大项目、好项目，坚持把创新作为引领发展的第一动力，持续推进苏南国家自主创新示范区建设。

据了解，日前，常州正式发布了《工业智造明星城市建设三年行动计划（2020-2022年）》，并围绕加快培育新型产业集群和传统产业集群的转型升级，从集群培育、做强做大、创新发展、智能升级、绿色发展和人才支撑六个方面提出了明确目标。其中，在推进智能制造装备产业上，先后出台了从科技人才引进到加速推进技术成果转移转化的一系列配套支持政策。

常州科教城作为苏南国家自主创新示范区的核心创新园区，积极起到排头兵和先行者作用。目前，已先后引进中科院、南大、东大、哈工大、大理工、北化、北航等30多家科研院所设立研究机构，引育3000多家高科技、高成长性企业，并建成国家大学科技园、国家海外高层次人才创新创业基地、国家级留学人员创业园、国家级创新人才培养示范基地等，在机器人、人工智能、新一代信息技术等领域，形成了鲜明的创新研发和产业孵化特色，成为国家级两化深度融合试验区。

尤其近年来，常州科教城与科研院校，联合聚焦机器人、人工智能等未来产业，开展关键核心技术的攻关。同时，发挥科教资源聚集优势，通过创新合作体制机制、市场化运作、提升服务质效等，孵化培养出了一批专特精的科技创新型企业，一大批创新成果得到快速应用，有效促进了传统产业转型升级，更是创造出了现实价值，助推着常州智能制造名城建设。

近年来，常州科教城与中科院合肥研究院共建的常州先进制造技术研究所，立足江苏，辐射长三角，与23家企业共建研发中心，开展协同创新，组织科研人员深入一线了解技术需求，共为830多家企业提供技术咨询、新产品

研发、自动化生产线改造、精密加工与检测服务等，帮助企业解决实际难题1400余件，承担着近220项企业委托横向项目。除此，孵化了江苏中科朗恩斯车辆科技有限公司、江苏中科伟思智能机器人科技有限责任公司等15家高科技公司，带动万向集团、中远集团、光芒电器等相关产业新增效益累计600多亿元。

常州市市长陈金虎说：“数字化、智能化是未来发展的必然趋势，也是推动常州制造业高质量发展的重要举措。当前，常州正在抢抓新经济发展机遇期，要打造智能制造装备产业集群，离不开科技和人才的支撑。因此，我们着力引导企业不断加大创新投入，加强与高校院所的产学研合作，大力引进新技术、新成果和重大项目，加快产业融合融合，提升制造业发展水平。”



揭牌仪式

此次，智能康复产业技术创新战略联盟、常州市智能物联产业技术创新战略联盟、常州市5G新材料产业技术创新战略联盟、常州市永磁电机系统产业技术创新战略联盟同时揭牌，常州市科教城管委会与中科院合肥物质科学研究院、常州西太湖科技产业园管委会与常州天华新能源科技有限公司、大连理工大学江苏研究院与天合光能股份有限公司等一批智能制造领域重点合作项目集中签约。

这些项目集中在物联网、大数据、云计算、5G应用等新一代信息技术领域，与常州重点产业关联度高，今后将有效推动智能制造、智慧城市、智慧能源、智慧医疗等产业的快速发展。

武进构建高新技术企业培育新格局

■ 高新技术企业的数量和质量是一个地区经济发展水平的晴雨表，也是衡量科技创新工作成效的重要指标。去年7月起，武进根据省、市相关部署，全面启动高新技术企业培育工作。经过一年多努力，取得了多项全市第一的好成绩。然而，对照省、市要求，对标先进地区，武进区高新技术企业培育工作仍需快马加鞭，迎难而上，为“一区一城”建设和武进高质量发展提供科技支撑。

位于武进区礼嘉镇的江苏常发农业装备股份有限公司主要生产内燃机、拖拉机、插秧机、收割机等农业装备，根据高新技术企业三年重新评定的要求，企业已连续三次通过评定。获得高新技术企业认定，不仅使常发农装提升了美誉度、获得了看得见的政策扶持，也提高了企业以科技创新为引领的内生动力。近三年，常发农装承担了省科技成果转化项目1项，省科技支撑项目1项，市科技项目1项；申请了60多项专利，被国家知识产权局评为知识产权工作示范企业，在2019年承担了省知识产权战略推进计划；三年累计获得高新技术产品30个以上，自动驾驶智能拖拉机被列入省重点推广目录，在黑龙江、内蒙古、新疆等地得到广泛应用和推广。常发农装高新技术企业申报负责人陆伟介绍，常发农装在获得高新技术企业荣誉以后，最实际的收益是企业所得税由25%下降到15%，同时企业不断强调科技创新，研发投入。近三年，企业的研发投入将近4%。另外，每年从985、211等高校引进的研究生、本科生达到150名以上。

武进将培育壮大高新技术企业作为促进经济转型升级的重要抓手，紧盯目标，精准服务，取得了较好成效。2019年，全区高新技术企业累计达到679家(含经开区)，高新技术企业总数占全市高企总量的38.6%，高新技术企业当年认定数、净增数和累计总数实现三个全市第一，在全省各县(市、区)中位于前列。今年以来，区科技部门克服疫情不利影响，通过政策激励、宣传培训、拉网式排查、上门服务等措施，预计全年组织申报省高新技术企业培育入库企业320家(均不含经开区)，比上年有较大增长。

为提高企业申报积极性，武进区还出台了《加快推进高新技术企业培育的若干政策》，加大对申报高新技术企业的奖励。根据新政策，对纳入省级高新技术企业培育库的入库企业，给予5万元入库奖励；对于首次认定为高新

技术企业的，给予15万元认定奖励；对重新认定的高新技术企业，给予5万元认定奖励。区科技局高新科科长周伟忠表示，以前申报高新技术企业奖励只有5万元，现在提高了将近30万元的额度，所以企业对申报高新技术企业，热情非常高涨。

区科技局还推出了系列培训会，为各镇、板块重点企业开展高新技术企业认定政策解读。除了讲解高新技术认定和培育的背景及其内在逻辑、高新技术企业认定和培育申报的必要条件、高新技术企业认定和培育的申报流程等内容外，围绕企业的成长性和创新性，对固定资产、销售收入、知识产权、成果转化、产学研合作、研发投入等多项指标进行预估评分，帮助企业有针对性地补齐短板。

位于雪堰镇的常州市巧特莱重型液压油缸有限公司成立于2010年，主要生产各类液压油缸、热压板、导柱、液压配件等高品质产品，并可按照客户的不同需求，定制各类非标产品。近年来，企业瞄准进口替代，加快技术创新，取得了较好成绩。今年，企业首次申报了高新技术企业。公司总经理堵林峰表示，公司把油缸用在家具行业、高速高频高温的贴面压机行业产品上，能替代德国的产品，该产品在国内、国际领先，拥有1项发明专利，15项实用新型专利，希望通过高企认定，提高企业国际化竞争力。

根据江苏省推进高新技术企业高质量发展总体部署，2019-2021年，各县(市、区)高新技术企业的数量要实现倍增。2018年底，武进高企数量为537家，经过一年努力，2019年底达到了679家，今年的目标是850家，明年要力争超过1000家(目标均包括经开区)。

近年来，昆山、江宁等地借机发力，加大高新技术企业培育力度，高企数量持续增长，总数分别达1486家、1108家。特别是江宁区，2019年高企数增加了42%，即使是产业结构偏重的张家港，2019年度高企的增速也在

24%。尤其是今年疫情发生之后，产业发展格局发生巨大变化，各地更加重视科技创新的引领作用。面对周边激烈的竞争态势，武进区必须树立“事事当争第一流”的理念，绷紧“慢进就是退步”的危机感，全力推动高企培育工作高质量前进。

面对任务，区科技部门将紧盯申报目标，依托大数据技术，滚动完善全区科技企业数据库及相关信息，按照高新技术企业申报、后备高企入库条件，对辖区科技型企业进行全面梳理、逐一筛选，构建高企申报及后备企业“蓄水池”。针对不同类型和发展阶段的科技企业，进行分类引导，形成梯度发展格局。

武进区科技局局长李婷表示，着眼于“三年高企倍增”的目标，抓好高企的申报工作，提升通过率，全力完成年度660家高企的目标任务。加大政策宣传和落实力度，进一

步推广“鑫高企”科技贷款产品，解决企业的融资需求，服务现有高企做大做强。

据悉，依托“高企融资服务直通车”活动走进武进，区科技局积极组织高企对接融资服务，目前共有43家高企提交了融资需求，其中16家通过了审批，1家企业获得了单笔2000万元的授信，3家企业收到贷款1000万元，为企业发展提供了真金白银的实惠。

高质量的项目是高企培育的源泉。围绕“一平台三中心”建设，武进抓住长三角一体化发展契机，加快实现载体与产业的深度融合，力争孵化出更多创新型企业，推动“小升高”，实现高企数量倍增的目标任务；同时，相关高新技术企业也要清醒地认识到，高企不是“终身制”，要更加重视企业发展的质量，实现“高壮大”，政企同心、量质并举，真正让高企成为驱动区域创新发展的重要力量。

常州高新区工业互联网创新发展指数发布

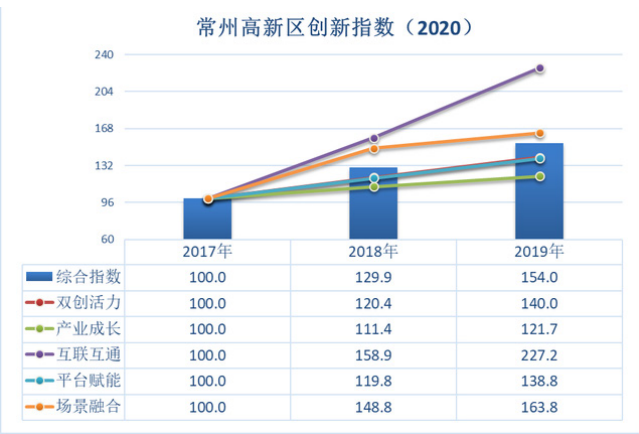
9月16日，由常州高新区管委会、中国科学院科技战略咨询研究院中国高新区研究中心联合编写的《常州高新区工业互联网创新发展指数(2020)》对外发布。

该报告显示，常州高新区综合创新能力持续提升，工业互联网快速发展。测算结果显示，以2017年标定100的指数为基期，2018年综合指数为129.9，比2017年增长29.9%；2019年的综合指数为154.0，比2018增加了24.1，增长率为18.55%。2017-2019年，常州高新区工业互联网创新总指数呈现持续增长的趋势，说明常州高新区在响应时代变革，激发创新创业活力，推进工业互联网发展，实现产业转型升级，推动经济向高质量发展等方面取得了显著的成绩。

同时，该报告显示，常州高新区创新资源加快汇聚，科技创新和创业孵化成效显著。2017-2019年，常州高新区各类研发机构当量数由298家增长至355家，企业研发经费内部支出占营业收入比例由1.96%增长至2.33%，企业研发人员全时当量数占从业人员比例由6.96%增长至8.28%。这些持续增长的创新投入日益成为支撑园区科技创新和产业升级的重要基础。2017-2019年，常州高新区当年万人发明专利授权数由200家增长至300家，企

业当年PCT专利申请数由401件增长至477件，这反映园区在创新产出能力，尤其是参与国际创新竞争的能力在持续提升。2017-2019年省级以上孵化器数量由44家增长至52家，每年增长4家左右；当年新增的科技企业数由521家增长至642家，其中当年新增的工业互联网企业数由12家增长至72家。这表明园区创业孵化能力显著提升，为工业互联网的快速发展积蓄了强大的潜在力量。

另外，该报告还显示，常州高新区主导产业发展规模日益壮大，产业结构逐步优化；园区多方协同推进工业互



联网建设，网络环境建设和设备上云成为亮点；工业互联网平台量质齐升，加速推动企业实现协同制造；企业数字化转型升级进程加快，“两化融合”工作深入推进，资源配置效率持续提升等。

值得一提的是，该报告提出，面向“十四五”，常州高新区管委会以“五大发展理念”为引领，围绕“突破高精尖缺技术，培育自主创新能力、聚焦补强延产业链，增强产业发展韧性、打造高端智慧平台，实现应用场景融合、深化国际创新合作，提升开放竞争能力”等四大任务，全面推进苏南国家自主创新示范区建设和工业互联网发展，优化完善创新链和产业链，加快工业互联网在应用场景端的先行先试、落地见效，推动经济高质量发展。

据了解，“常州高新区工业互联网创新指数”立足于新时期高质量发展基本要求、国家高新区“三次创业”阶段核心内涵，围绕常州高新区打造“工业明星城区”的定位，

基于“一个核心目标（创新驱动高质量发展）”“两大区域特色”（中小企业众多、工业基础雄厚）“三大体系”（网络体系、平台体系、安全保障）的评价视角，来构建评价体系的基本框架。评价指标体系包括“双创活力”“产业成长”“互联互通”“平台赋能”“场景融合”5个一级指标，40个三级指标。“常州高新区工业互联网创新发展指数（2020）”以2017年为基期，分别计算2017年到2019年三个分指数的表现情况，并采用加权方法，合成总指数，全面、多角度衡量创新发展的总体趋势。

此外，该指数是全国第一家以“工业互联网”为主题核心的创新指数，对于常州高新区形成稳定的创新监测体系，认清创新发展规律和方向，激活园区创新创业活力，推动工业互联网在应用场景端的先行先试、落地见效，带动产业向数字化、网络化、智能化转型，建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区具有重要意义。

中德（常州）创新产业园开园

目前集聚德资企业 33 家，“十四五”末目标是超过 100 家

■9月28日，位于金坛经济开发区的中德（常州）创新产业园开园。副省长惠建林，市领导齐家滨、陈金虎、白云萍等和应邀德资企业代表出席活动。

市委书记齐家滨致辞，对中德（常州）创新产业园如期开园表示祝贺。他说，常州是近代中国民族工业发祥地、“苏南模式”发源地，始终将制造业作为立市之本、强市之基，以工业明星城市享誉全国。全市现有工业企业5万多家，工业销售收入超过1.3万亿元，智能制造装备产业集群入选首批国家战略性新兴产业集群，光伏产业综合实力在国际领先，轨道交通、智能电网等装备制造业在全国领先，石墨烯产业跻身国际前沿，国家制造业单项冠军数量位居全省第一，行业隐形冠军有200多家，工业与能源互联网、第三代半导体、智能网联汽车等新兴产业加快布局，十大先进制造业集群蓬勃发展。

齐家滨指出，德国以制造业发达著称，汽车、装备制造闻名世界，在全球率先提出“工业4.0”战略，“工



开园仪式 ■

匠精神”造就大量隐形冠军。近年来，我市坚持全方位开放战略，深化对德交流合作，取得一系列丰硕成果，德国成为常州在欧盟地区最重要的投资来源地和贸易伙

伴。常州已累计设立德国投资企业203家，实际利用德资10.2亿美元，西门子、博世等一批世界500强公司在常州扎根发展，蒂森克虏伯集团在常州5年5次投资，累计3.7亿美元。25家常州企业在德国投资38个项目，协议投资额3.8亿美元，位列我市对欧投资第一位。我市还与德国埃森市、明登市结为友好城市，引入德国二元制职业教育模式和应用型创新人才培养体系，共同培养技能型和应用型创新人才，广泛开展技术转移、成果转化、医疗养老等国际创新合作，把更多的资源、技术引入常州。金坛区作为常州西部新城区，坚持实体为本、产业强区，大力引进高质量德资项目，不断拓展对德合作领域，已集聚德资企业33家，跟踪在谈项目60余个。

齐家滨强调，深化对德合作交流，不仅有利于德国企业深耕长三角市场、拓展发展空间，也是我市顺应百年未有之大变局、构建新发展格局的战略之举，将为全市进一步提升对外开放水平、打造国际化智造名城注入强大动力。中德（常州）创新产业园开园，标志着我市对德合作进入全新阶段。我市将着力营造一流营商环境，打造高品质的生产、生态和生活环境，为广大德资企业来常投资创业提供广阔舞台、提供最优服务，加快建设对德创新合作新高地、中德全面交流新样板。

金坛区委书记狄志强介绍，中德（常州）创新产业

园起步于10年前江苏金昇实业股份有限公司收购德国埃马克50%股权，次年在金坛设立埃马克（中国）机械有限公司，由此推动该区与德国企业界交流、合作。2017年3月，该区自主规划建设中德（金坛）创新产业园，今年1月被省商务厅认定为全省第一批江苏省国际合作园区。园区现已集聚埃马克、皮尔磁等德资企业33家，总投资超过6亿欧元。不久前，园区提升发展中德（常州）创新产业园，园区面积扩大到27.5平方公里，将突出“科技+制造”，打造成为长三角德资企业集聚新高地、中德产业与创新深度融合示范区。到2021年，园区德资企业数将达50家，“十四五”末超过100家。

惠建林、齐家滨、陈金虎等启动中德（常州）创新产业园开园按钮。



■ 链接 >>

开园仪式上，共有总投资5000万美元的德国卡迈锡汽车成形件、总投资3000万欧元的德国迈恩德汽车电子、总投资2000万欧元的德国吉地亚冲压件等10个项目签约落户园区。同时，市领导为首批入驻商务中心的8家企业颁发入驻钥匙。费斯托工具中国运营总经理弗兰克作为在常德资企业代表发言，推介常州投资环境。

中以产业技术研究院建设进入新阶段

第一届理事会第一次会议召开

■紧扣新时代国际创新合作需要,以科技创新引领高质量发展,推动更高水平对外开放。9月2日下午,江苏省中以产业技术研究院第一届理事会第一次会议在常州市召开,标志着中以产业技术研究院建设进入新阶段。



揭牌仪式 ■

市长陈金虎与江苏省产业技术研究院院长刘庆,共同为江苏省中以产业技术研究院揭牌,并向院长李泽湘、执行院长黄源发放聘书。市领导李林、杨芬出席会议。

陈金虎向省科技厅、省产研院和各位专家的大力支持表示感谢。他表示,在各方面共同努力下,中以研究院建设工作取得了积极进展。希望大家共同努力,进一步实现“六个聚焦”,推动研究院成为全省乃至全国国际产业技术创新合作的一面鲜明旗帜,为建设创新型省份和“强富美高”新江苏作出应有的贡献。

一是聚焦领先发展,着力打造人才汇聚“洼地”、科技创新“高地”、成果转化“基地”、交流合作“平台”和机制创新“样板”;二是聚焦服务产业,立足常州、服务江苏、辐射全国,抓住长三角一体化发展机遇,有效链接以色列创新资源和中国创新技术需求,促进成果转化;三是聚焦国际合作,准确把握当前国际合作环境的新变化,及时捕捉和发掘新的合作机会,形成创新合作资源

集聚的“强磁场”;四是聚焦创新生态,用足用好现有各项政策,努力把政策红利转化为发展动力;五是聚焦人才引育,加强与在常高校合作,以“新工科”教育为核心,着力培育一批具有国际视野、创新精神和实践能力的高端人才,以更大力度、更活办法引进人才,为研究院发展提供关键性支撑;六是聚焦合力共建,在服务平台建设、共性技术研发、技术合作对接、产业孵化加速和创新人才培养等重点工作上做深做实,取得更多成效。

会议讨论通过了中以产业技术研究院第一届理事会成员名单和研究院章程,听取相关工作汇报。江苏省产业技术研究院、常州市与武进区进行三方签约。江苏集萃固高智能装备技术研究所共建签约。

中以常州创新园是国内唯一由中以两国政府签约共建的创新示范园区,园区去年从西太湖调整至常州“科创走廊”,并由武进国家高新区负责推进园区建设,实现与常州科教城、武进国家高新区融合发展。中以产业技术研究院成立于2019年8月,是省产研院旗下首家面向重点国别的研究院所,也是中以常州创新园创新体系的核心载体。作为新型研发机构,中以产业研究院实施公司化运作、企业化管理,实行理事会领导下的执行院长负责制。

据悉,中以产业研究院将重点围绕智能制造、生命健康、新一代信息技术等江苏与以色列共同优势领域,以解决行业共性技术需求为主线,开展技术研发、成果转化、孵化加速、人才培养四大核心服务。力争通过3-5年的努力,打造成为中以科技创新融合发展的引领平台和国际创新要素及成果的聚集地。

溧阳 6 个项目集中开工

最大项目投资 15.7 亿美元

9月29日,溧阳市重大项目集中开工暨常州智绿新能源项目开工仪式在江苏中关村汽车零部件产业园举行。

此次集中开工的6个项目总投资153.4亿元。其中投资3亿至5.5亿元项目2个,15亿元项目1个,10亿元项目2个,15.7亿美元项目1个,涵盖汽车零部件、新材料、食品生产、高端智能装备等领域,并拥有完备的研发、设计、生产、服务能力。

当天开工的首个项目为总投资5.5亿元的常州智绿新能源汽车高压连接与配电器项目,主要从事新能源汽车高压连接与配电器生产销售,预计自开工建设之日起一年内竣工,达产后年销售3.5亿元,新增税收1800万元。而总投资15.7亿美元的莱赛尔纤维项目及无纺布项目,作为溧阳又一个新的超百亿元人民币投资项目,

规划用地面积2200亩,新建年产能50万吨的莱赛尔纤维生产工厂和年产8万吨的无纺布,并自备燃煤发电厂、污水厂、净水厂,投产后年营业额将超过110亿元人民币,年利税约20亿元人民币。



溧阳市重大项目集中开工 ■

金坛 16 个项目集中开工

总投资 202 亿元

9月26日,2020金坛区重点项目集中开工暨江苏国芯智能装备项目开工仪式在华罗庚科技产业园举行。

今年是金坛“两个加快”全面决战年,目前全区上下正按照“一新两高”发展要求决胜“百日攻坚”。此次集中开工的16个重点项目,总投资202亿元。其中,50亿元以上项目1个(中晟精密智能制造项目总投资52亿元),30亿元以上项目2个,10亿元以上项目4个。项目主要涵盖移动智能终端、5G移动通信网络、新能源、高端装备制造等“三新一特”产业和重点民生工程。

江苏国芯智能装备项目由江苏国芯智能装备有限公司投资建设,是一家专业从事半导体封测后道工序的治具、模具及设备研发、生产、销售企业。公司致力成为国内首家具有国际竞争优势的“IC封装半导体设备制造商”,生产可完全替代进口高品质半导体封装设备,打破国外设备厂商垄断和技术封锁。

江苏国芯智能装备项目总投资9.8亿元,用地面积100亩,总建筑面积13万平方米。主要生产全自动封装系统、全自动镭射打标设备、全自动切筋成型设备、全自动切割设备等。项目预计2021年12月竣工,建成达产后可实现年销售收入20亿元、利税5亿元。



金坛区重点项目集中开工 ■

武进区 40 个重点项目集中开工

总投资 139.5 亿元

9 月 8 日，2020 年武进区重点项目在礼嘉镇集中开工。集中开工的 40 个项目总投资 139.5 亿元，年度计划投资 32.5 亿元。

今年以来，武进区有力实施“重大项目提质工程”，确保重点项目扎实有序推进。截至 8 月底，3 个省重大实施项目投资完成 64.2%；41 个市重点项目投资完成 70.2%，新增 13 个项目进入市重点产业项目库；220 个区重点项目投资完成 65.8%，新建项目开工率为 78.9%。

此次集中开工的项目，有总投资 30 亿元的新科人居智能舒适系统项目、总投资 30 亿元的新晶宇高端化合物半导体项目、总投资 19 亿元的集成电路生态产业园等产业大项目，还有一批新兴产业、农业、民生项目。

新科人居智能舒适系统项目用地 410 亩，新建标准车间、研发中心及配套设施 41 万平方米，购置分体

内机线体、分体外机线体、电子膨胀阀在线测试系统等生产及检测设备 250 台（套），达产后可形成年产 50 万台空气能及煤改电、1000 万台智能空调、500 万台空气净化器及新风设备能力，预计实现年销售收入 40 亿元。



武进区重点项目集中开工

常州高新区 19 个重点项目集中开工

总投资 158.3 亿元

9 月 26 日上午，常州高新区举行今年第三次重点项目集中开工暨新创碳谷建设启动仪式，总投资 158.3 亿元的 19 个重点项目集中开工，为推动全市高质量跨越式发展注入强劲动力。

中国工程院院士于勇、俞建勇，市领导陈金虎、周斌、杭勇出席启动仪式并为新创碳谷项目培土奠基。

今年以来，常州高新区扎实开展“重大项目强化攻坚年”活动，“1231”大项目招引目标和实际到账外资目标均提前完成。当天集中开工的 19 个重点项目，包括市重点项目 8 个、区重点项目 11 个，总投资达 158.3 亿元，涵盖了“两特三新”产业和“三新经济”、现代服务业等领域，是高新区未来发展新的强劲支撑。这些项目开工后，该区 191 个重点实施项目将有 184 个开工在建，开工在



常州国家高新区重点项目集中开工

建率达 96.3%。

新创碳谷项目总投资 50 亿元，2020 年计划投资 5 亿元，规划建设碳纤维生产车间等建筑 18 万平方米，

规划年产 3.6 万吨大丝束碳纤维及高性能碳纤维复合材料结构件，预计达产后将年新增产值 100 亿元、税收 20 亿元。

新创碳谷项目推进过程中，政企同心、合力攻坚，仅用 109 天就完成了签约到开工的全部过程，刷新了高新区重大项目推进速度的纪录。项目建成后，预计将形

成万吨级低成本大丝束碳纤维产业基地，实现将低成本碳纤维复合材料产业链向两头延伸，形成“复材设计—检测测试—经编织造—复材成型加工—下游应用”完整产业链，将在国内碳纤维企业中处于领先地位，有利于巩固常州碳纤维复合材料产业的优势地位，进一步提升发展水平，增强产业竞争力。

天宁区聚焦“三新”产业 43 个项目

总投资超 50 亿元

聚焦高质量发展主线、重大项目招引和高水平对外开放，天宁借 2020 中国常州科技经贸洽谈会“东风”，落地 43 个影响力大、贡献度高的重大项目，涉及工业互联网、新一代信息技术、新材料、生物医药等领域，总投资超 50 亿元。

两大重点项目落户凤凰新城

9 月 26 日，万都金属智慧物流园和锦丰业异种金属拼焊材料两大重点项目同天开工，项目建成后预计一年将为天宁增税超亿元。

万都金属智慧物流园总投资 11.6 亿元，坐落于凤凰路西侧、中村路南侧，用地 257.9 亩，预计 2023 年竣工。园区将借助 5G、AI、无人化设备等新技术赋能整体运行效率，打造集资讯、交易结算、物流仓储、投融资等多功能于一体的生态型钢铁服务平台，经营辐射到长三角乃至全国各地。

锦丰业异种金属拼焊材料项目由昆山宝锦激光拼焊有限公司投资建立，昆山宝锦是国家高新技术企业。该项目占地 60 余亩，由昆山宝锦与哈工大冯吉才教授、杰青领导的“先进焊接与连接国家重点实验室”等产学研合作，集轻量化材料生产和研发于一体，建成后形成年产 26 万吨、800 万片汽车轻量化焊拼材料生产能力，预计实现年产值收入 3 亿元、税收 2000 万元。

天宁丰德集聚工业互联网产业

9 月 27 日，天宁丰德工业互联网科创中心举行开工奠基仪式。

天宁丰德工业互联网科创中心围绕标识解析体系，建设常州工业互联网标识解析二级节点平台，对接国家顶级节点，打通产线自动化、生产信息化数据接口通道，构建标识赋予产线装配过程，构建信息业务流、资金流、服务流“三流融合”运营模型，实现 IT 与 OT 的深度融合，打造集工业互联网创新中心、生产研发、办公、商业配套于一体的地标性建筑群体，项目用地 87.5 亩，总建筑面积 17.3 万平方米。

据悉，中心的启动建设，是社会资本助力产业发展的又一重要典范，是推动工业互联网产业集聚的又一关键举措，也是打造“城区经济新高地、城市发展新空间、产城融合新样板”的又一重大跨越。

目前，无锡美莱车业有限公司、常州景茗网络科技有限公司、常州环宇隆芯科技有限公司、上海黑焰医疗科技有限公司、上海聚音信息科技有限公司 5 家企业已集中签约入驻。



锦丰业异种金属拼焊材料项目开工

钟楼 11 个重点项目集中签约和开竣工

总投资约 62 亿元

9 月 27 日，钟楼区重大项目集中签约和开竣工暨国光信息智能设备与系统研发智造中心项目举行开工奠基仪式。

国光信息多次跻身“全国软件百强企业”，新建项目总投资 2 亿元，占地 21 亩，建设创新研发、科技交流、批量生产集于一体的研发智造中心，购置设计、开发、测评、实验用各类计算机软硬件设备，从事产品和技术研发及服务，引进行业高端技术人才，加强外部技术开发合作，综合提高自主研发能力，形成年产各类智能终端 92.7 万台的研发生产力。达产后，预计年新增产值 3 亿元、税收 3600 万元。

活动现场，常州智能制造产业园项目、新型光学膜

项目、新材料创新港项目、常州中科院智能制造创新港项目等 11 个重点项目集中签约，总投资约 62 亿元，主要涉及聚酯薄膜、工业涂料、电影文创等产业。



钟楼区重大项目集中签约和开竣工

常州经开区 13 个重大项目开工

总投资逾 72 亿元

9 月 26 日，遥观镇重大产业项目集中开工暨卓睿精密电子通讯设备项目开工仪式举行，13 个重大产业项目集中开工，总投资逾 72 亿元。

2019 年，卓睿控股在常州实现销售 93 亿元、上缴税收将近 2 亿元。

此次开工建设的卓睿精密电子通讯设备项目，总投资超 5 亿元，瞄准半导体集成电路、5G 应用、网络通信、软件和信息服务等前端行业方向，规划建设企业管理总部、研发中心、贸易中心，并通过内部孵化和外部招引，计划五年内打造 2—3 家上市公司，力争亩均产值超 5000 万元、亩均税收超 100 万元。

当天，横山桥镇重大产业项目集中竣工暨智能电力装备产业园一期投运仪式举行。安澜万锦等 8 个产业项目竣工，总投资达 20 亿元。

横山桥智能电力装备产业园总规划面积 3.3 平方公里，其中一期建设 1.5 平方公里，是一个以智能制造、环保科技、军民融合等产业为主要方向，集技术研发、生产制造、配套服务于一体的产业园区。



经开区重点项目集中开工

“云上”常州：看智造企业如何“乘风破浪”

一张工业互联网，打破了企业内场边界，把互联网的外场资源带入工业内部，使企业调动起全球供应链，获得了世界级的资源。

抢抓新工业、新能源、新基建、新动能机遇。

在这场围绕智造的变革中，常州企业积极主动打破边界，而政府不断帮助企业引入更多的资源。政企合力之下，新的联接正加速匹配，新的生态正加速形成，新的动能正加速在常州集结。

航天云网：将企业要素上云，实现数据赋能



航天云网

当今世界正处在从工业经济向数字经济，加速转型的大变革时代，随着信息通信技术广泛、深度应用新模式，各种新业态的不断涌现，一个数字世界正在加速构建过程当中。

3 年前，航天云网数据研究院（江苏）有限公司在常州落户。

成立之初，公司致力于针对中小企业应用主题打造的工业互联网平台，也就是将企业的生产要素、管理要素等全部吸附到互联网云端。

为此，公司提出了“一横多纵”“五星上云”的发展路径：“一横”是指 INDICS 基础平台，“多纵”指形成了开放性架构，整合常州当地的工业互联网联盟。“一横多纵”为大企业的改造项目提供个性化、定制化的服务；为中小企业的转型提供标准化产品和个性化服务，企业可根据自己的发展情况按需选择。这一模式也被公司成为“常州模式”。

具体到应用上，以“五星上云”为例，简单来说，就

是指企业可以根据自身情况选择从一星到五星的不同上云路径。一星是能力上云，提供云服务器、云存储服务。二星是工具上云，企业可以直接在平台上寻找 CAD 等计算机辅助工具。三星是管理上云，提供 ERP、MES 等业务系统。四星是设备上云，将企业的机床、机器人、机械手等连接到平台。五星是智慧企业，在设备联网的基础上，实现大数据挖掘和智能化应用。

其中，一星二星为多数中小企业提供了价格实惠的普惠性服务，三星至五星则加入了更多的个性化内容。

工业互联网对制造业的影响在此次新冠疫情中尤为明显。据了解，疫情防控阻击战刚一打响，航天云网迅速反应，上线了抗疫产品专栏，为上百家企业创造了稳定的远程办公环境，帮助企业在疫情特殊时期人员未全部到岗的情况下有条不紊地开展生产运营。

在航天云网江苏公司总经理杨大鹏看来，疫情过去后，将会有更多人重新认识、思考工业互联网的价值，并由此产生新的需求，这将为工业互联网的快速发展带来重大机遇。航天云网将进一步发挥作为第三方公共服务平台优势，加快产品研发，大力加强市场开拓，推动区域经济高质量快速发展。

天正工业：让中小微企业“冲浪”工业互联网

成立于 2013 年常州天正工业发展股份有限公司，是一家国家高新技术企业，拥有“装备、通信、软件、数据”四类产品线，曾先后承担国家级、省市级科研项目数十项，拥有各类知识产权百余项，并获得“江苏省科技小巨人企业”“江苏省工程技术研究中心”“江苏省博士后创新实践基地”“江苏省重点工业互联网平台”等多项荣誉。



天正工业

天正工业董事长张舫昊介绍,公司在2017年,由激光装备和元器件生产,向工业互联网领域延伸。“当时,受国内外经济环境影响,公司服务的装备制造业企出现了资金周转难题,且增长速度较快。”

客户缺钱,也就会拖欠了天正的款项。于是张舫昊开始思考,是否可以通过采集客户设备上的生产数据,做为征信基础,去帮助企业解决融资难题,“这样也可以帮助天正快速回笼资金。”

之后,天正集合优质团队与资源,研发投入装备信息化,打造“互联网+”激光加工平台,实现装备的设备数据采集与分析、故障预警与维保、产能调配等功能。同时,以装备信息为基础,构建工业物联网平台,建立以工业生产力数据为基础的数据库,开创行业内“工业物联网+生产力征信”的发展模式,标定中小微企业的行业信用水平,为中小微企业和金融机构架设沟通桥梁。

截至目前,天正工业已服务过超100家装备制造企业,2万多家装备用户。其中,在常州地区服务过超过1000家客户。通过天正自主研发的生产力信用评估系统,帮助中小微制造业企业获得了超20亿元的贷款。

“在这其中,我们面向的大部分客户都是中小微制造业企业。”张舫昊说,仅在常州地区就有6万多家中小微制造业企业,从全国来看,中小微制造业企业也占有较大的市场比例。“我们始终专注于中小微客户,面向基础工业,探索中低端设备的信息化、网络化,将工业互联网深度应用到这一领域中去。”

随着工业互联网的发展,张舫昊看到了专业人才的紧缺,于去年创办常州天正技工学校,以工业互联网为特色,培养具有新一代信息技术能力的高端职业技术人才。

“和基础工业的规模相比,目前工业互联网的规模还很小。相信随着国家政策的出台和常州对这一产业的持续培育,工业互联网产业会在常州越做越好。”张舫昊说到。

精研科技:粉末金属加工领域的“极端制造”

从6000多年前冶炼黄铜开始,人类对金属的加工先后衍生出打磨、浇铸、锻造等多种工艺。如今,金属加工工艺又有了新的突破——粉末冶金注射成型技术(简称为MIM),这是一种将金属粉末混合后压入模具加工一次成型的技术。该技术能大规模生产极小、极复杂的三维微型零部件,颠覆了传统金属加工工艺理念。

位于我市钟楼区的江苏精研科技股份有限公司,就是一家专门从事金属粉末注射成型技术研发生产的企业。



精研科技 ■

历经10余年的发展,已成为行业领军企业。精研科技的MIM产品被广泛应用于智能手机、可穿戴设备、笔记本及平板电脑等消费电子领域和汽车领域,成为智能手机卡托、摄像头装饰圈、按键、穿戴设备表壳、卡扣、笔记本散热风扇等核心零部件。

近日,记者在精研科技总部注射成型生产车间里,观看到了MIM技术生产过程:洁净的生产车间里,听不见嘈杂的机器轰鸣声。50多台金属粉末注射机源源不断吐出各种微型零部件,作为原材料的金属粉末通过密闭运输管道灌入机器。

“我们公司模具加工、零部件生产过程全部实现了数字化管理,整条生产线安装了MES系统。通过该系统,可对生产设备实时状态检测、设备故障报警和维修及保养全流程追溯管理。”精研科技董事长王明喜说。

“通过MIM技术很好解决了产品瑕疵问题,也就是俗称的质检。”王明喜说,以前产品质检主要靠人工来完成。但人工质检不但成本高,且质检的精度有限。为解决这一问题,2018年起,公司与微亿合作,设计了“外观缺陷视觉检测设备”。机器检测的速度是人工的4倍多,而且大大提高了精度。

近年来,精研科技进一步加大对数字化基础建设方面的投入。一方面,努力构建设备物联体系,打造设备数字孪生系统,将核心设备运行数据可以连接到内部网,进而实现生产要素实现连接。另一方面,积极布局5G基站,建设数据传输管道与数据存储中心。

据介绍,今后,公司将通过在对设备联网或加装传感器,实时监控与预警设备使用状况,实现生产过程透明化。

“这种通过对人机料法环等全生产要素进行重构,使得企业制造的质量、成本、效率、反应速度(多快好省)方面得到质到飞跃。将金属粉末加工工艺发挥到极致。”王明喜说。

苏文电能:云平台上的“电管家”

城市高楼林立,商业综合体方兴未艾,工厂、酒店、

写字楼,每一个地方都需要用电,但如何用好电,如何更加科学、合理地用电,这是每一家用电企业需要考虑的问题。如今,在我们常州,有这样一家企业,它以数字化、网络化、智能化为方向,构建了覆盖用户端变电、配电、用电的信息化运营服务体系,其开创的“EPCO”服务模式,为用户提供从咨询设计(E)、电力设备服务(P)、安装建设(C)、智能运营维护(O)一站式的供用电服务。

“公司通过这四大服务综合运用,为客户提供安全、稳定、高效的用电体验,做好电管家。”苏文电能董事长施小波认为,要真正做好电管家,首先要做到安全用电,只有在安全的基础上,才能保障稳定和高效。“而要做到安全,首先要能够对设备的不安全隐患有预警。”施小波介绍说,用电设备运行过程中,会产生大量电流、电压、频率等电量数据以及温度、湿度等环境数据。

通过无人巡检机器人、周期性辅助巡检车和大数据预警系统24小时对电力设备“巡视”,可对电力设备运行状态实时监测,迅速分析问题根源;用电系统突发故障,也能自动感知并隔离故障,以毫秒级速度切换到正常供电模式,保障电力运行平稳。这背后,是苏文电能自主研发的企业端电力物联网平台——“富兰克林云平台”在发挥作用。

苏文电能公司董事、副总经理杨波介绍,“富兰克林云平台”由六大系统组成,分别是运维云、能耗云、售电云、光储云、碳交易云和设备供应云。各终端设备上采集的电能数据上传至云平台,平台通过对系统采集的数据进行分析、诊断,形成线上24小时监控+线下运维的全方位服务模式。这正是苏文电能有别于普通变电所人工管理的传统方式,让客户用电安全无忧。

确保安全的基础上,苏文电能通过“电能侠”智能用电在线能效监测管理系统,为用户提供智能化服务,帮助用户做到节能降耗,实现高效用电。

在苏文电能公司“电能侠”电力运维服务中心,三块电子集控大屏实时展示着设备运行状态、用能信息等各项电能数据,操作人员点击鼠标即可进行电力管理。

用户登录公司提供的“电能侠”智能用电在线能效监测管理系统,可实时掌握自己用电情况,依托大数据分析、诊断,对用电实现智能化管理。该系统能根据实时诊断分析,为用户量身定制节能降耗目标和解决方案,进一步实现节电智能控制,达到节能降耗的目的。

近年来,苏文电能先后获评省工业互联网四星级上云企业,省生产性服务业领军企业,并获省电能物联网数据平台工程技术研究中心立项。

截至目前,苏文电能在全国已经服务用户3000余

家,业务遍布6个省份、40余个城市。“富兰克林云平台”已在江苏、上海、内蒙古等10多个省、市、自治区接入设备监测点超过30000台。

如今,苏文电能正抢抓“新基建”机遇,深度应用互联网、大数据、人工智能等技术,支撑电力传统基础设施和服务转型升级。

博瑞电力:用特高压铺就电力“高速”

2009年,世界首个特高压输电工程在我国投入商业运行,我国进入特高压时代。而今,常州作为国内智能电网产业最为发达的地区之一,具备高低压变压器、高低压电力开关、电线电缆、绝缘材料等完整的产业链,涌现出了一批竞争优势突出的龙头企业。常州博瑞电力便是其中重要的一员。

“博瑞电力研制出的±800kV/6250A和±1100kV/5455A工程换流阀,采用模块化设计,可靠性高、结构紧凑、运维方便,目前已通过全球权威机构荷兰KEMA的试验见证。”总经理樊阳文称,特高压是目前世界上最先进的输电技术,且在产业链和价值链两方面带动了特高压上下游产业的发展。

“国内有上海——临沂±800kV/6250A特高压直流输电项目、昌吉——古泉±1100kV/5455A特高压直流输电项目,国外有巴西美丽山II期±800kV/2500A特高压直流工程,这都是博瑞近年来的特高压金牌项目。”樊阳文说,巴西美丽山II期±800kV特高压直流输电工程的顺利实施,使中国特高压技术走出国门,对于推进“一带一路”建设有着十分重要的意义。

而在建的青海——河南±800kV特高压直流输电工程将在未来发挥青海清洁能源优势,同时保障河南电网电力负荷需要,提高河南清洁电力在消费中的比重。

“博瑞凭借着提高能源资源大范围配置能力和供给能力,促进能源结构调整和清洁低碳发展的优势,在电力高速路上正一往无前、改变世界。”樊阳文一脸自豪地说。

■ 未完待续



博瑞电力 ■

2020 常州智能制造合作创新对接洽谈会暨 AI 闪耀工业智联时代论坛举行

■9月16日,2020常州智能制造合作创新对接洽谈会暨AI闪耀工业智联时代论坛在常州科教城举行。与会嘉宾聚焦人工智能技术创新与发展、工业互联网平台建设,围绕人工智能技术与工业数字化、智能化相融合发展趋势展开研讨。市长陈金虎出席并致辞。

本次论坛由常州市政府主办,科教城管委会、科技局和武进区政府承办。中国科学院院士何积丰、沈学础、陈洪渊,中国工程院院士倪光南,俄罗斯自然科学院院士燕红,中科院合肥研究院党委书记黄晨光等嘉宾以及市领导韩九云、杭勇出席。

陈金虎在致辞中说,智能制造是制造业高质量发展的主攻方向和必然趋势,以5G、大数据中心、人工智能、工业互联网等为代表的新型基础设施,孕育着经济高质量发展的新动能,也是推动产业升级的重要动力。希望与会院士和各位专家一如既往地关心指导常州发展,并把最新的研究成果带到常州,为常州相关领域关键核心技术突破、数字化产业集群培育、传统产业数字化改造升级提供重要支持。全市广大企业要不断加大创新投入,深化与高校院所的产学研合作,抢占发展制高点,为“常州制造”加快向“常州智造”转变作

出新的更大贡献。

倪光南在发言中指出,人工智能是常州市重点推进的十大产业链之一,已形成了以机器人为主、人工智能并行的良好产业发展格局。希望常州大力引进成长性好、技术先进、带动力强的大项目、好项目,坚持把创新作为引领发展的第一动力,持续推进苏南国家自主创新示范区建设。

大会集中展示了过去一年常州智能制造产业创新成果,并按机器人、医疗器械、精密加工、5G新材料、弹性材料等产业方向组织专题对接。

活动现场,科教城与辖市区全面合作、8个产学研项目、7个人才项目、8个国际科技合作项目集中签约。常州市智能康复产业技术创新战略联盟、常州市智能物联产业技术创新战略联盟、常州市5G新材料产业技术创新战略联盟、常州市永磁电机系统产业技术创新战略联盟同时揭牌。



会议现场 ■

市长陈金虎调研汽车产业发展要求——全力推进“五化”发展 加快形成竞争新优势

■8月31日和9月2日,市长陈金虎先后赴新北区和武进区调研汽车产业发展情况。他指出,要坚定不移实施产业强市和创新驱动战略,抓紧强链、固链、补链、延链,全力推进我市汽车产业集群化、智能化、高端化、品牌化、规模化发展,加快形成产业竞争新优势。

我市汽车产业链较为完备,发展基础较好,配套、服务能力较强。陈金虎实地走访理想汽车常州基地、常州华威模具有限公司、江苏新泉汽车饰件股份有限公司常州分公司、博世汽车电子武进工厂、南德新能源汽车检测(江苏)有限公司等汽车整车制造和相关配套、服务企业,深入车间厂房,详细了解企业生产经营、技术研发、市场开拓等情况。理想汽车常州基地涵盖冲压、焊装、涂装、总装、检测线、物流、IT等完整的整车生产工艺,其中,冲压、焊装、涂装车间自动化率达100%;今年1-7月,理想ONE累计销售12182辆,继续保持中国新能源中大型SUV市场第一名。华威模具从家电塑件注射成型模具起步,目前已成为全球最大的汽车注塑模具制造企业之一,拥有奔驰、宝马、一汽大众等一批高端客户。新泉车饰是全国百家优秀汽车零部件供应商之一,与众多汽车品牌建立了长期稳定的合作关系。陈金虎希望三家企业继续发扬工匠精神,始终以创新推动发展,做大做强品牌,不断提升产品质量和企业核心竞争力,体现常州智造水平。博世汽车电子武进工厂是博世汽车电子事业部在中国的第二个生产基地,主要为中国市场提供汽车自动驾驶和互联领域的电子产品与服务。陈金虎希望企业进一步拓展与我市的合作,带动产业链相关企业发展。在南德新能源汽车检测(江苏)有限公司,陈金虎鼓励企业进一步提升检测技术水平,为更多新能源汽车生产企业提供专业的一站式检测认证服务。

当前,我市一批汽车整车和零部件制造项目正在加速推进中。陈金虎实地察看北汽(常州)商用车项目、比亚迪新能源乘用车及零部件汽车产业园项目和东风汽车项目推进情况,希望企业抢抓国内外汽车市场发展机遇,加快项目建设步伐,并依托母公司的研发与技术优势、长三角的

市场优势、常州的产业配套优势,充分释放产能,不断扩大规模,实现更快发展。各级各部门要全力支持项目建设,以更优服务推动项目顺利实施、早日竣工达产。

陈金虎还走访了江苏小牛电动科技有限公司、赛格威科技有限公司等企业,鼓励企业紧盯市场需求,加快产品研发,持续巩固提升行业地位。

陈金虎在调研中强调,全市上下要牢固树立“一盘棋”思想,进一步坚定信心,抢抓发展机遇,整合优势资源,推动汽车产业做大做强。要全力推进集群化发展,加快打造千亿级产业集群,提升产业综合竞争力;全力推进智能化发展,引导支持企业数字化、智能化转型,加快提升智能制造水平;全力推进高端化发展,顺应汽车智能网联化和电动化趋势,持续提升产品附加值,抢占中高端市场;全力推进品牌化发展,推动精益生产、品质制造,加快培育自主品牌;全力推进规模化发展,努力扩大产能,抢占更多市场份额。各级各部门要主动上门、靠前服务、精准施策,切实帮助企业解决实际困难,全力支持企业发展壮大。



调研理想汽车常州基地 ■

先进电池技术创新中心暨工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）揭牌成立



揭牌仪式

9月4日上午，先进电池技术创新中心暨工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）在江苏中关村天目湖先进储能技术研究院揭牌正式成立。代市长叶明华，西门子工业软件全球高级副总裁兼大中华区董事总经理梁乃明、常州市工业和信息化局装备处副处长何敏、江苏中关村管委会副主任潘儒、天目湖先进储能技术研究院院长李泓共同揭牌。

先进电池技术创新中心暨工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）由江苏中关村管委会、天目湖先进储能技术研究院和西门子工业软件（上海）有限公司三方于 2019 年 4 月签约联合创建。先进电池技术创新中心主要服务于电池行业，工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）主要服务于区域通用行业。作为西门子在全球合作共建的第一个电池行业创新中心、电池行业首个第三方平台，先进电池技术创新中心的成立在电池行业内有深远的意义。

创新中心以天目湖先进储能技术研究院电池行业测试分析、失效分析、工程放大、前瞻技术开发等服务能力和西门子强大的工业数字化技术能力为基础，以已建设完成

的电池产品和工艺仿真、实验室和制造车间信息化实施能力为出发点，以电池产业价值为导向，与众多合作伙伴一起服务电池产业客户，推动电池行业智能制造发展。

代市长叶明华在致辞中表示，近年来，溧阳高度重视发展新能源产业，不仅与宁德时代、上汽、璞泰来、北星、普莱德等 50 多家知名企业携手合作，聚力发展新能源及新能源汽车等战略性新兴产业，同时，重点向创新端发力，集聚中科院物理所、东南大学、上海交大等高端创新资源，广泛开展尖端技术研发。叶明华指出，先进电池创新中心暨工业 4.0 智能制造创新中心（溧阳）的成立，是溧阳以科技创新推动新能源产业发展的又一举措。他希望，创新中心早日在新能源产业关键核心技术上取得突破，为溧阳打造国内产业链最全、产业规模最大、创新能力最强的先进动力电池产业集群提供支撑。

西门子工业软件全球高级副总裁兼大中华区董事总经理梁乃明对创新中心的揭牌成立表示祝贺，并对未来的发展充满信心。他表示，西门子将继续加大创新中心的技术投入，引入更多生态合作伙伴，服务好锂电行业及本地制造企业。

天目湖先进储能技术研究院院长李泓表示，创新中心将秉承“开放包容、合作共赢、取长补短、整体发展”的理念，持续对接行业优质资源联合构建瞄准下一代先进电池的开放型创新平台，服务和协同创新链和产业链，不断推动电池行业向智能制造迈进！

在揭牌仪式上，创新中心与中科院智能院、上海中车瑞伯德、大唐智联、昆山宝创、电子科技大学、华中科技大学等知名机构、企业和院校共签订 14 份战略合作协议。

中国轨道交通双创园（常州）检验检测分园开园

9月25日，中国轨道交通双创园（常州）——检验检测分园开园，中车戚墅堰公司“智造云网”概念现场发布。

据了解，中国轨道交通双创园（常州）由中车戚墅堰公司于 2019 年牵头成立，是长三角地区首家定位于中国轨道交通相关产业的专业孵化器，着眼于轨道交通装备制造

维保、产品创新和再创业的发展需求，通过高技能培训、科技服务、新技术研发、信息化大数据应用、高校联盟等方向构建的具有行业特色的轨道交通双创平台。目前，已入驻企业 16 家，园区级运作项目 4 个。

今年，园区与中车戚墅堰公司检测技术部、中车戚墅

堰所检测站和周边的检验检测类企业联合建立轨道交通检测联盟，共同创建“双创”园区检验检测分园，以实现资源聚合，打造行业品牌，扩大园区影响力。

当前，中车戚墅堰公司立足制造业主战场，从多个层面加快新一代信息技术与制造业的融合发展，开发“智造云网”服务平台，汇集检验认证服务、工业设计、研发、机械加工等制造服务的线上服务，开展互联网+服务，实现线上供需信息撮合、线上支付，拓展供应链金融业务和工业品物流业务，发挥平台的集聚效应。



揭牌仪式

常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院揭牌启动

9月22日下午，常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院揭牌启动。全国政协副主席、农工党中央常务副主席何维，中国医学科学院（北京协和医学院）党委书记吴沛新，市委书记齐家滨出席启动仪式。

何维说，随着中国人口老龄化到来，细胞治疗前沿技术成为重要手段，拥有广阔的发展前景。西太湖细胞治疗前沿技术研究院正式成立，离不开常州市委、市政府和国内外专家的大力支持。研究院的社会公益属性，决定了其聚集社会创新资源的平台特征；研究院的使命和平台建设创新机制，决定了其发展方向和前景；研究院的构成机制，决定其发展潜力。希望研究院以“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”为建设指导思想，不断向科学技术广度和深度进军，占领科技前沿制高点，推动细胞治疗前沿技术高质量发展，满足人民群众日益增长的健康需求。他坚信，常州地方党委、政府一定会大力支持研究院的各项工作；参与研究院建设的专家学者一定会激发创造活力，让更多研发成果在常州开花结果。

齐家滨在致辞中说，常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院正式启动，是我市生物医药产业发展中的一件大事、喜事。作为长三角地区重要的生命健康产业基地，常州共有生命健康领域企业 1000 余家，总产值突破 500 亿元。细胞治疗前沿技术研究院落户我市，是技术与产业化能力的强强联合，必将带动更多的行业资源汇聚常州，推动更多的前沿成果在常州转化。我们将全力支持研究院建设，聚焦资金、人才、设备等方面，强化政策集成，统筹各方资源，保障研究院高水平运营；积极推介研究院这一高端平台，深化产学研合作，努力将研究院打造成国内领先的细胞治疗技术公共服务平台、

先进技术转化与项目孵化平台、高端的细胞产业设备研发平台；大力营造良好的产业发展生态，广泛招引行业顶尖人才和团队，加快成果转化和项目建设，做大做强行业骨干企业，实现细胞治疗产业在常州的集聚发展和创新发展。

仪式上，与会领导、专家共同为常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院揭牌。中国工程院院士田志刚、国家血液系统疾病临床医学研究中心主任王建祥、农工党中央生物药学会委员会副主任兰宝石等专家进行交流研讨。

据了解，细胞产业已成为当今全球生物医药、生命科技前沿探索最重要的领域之一，具有极大的医疗应用价值和市场前景，是未来生命健康产业走向的重大趋势。西太湖细胞治疗前沿技术研究院由中国医学科学院（北京协和医学院）协和学者”、教授、博导张建民团队等联合常州地方政府发起，在西太湖科技产业园建设细胞治疗共性技术和先进关键技术研发、应用、服务的新型研究机构，未来将建成长三角地区一流、国内领先的细胞治疗技术公共服务平台、先进技术转化与项目孵化平台、高端的细胞产业设备研发平台，打造人才集聚地、技术转化基地、产业聚集地。



揭牌仪式

2020 金石机器人风电新能源自动化技术论坛在常举行

■ 聚焦风电新能源领域自动化、风电增速器零部件智造、国内首台风电增速器重型桁架机器人新品发布会三大主题,9月26日,“2020 金石机器人风电新能源自动化技术论坛”在常州武进国家高新区举行,超过百名来自零部件厂商、优秀设备供应商及工程技术服务商、科研院校以及行业媒体齐聚一堂,共同深入探讨风电新能源领域内的热点、难点问题。

当前,在全球范围内,风力发电设备的安装呈几何指数增长。根据风力发电设备向大功率化发展的趋势,随之而来的大型化的核心零部件智能制造将成为主流。金石机器人常州股份有限公司带来了关于新能源时代下的风电新能源自动化建设与探索的议题。凭借着对重型桁架机器人良好的供货业绩,金石机器人正成为重型桁架机器人领域新的强者。作为国内唯一一家可以提供4吨级以上桁架机器人的公司,其在机桁架机器人领域拥有超过15年的经验,由金石机器人牵头起草的《桁架式机器人通用技术条件》自2019年12月起实施。在作为一个高成长型的科技公司,金石机器人连续两年被评为苏南国家自主创新示范区的瞪羚企业。

早在10年前,金石机器人就开始专注于重型的技术开发,为国内众多大型制造企业提供了诸多自动化设备,涵盖了火车车轴、发动机大型复杂框架类零件及增速器轴齿等核心部件的生产制造。金石机器人成立于2010年9月26日公司先后在获得江苏省民营科技企业、江苏省科技中小企业、江苏省两化融合试点企业、苏南国家自主创新示范区瞪羚企业,2017年11月通过国家高新技术企业二次复审,2018年11月通过江苏省知识产权体系管理标准化审核,建立了江苏省工业桁架机器人工程技术研究中心。“D2 重型桁架式机械手”(应用于马钢晋西轨道交通装备有限公司车轴生产线)被评为江苏省首台(套)重大智能装备和关键部件、江苏省高新技术产品和常州市科技进步二等奖。“桁架式机械手在数控机床上下料中的应用”被认定为2014年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金“专新特精发展项目”,并获江苏省财政厅、江苏省经信委2013年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金扶持。“用于柔性生产线的重型桁架式机器人”2014年通过省级科技成果鉴定,鉴定结论为:整机技术达到国内领先、国际先进水平,有广泛的应用前景。“用于互联网工厂的桁架机器人的研发

及产业化”项目获得2015年度江苏省科技成果转化专项资金计划扶持、2019年通过现场鉴定验收。“高速桁架机器人”项目获得2016年江苏省重点领域质量攻关资金扶持、并于2019年通过江苏省工业和信息化厅新产品新技术鉴定,鉴定结论为:该产品主要技术性能处于国际先进,国内领先水平。

“人类正在进入智能制造时代,而中国正在引领智能制造洪流。金石机器人专注发掘客户深层需求,重型桁架机器人技术和应用未来将取得长足的发展和进步。”金石机器人常州股份有限公司总经理兼总工程师刘金石表示:“金石机器人将坚定地推进中国智能制造发展,秉承专注、专业、专一的态度,通过定制的自动化产品和技术组合方案的持续创新,携手合作伙伴推动智能制造革命,充分释放其潜能,以加速客户制造转型与惠及社会经济发展,共同创造更加美好的人类生活和社会福祉。”



活动现场

无锡市党政代表团到武进区考察交流

9月12日,由无锡市委书记黄钦,市委副书记、市长杜小刚率领的无锡市党政代表团武进区考察交流。市委书记齐家滨,市委副书记、市长陈金虎接待了代表团一行。

代表团首先来到武进国家高新区的理想智造常州基地,重点了解基地生产运营情况。理想汽车常州基地涵盖冲压、焊装、涂装、总装、检测线、物流、IT等完整的整车生产工艺,其中,冲压、焊装、涂装车间自动化率达100%。1-7月,理想ONE累计销售12182辆,继续保持中国新能源中大型SUV市场第一名。代表团成员察看了整装车间,对企业致力于智能制造,并通过科技创新走出一条智电汽车新路子给予肯定。

在中以常州创新园展示馆代表团了解了园区发展历程、建设成果,重点听取了绿滢文科等中以合作项目以及以色列先进科技成果介绍展示。中国以色列常州创新园是国内首个中以两国政府签约共建的创新示范园区。目前,园区已集聚以色列独资及中以合作企业90余家,促成中以科技合作项目24个,涉及医疗器械、电子信息、通讯技术、高技术农业、智能制造等领域,并建成了江苏省中以产业技术研究院、以色列中心展厅、中以创新汇、以色列江苏创新中心等一批创新平台及载体。

齐家滨表示无锡一直以来都是常州亲缘相近的好邻居、

务实合作的好伙伴、对标学习的好榜样。希望两市在推动科技成果转化、提高产业自主可控水平、构建国内国际双循环相互促进的新发展格局中展现更大作为,共同打造推动高质量发展的苏锡常重要区域增长极,共同造福两地人民群众,为全国全省发展大局作出更大贡献。

黄钦表示,本次考察,是一次学习取经、深化合作和感情交流之行。近年来,常州坚持不懈抓创新、抓项目、抓环境,强力推进五大明星城市建设,许多工作走在了全省前列。希望两地进一步强化对接、深化交流、实化合作,携手推动产业科技共兴、基础设施共建、生态环境共治,打造区域合作、共赢发展的新样板。



考察理想智造常州基地

武进国家高新区与西安电子科技大学共建长三角化合物半导体创新基地

抢占化合物半导体发展高地

常州市集成电路产业迎来发展新机遇。9月1日,武进国家高新区与西安电子科技大学举行签约仪式,共建长三角化合物半导体创新基地。市委书记齐家滨和中国科学院院士郝跃出席签约仪式。

西安电子科技大学是首批9所获批设立集成电路人才培养基地高校之一。其中,宽禁带半导体国家工程中心是西电科微电子学国家重点学科重要支撑。

齐家滨表示,当前常州正在谋划“十四五”规划纲要,将以抓创新为核心发展目标,推动城市发展模式向内涵提升型转变,不断提升城市能级。集成电路是新一代信息技术产业的核心,常州有很好的基础,目前正以战略性眼光谋划布局集成电路、第三代半导体产业,打造工业智造的强劲“心脏”。常州籍“开国中将”王诤是西安电子科技大学创始人兼首任校长,希望西安电子科技大学发挥科

研和人才优势,更多支持常州集成电路产业发展。常州各级党委政府将营造更优环境,集全市之力创新基地建设。

郝跃表示,化合物半导体已成为集成电路产业新的驱动与方向,常州推进化合物半导体产业的发展思路,非常符合长三角区域集成电路产业布局。西安电子科技大学有信心与常州深化合作,争取让更多的科技成果在常州转化,做强做大集成电路产业。

根据协议,双方将共建宽禁带半导体国家工程中心常州分中心,西安电子科技大学将为常州分中心提供技术支持并协助本地高校一起联合培养微电子技术专业人才,为常州分中心建设发展提供人才支持。签约仪式上,西安电子科技大学团队、武岳峰资本、武南汇智、常州承芯等产业链合作方同时签订合作意向书,将整合各参与方资源优势,促进化合物半导体产业发展,实现合作共赢。

科技日报

靠科技人才寻求突破 常州引进 2000 多个创新创业团队

从 9 月 28 日举行的 2020 中国常州科技经贸洽谈会上获悉,常州市在推进产业转型升级中,着力营造创新创业的生态环境,通过实施“千名海外人才集聚工程”和“龙城英才计划”,已累计引进 2000 多个创新创业团队,有效提升了重点产业领域的研究、开发、应用、制造、服务水平,加快“常州制造”向“常州创造”跃升。

向创新去寻找答案,靠科技人才去求突破。近年来,常州布好创新先手局,突出理念革新、产业革新、模式革新,不断加大创新引才政策机制,制定出台《关于加快引进和培育领军型创新创业人才的意见》,实施“千名海外人才集聚工程”、“龙城英才计划”,加快推进领军型创新人才引进培育,推进全市人才结构战略性调整,提升常州人才国际化水平,激发人才创新创业活力,促进全球创新资源向重点产业集聚,推动制造业从数量扩张向质量提高转变,着力打造全国更具重要影响力的“高新”之地和国内工业制造明星城。

有数据显示,2019 年,常州新增省级以上企业研发机构 79 家,高新技术产业投资增长 9.8%,全市高新技术产业产值占全市规模以上工业增加值比重达 48%。

今年,常州更是聚焦高质量发展主线,围绕产业建链、补链、强链、长链,又出台《常州市领军型创新人才引进培育资助办法》和相关配套政策,重点支持以新一代信息技术、轨道交通、新材料、生物医药与医疗器械等十大产业,引导企业通过实施产学研合作、成果转化及产业化项目、创新平台建设等引进培育高层次创新人才及创新团队,促进企业技术进步和自主创新能力的提升。

此次开幕式,专门在德国、日本、韩国、以色列等国家设立了“云参会”分会场,无线通信模组项目、锂电池材料项目、高端精密轴承项目等 32 个重大优质项目集中签约,其中科技创新类项目有 8 个,总面积达 27.5 平方公里的中德(常州)创新产业园正式启动。

常州市召开第 13 批科技镇长团工作培训会

■ 9 月 25 日下午,常州市召开第 13 批科技镇长团工作培训会。市委组织部副部长、市人才办主任杨琪出席会议,全市第 13 批科技镇长团 37 名团员参加会议,会议由市科技局副局长戴亚东主持。

杨琪指出,科技镇长团成员来自于五湖四海,以国内高校院所为主,也有部、省机关单位和央企、省属国企,有着丰富的人才资源。希望大家紧扣挂职地的发展需求,帮助招才引智、招院引所、招商引资,增强科技供给和人才供给,为种好幸福树、建好明星城,推动常州高质量发展走在前列担当作为、建功立业。

一要当好常州人。思路要清晰,在充分调研的基础上,预排任期内的重点目标任务,明确工作内容、时序进度和责任主体,形成贯穿任期的工作路线图,并在工作进程中不断

提高完善。定位要精准。科技镇长团的工作角色基本定位在于分管或协管派驻地方或单位的人才、科技工作。大家要找准这一定位,有效推进人才强镇、人才强企战略的实施,深入促进政产学研合作,不断提升县区、乡镇两级人才、科技管理和服务能力。身段要下沉。大家长期在高校院所和上级机关工作,对基层情况的了解和把握可能还不够深入,将理论知识转化为实践成果还会有一个过程。大家要放下身段、沉下身子、融入基层、从头开始,虚心向科技企业家学习、向基层干部群众学习,向基层单位的实践经验学习。

二要打好优势牌。面对新时代新要求,当前基层对科技创新、人才支撑的渴求比以往任何时候都更加迫切,科技镇长团要牢牢把握这一时代契机,因事而谋、顺势而为。在推动政产学研合作上“牵好线”,在推动创新聚才育才上“代好言”,在推动经济转型升级上“把好脉”。

三要留下金口碑。科技镇长团作用发挥如何,很大程度上取决于团员的主观自觉有没有真正调动起来,蕴藏的能量能不能充分释放出来。作风要务实。全身心投入基层一线,脚踏实地、真抓实干,用实实在在的工作业绩,促进地方创新发展。团建要有力。科技镇长团是一支高学历、高水平、高素质团队。各位团长要牵好头、带好队,既要管好思想,也要管好工作,始终围绕中心大局工作,围绕科技镇长团职责使命工作。形象要清正。要遵章守纪,保持良好状态和作风,树好科技镇长团形象。各位团长作为团队的带头人、主心骨,更要身正行严、履职尽责,做好榜样、带好队伍,创造性地开展工作,以实际行动赢得当地党委、政府的信赖和干部群众的支持。

杨琪强调,科技镇长团工作的顺利开展,离不开各地各部门的关心支持和团员所在单位的密切配合。各地要认真落实挂职人员的各项政策待遇,完善任期考核、表彰奖励和服务保障等制度,及时了解掌握工作中出现的新情况、新问题,

积极主动地做好组织管理、沟通协调、保障服务等各项工作,同时督促接收单位关心挂职科技镇长的工作和生活情况,主动听取意见建议,帮助解决实际问题,真正做到政治上充分信任、工作上放手使用、生活上切实关心。各地、各接收单位要加强与派出单位的沟通联系,及时向派出单位反映成员在挂职期间的工作、学习、生活等情况,积极争取派出单位的大力支持。

会上,市科技局副局长戴亚东就常州创新发展和政策支持、市委党校陈华东教授就常州市人才发展概况、常州大学丁恒龙教授就以新思想引领党风廉政建设作专题报告。



■ 链接 >>

溧阳市科技镇长团参加第四届世界无人机大会

近年来,溧阳致力于“生态创新”,聚力发展先进制造、高端休闲、现代健康、新型智慧“四大经济”,着力打造富有溧阳特色的产业高地。其中,无人机产业作为智慧经济重要板块,溧阳正围绕建立中国工业级无人机重要集聚区的目标,加快发展以无人机为先导的通航装备产业。为助力溧阳无人机产业发展,9 月 13 日—14 日,溧阳市副市长、市科技镇长团团长周晟带队,赴深圳参加 2020 第四届世界无人机大会。

在开幕式上,周晟代表溧阳市与深圳市无人机协会签订了战略合作协议,并作了溧阳推介。他介绍,溧阳位于长三角几何中心,是南京都市圈城市,也是宁杭生态经济带节点城市,有着优越的区位条件、优美的生态环境和雄厚的产业基础,是江苏省社会主义现代化建设试点之一。别桥镇作为江苏省唯一的无人机特色小镇,在长三角

地区有着明显的配套优势、政策优势和生态优势,已集聚了 30 多家无人机研发、制造企业。欢迎全球无人机及相关产业企业到溧阳投资兴业。

此次溧阳市组织了东翼通用航空、汉和航空、卫蓝新能源等 10 余家无人机及相关产业企业,参加了同期在深圳会展中心举行的第五届深圳国际无人机展览会,展出了众多行业领先的无人机及相关配套产品。值得一提的是,溧阳航达航空科技有限公司带去了此次展会上唯一自主研发,达到世界先进水平的无人机发动机,引来众多关注的目光,多家企业提出合作意愿,成为展会的一大亮点。

市科技镇长团一行还拜访了中科院深圳先进技术研究院、深圳科达利实业股份有限公司、深圳市常州商会、深圳国信城市发展有限公司等,并与相关负责人进行了交流。

■ (溧阳市科技局)

河海大学组织校友企业家赴金坛区开展交流合作

近日,河海大学组织校友企业家赴金坛区开展交流合作,并与金坛区政府举行了合作交流座谈会。河海大学党委副书记郭继超、金坛区区长陆秋明、区政协主席陈锁龙等出席活动,来自全国各地近 40 名校友企业家参加了座谈会。

会上,郭继超表示,学校建校百余年来始终坚守治水兴邦的历史使命,坚持立德树人,为社会培养输送了一大批优秀人才。长期以来,校友们在支持学校事业发展,服务地方经济建设等方面发挥了重要作用。希望未来双方继续加强产学研合作,深化校地融合发展,资源共享、优势互补,为河海校友助力河海大学常州新校区建设,搭建平台,做好服务。

陆秋明对河海大学校友企业家们的到来表示欢迎他说,河海大学常州新校区落户金坛,对推动金坛区高质量发展具

有重大而深远的意义,希望双方进一步加大沟通联系,发挥好金坛的区位、生态、产业、人文等优势,提高服务效率和效能,为更多的企业家来金坛投资兴业,做好保障工作。

座谈会后,校友企业家联谊会理事会会议召开,理事长孙继胜介绍了校友企业家联谊会各项工作开展情况及近期规划,并表示,在全球疫情冲击下,校友企业家们在联谊会的平台上,抱团取暖、合作共赢,取得了逆势增长的新发展,为社会经济发展作出了河海人的贡献。

参加活动的校友们还现场了解了常州新校区的规划和建设情况,就常州新校区建设、校友协同学校育人、校企合作等议题展开了探讨与交流。

■(金坛区科技局)

武进区科技镇长团促成吉林大学专家与武进校地人才合作签约

近日,吉林大学材料科学与工程学院博士生导师孙大千、宣兆志两位教授应邀来常,与常州工程职业技术学院、武进区湟里镇签订了柔性引进人才引进协议。为促成此次签约,武进团相关成员前期多次往返两地,协助校地领导与专家们开展技术合作、成果转化、校地人才培养及交流等方面的联系对接。

9月11日下午,常州工程职业技术学院举行“高层次人才团队柔性引进签约仪式”及“特聘专家工作室授牌仪式”,吉林大学孙大千、宣兆志、任振安三位教授受聘为常州工程职业技术学院特聘教授。孙大千代表柔性引进人才团队表态,将积极落实双方战略合作协议中的各项内容,为学校双高建设和高质量发展做出贡献。常州工程职业技术学院党委书记王光文希望双方能够进一步加强融合,充分发挥吉林大学双一流专业的优势,在专业建设、人才培养、教学科研等方面结出硕果。特聘教授们还实地考察了学校智能焊

接实训基地。

9月15日,“湟里镇柔性引进人才签约仪式”举行,孙大千等教授受聘从事焊接专业技术咨询和服务工作,协助提升湟里镇企业技术发展水平。孙大千代表柔性引进人才团队表态,将充分发挥在材料加工学科的领先优势,为湟里镇高质量发展贡献力量。湟里镇镇长丁涛希望双方深化项目对接,结合湟里实际,利用人才的技术优势,促进科技成果落地,同时将加大协同保障力度,为产学研深度合作提供有力支撑。专家们还走访了常州市武进东方除尘设备有限公司、江苏圣乐机械有限公司、常州市武进电力管件有限公司等企业,了解湟里镇的区位优势、产业特点、工业发展现状,并与企业代表就存在的技术难题和合作方向展开研讨。

此次人才引进将有力提升政产学研合作水平,武进区科技镇长团将做好后续的支撑和服务工作,赋能地方科技和产业,为武进发展注入更多的活力和实力。

■(武进区科技局)

新北区科技镇长团赴维尔利公司开展科技人才交流对接活动

■9月11日下午,新北区科技镇长团赴维尔利环保科技股份集团有限公司开展科技人才交流对接活动。新北团一行参观了企业展馆、走访设备生产车间、开展座谈交流,详细了解维尔利公司的生产经营、技术研发和发展规划等情况,并结合公司在科技、人才以及市场等方面需求进行深入交流,有力推进了团企资源的精准对接。

维尔利公司成立于 2003 年,2011 年登陆创业板,是专业从事生活垃圾渗滤液处理和工业废水处理的省级高新技术企业,在国内生活垃圾渗滤液处理行业处于领先地位。近年来,公司不断深耕环保产业,经营范围持续扩大,广泛涉及工程建设、装备制造、污水废气处理等业务领域。随着业务扩展,维尔利公司在生产过程中遇到了众多技术难题,对科技研发和高层次人才的需求显得更为紧迫。座谈中,公司向新北团反映其在处理生活垃圾、工业污水的过程中会产生大量淤泥,以往这些淤泥只能运输给第三方进行填埋处理,不仅资源利用率低,而且给企业带来经营负担。

针对上述难题,来自江南大学的孙昊副教授介绍了自己在市政污染物处理方面的最新研究成果,该技术能够将淤泥等副产品在垃圾处理厂进行就地转换,变成可降解纸箱的生产原材料,通过变废为宝极大降低企业经营成本,并且相关技术已经进入到试产阶段,具备了落地转化基础。维尔利公司对该技术表示出浓厚兴趣,详细了解技术细节、建设成本以及处理产能等情况,约定后续进行深入对接。

维尔利公司十分注重高层次人才的培养与储备,积极推进企业博士后工作站建设,但一直未能找到专业对口的博士来企业开展博士后研究工作。来自南京农业大学的丁大虎副教授,专门从事污水处理等相关领域研究,听闻企业情况后表示将针对企业在相关专业方面的现实需求,充分利用后方高校资源,帮助对接相关博士人才进企开展博士后研究,会上双方就进站方式和流程进行了深入探讨。

■(高新区科技局)



新北团在维尔利环保科技股份集团有限公司座谈 ■

常州科教城项目斩获“中国创翼” 创业创新大赛江苏省选拔赛冠军

9月8日,在南京举行的第四届“中国创翼”创业创新大赛江苏省选拔赛暨“创响江苏”创业创新大赛上,常州科教城推选的“基于电流指纹技术的消防边缘计算终端”项目摘得主体赛创新组冠军,并将代表江苏省出征10月在江西省景德镇市举办的全国决赛。

此次大赛由省人社厅联合省发改委、省科技厅、省政府扶贫办、团省委、省残联共同举办。大赛自今年三月份启动以来,共有1469个参赛项目通过资格审核,涵盖现代农业、精密制造、环保、互联网及新能源等诸多领域,历经13地市层层选拔,有72个项目入围省级决赛。

最终,经过激烈角逐,“基于电流指纹技术的消防边缘

计算终端”项目凭借科技含量高、市场潜力大、社会效益好、具有明显投资价值等特点,在决赛舞台上脱颖而出,摘得桂冠。

嘉楠(常州)智能技术有限公司位于科教城创研港4号楼“创业邦”众创空间内,公司致力于电流指纹技术在电安全(基于电流指纹的各类终端)领域的硬件研发及生产,核心团队中3位科学家均来自美国高通DVEL电流指纹实验室,在电流指纹领域有10余年的研发从业经验,目前已为全国10余个智慧城市、数百个建筑提供能源和消防AI解决方案。公司先后荣获2019年第五届“i创杯”互联网创新创业大赛特等奖、2020年常州市创新创业大赛一等奖等多项荣誉,并入选常州市第十二批“龙城英才计划”。

第八届“创业江苏” 科技创业大赛行业赛收官

常州2项目成功入围

近日,第八届“创业江苏”科技创业大赛行业赛圆满收官,通过新材料、生物、高端装备制造、节能环保、新能源和新能源汽车、新一代信息技术等六场行业赛的角逐,42个优质项目脱颖而出,成功晋级本届大赛总决赛。其中,有2个项目来自常州。

据介绍,这2个项目分别是常州浩蔚环保科技有限公司的《高性能低成本汽柴油机尾气净化用颗粒捕捉》项目,属新材料行业赛成长企业组;嘉楠(常州)智能技术有限公司的《基于电流指纹技术的消防预警云平台》项目,属新一

代信息技术行业赛初创企业组。

行业赛聚焦国家重大战略需求和关键核心技术攻关,吸引了“高性能储存芯片”、“胸部CT多病种AI诊断系统”、“卫星空间运动电推进系统”等一批先进技术项目参赛。大赛主办方联合省高投、江苏银行等金融机构走进大赛现场,积极帮助企业解决融资贷款难题,省地联动为企业提供辅导培训、项目落地、成果转化等全流程链条化创业服务,助力企业复工复产。

据悉,大赛总决赛将于10月份在南京市江北新区举行。

■(上接第33页)

昂首阔步全力冲刺新目标,为经开区高质量发展提供更有成效的科技金融支撑。

一方面,对标市级、区级考核目标任务进度,量化考核细节,找准靶位、全力攻坚、补短板。坚持科技、金融双轮驱动,着力打好高企培育、股改上市、平台建设三大攻坚战,全力做好优质企业的高企申报和股改上市工作。

另一方面,围绕高企培育,提早谋划明后年工作,深挖“蓄

水池”,扩充“后备军”,实施“储备一批、培育一批、认定一批”梯队化、清单式精确管理。同时,组织好各类大型活动,尤其是宋剑湖论坛、“9·28”系列活动等,不断扩大区域影响力。

此外,切实提升科技金融工作人员能力水平,要求大家多学政策、法规,做到业务过硬、本领出众。同时,牢固树立“以党建引领科技金融创新发展”的工作理念,寻找党建引领发展的新契合点,进一步改进工作作风,提升服务效能。

市科技局党组听取机关纪委工作汇报

近日,市科技局党组专题听取机关纪委工作汇报,研究部署下一阶段重点工作。

今年以来,市科技局机关纪委立足政治机关定位,强化政治监督,把“两个维护”作为首要政治纪律,注重从政治的视角审视、研判、处理问题,推进日常监督制度化、常态化,狠抓党风廉政建设和作风建设,持之以恒正风肃纪,积极提高干部队伍素质,营造风清气正的政治生态。

协助落实党组全面从严治党主体责任,推动全面从严治党向纵深发展。在夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”中进一步彰显了常州科技的力量。深入基层、生产一线,了解企业恢复生产过程中存在的困难,督促相关处室落实进一步改进和优化科技管理工作流程,最大限度支持科技企业渡难关、稳发展。为减少企业与办件人面对面的接触,充分利用互联网手段,发挥信息系统服务等平台作用在业务受理中缩短审核时间,提高服务效率,全面助力企业复工复产。

下一阶段,机关纪委将明确工作定位,确保主责主业落到实处。**一是加强廉政教育。**采取集中学习、个人自学、座谈交流等方法,充分唤醒党员干部的党章党规党纪意识,进一步增强党性修养、提高政治觉悟,促使党员干部坚持高标准、严守底线,心怀戒惧、行有所止。发挥先进典型的正面引领和反面案例的警示作用,注重提升教育的针对性和实效性,利用反面典型以案说纪、以案促教,使党员干部受警醒、

知敬畏、明底线,让守纪律讲规矩成为党员干部的思想自觉和行动自觉。**二是聚焦内控机制抓风险防范。**建立健全风险防范内控机制,对重点部门和关键岗位的监督。全面排查重点工作和重点环节的风险点,编制执行局系统风险防范的内控制度,监督各类科技管理制度的执行情况。层层监督步步防控,做到刀刀向内加强自身建设,对各处室单位)执行风险防范内控机制情况开展监督检查。**三是开展监督执纪问责工作。**协助党组开展问责工作,坚持问题导向、把握问责重点、发挥问责效能,对履责不力、失职渎职、不作为、乱作为等问题严肃问责,倒逼责任落实,做到有责必问、问责必严、失责必追,有力有序地推进机关纪委问责工作规范化、常态化。**四是开展科技计划项目评估监督。**会同相关处室完善科研诚信建设工作制度和责任机制。梳理项目评估工作全流程,排查风险环节,找准风险点,督查风险防范内控机制,层层落实责任到人,进一步细化业务流程,加强过程管控和痕迹管理,进一步加强对工作人员的培训和管理。**五进一步加强作风建设。**不断加强科技系统作风建设,确保中央八项规定、省委十项规定和市委实施意见精神不折不扣落实。加强对机关处室和事业单位作风建设的推进落实,强化监督检查,提升工作效能。

■(机关党委)

溧阳市：打好服务“组合拳” 助推企业科技创新

近年来,溧阳市科技部门积极融入全市经济社会发展,充分发挥科学技术是第一生产力,创新是引领发展的第一动力的作用,为企业插上科技的翅膀,助推经济高质量发展。先后通过推行“创新券”“苏科贷”“小分队”等多项举措,下好“先手棋”,打好“组合拳”,着力补短板,保护和激发市场主体活力,架好一座桥梁,疏通一条渠道,巩固一块阵地,造就一流团队,为企业科技创新提供了优质服务的平台。

“创新券”助推产学研合作

“不忘初心,红色基因代代传”是科技部门牢记的使命。

近年来,市科技局围绕产业结构调整和经济社会高质量发展,通过架好一座桥梁,积极为企业排忧解难,对接企业创新的发展领域。

结合企业实际需求,早在2016年,就通过调研走访,制定推出“创新券”政策,以政府购买服务的方式为企业提供研发支持,明确全市企业向高校、科研院所购买技术服务以及开展产学研合作,以“创新券”的形式给予补助。其中,包含了企业购买科技成果、科技服务、建设研发机构、建设创新平台、培育创新项目等多种类型的创新活动,补助金额

最高可达 100 万元。

一张创新券“四两拨千斤”。通过近 5 年的实施，累计补助 188 家企业 1630 余万元，有效激发企业创新发展活力。目前，溧阳市与高校院所合作共建了一批新材料研发中心和新型研发机构，集聚了一批高层次创新专家团队，牵线搭桥建立“院士工作站”“博士后工作站”“研究生工作站”等创新平台，省级以上“三站三中心”达 134 家。华鹏变压器有限公司、溧阳二十八所、江苏金源等企业与东南大学、南京理工大学等共同承担的 5 个专项资金项目，共计获省经费资助近 5000 万元，带动企业研发投入近 3 亿元，实现产值 20 多亿元。

“苏科贷”缓解企业融资困难

“企业强则老区兴”。市科技部门相关负责人介绍，针对企业壮大发展最大的困难就是融资问题，急企业所急、想企业所想，疏通一条渠道。早在 3 年前，溧阳市就开始加速建立完善科技金融服务体系，加大对科技型中小企业贷款支持力度，市政府安排专项资金，设立了科技型中小企业信贷风险补偿资金池。对符合条件的科技型中小微企业，申报相关合作银行，发放不限制担保方式、利率最低的科技贷款，贷款金额每笔可达 300 万元至 500 万元不等。

目前，市科技部门已与南京银行溧阳支行、中国银行溧阳支行、江苏银行溧阳支行、中国农业银行溧阳支行、浦发银行溧阳支行等五家银行建立合作关系。市科技部门定期走访企业，发现有融资需求企业，且符合“苏科贷”的入库条件，第一时间与合作银行沟通，并及时帮助企业完成入库、银企对接、贷款备案等工作流程，以最快速度为企业发放贷款，解决企业在产品研发和扩大生产上的资金困难。3 年来，“苏科贷”累计放款 37 笔，放款金额 10590 万元，支持科技型中小企业 20 余家，有效打通科技型中小企业融资“通道”，推动产业链、创新链、人才链相互融会贯通，加速推动了高新技术产业发展。去年，全市实现高新技术产业产值 429.83 亿元，同比增长 45%。

“小分队”提升科技服务效能

“为企业提供事前、事中、事后科技服务是科技部门应尽的责任和义务。”为此，市科技部门着力打造“聚力科技创新、服务企业在行动”主题品牌，组建业务骨干“小分队”上门服务、精准辅导，巩固一块阵地，每季度定期不定期进园区、镇区和企业，提供高效服务。

围绕江苏中关村科技产业园创建“高新项目集聚、发展平台突出、特色品牌彰显、经济实力雄厚”的国家级高新技

术产业开发区，市科技部门积极做好对上争取和平台搭建服务。园区内的国家级孵化器，连续多年在全省孵化器绩效评估中获得“优秀”等级。今年，天目湖先进储能技术研究院申报的“高比能全固态锂离子电池关键技术与产业化开发”项目获省重点研发计划重点项目立项，全省仅 6 项，为溧阳市首家，预计可获项目经费 1000 万元。上汽时代动力电池系统有限公司申报的省重大成果转化项目也顺利通过省专家组评审、现场考察和公示，预计可获 1000 万元左右资金支持。江苏中关村连续 2 年在全省高新技术产业开发区创新驱动发展综合评价中排名第一，并获省级高新区奖励资金 1000 余万元。

与此同时，市科技部门还把高新技术企业培育作为贯彻落实创新驱动发展战略、实现经济转型升级的重要抓手，完善高新技术企业培育工作机制。市科技部门联合财政、税务部门建立联席会议制度，组建 10 人辅导员队伍，“点对点”从政策解读、材料审查、融资贷款等方面，为企业申报高企提供“一站式”“保姆式”服务，形成“发现一批、培育一批、推荐一批、认定一批”的工作局面。目前，全市已有高企 120 家，通过培育服务，今年年底有望突破 160 家。

通过多年的科技体制机制创新，溧阳市上上集团、金峰水泥、华朋集团、国强镀锌、正昌集团、科华控股、力乐集团分别荣获市十大纳税企业称号，年纳税额达 25 亿元左右，一批企业成为茅山老区五镇百村的纳税大户。竹箦镇在获批“中国绿色铸造小镇”的基础上，绿色铸造产业基地今年成功获批国家火炬特色产业基地。南渡镇江苏强林生物能源材料有限公司承担的“农林废弃物资源能源化多联产工程化关键技术”项目获省科技进步一等奖。竹箦镇科华控股股份有限公司作为老区科技创新型企业典范，成功在上交所主板上市。别桥镇大力发展工业级无人机产业，荣获“江苏省无人机小镇”称号，该镇的江苏力乐汽车部件股份有限公司加大产学研合作力度，投资近千万元与南京航空航天大学开展紧密合作，不断开发新设备、新产品。南渡镇乔尔塑料有限公司董事长肖和平成功入选科技部 2015 年创新人才推进计划名单，为常州市唯一一位；以瞿金平院士为首的乔尔塑料江苏省创新团队项目获得立项，实现全市省双创团队项目的零突破。

下一步市科技部门将进一步提升为企业优质服务水平，整合创新资源、提升传统产业、壮大高新技术产业、培育战略新兴产业，全面推动科技创新工作取得新突破，为溧阳市高质量建设长三角生态创新示范城市提供坚强的科技保障。

武进区科技局：科技赋能 服务创优 实现“创新链”和“产业链”双向融合

围绕“打好高新技术企业培育攻坚战”目标，当前，武进区科技局正联合江苏省生产力促进中心、南京银行全力推进“鑫高企”金融服务直通车活动，解决高企金融需求。

位于西太湖科技产业园的常州第六元素材料科技股份有限公司，是全球首家氧化石墨烯百吨级供应商。今年以来，企业不断加大石墨烯原料在各个领域的应用。第六元素董事长瞿研告诉记者：“我们的工程技术中心已升级为省级，为实现内循环，正在进行进口替代产品的研发。”在创新研发过程中，第六元素面临一定的资金压力。武进区“鑫高企”金融服务直通车活动现场，第六元素收到了 500 万元授信支票。“由于疫情，很多企业都有流动资金短期压力，这种针对高企的金融政策非常及时。”瞿研说。

截至 8 月中旬，“鑫高企”金融服务直通车已为武进区 13 家企业提供授信金额 7000 万元，与 4 家企业达成合作意向金额 1400 万元，向 5 家企业发放贷款 2000 万元，切实解决了一批科技企业发展中资金需求难题。

“科技赋能，服务创优，实现‘创新链’和‘产业链’双向融合。”武进区科技局局长李婷介绍，上半年，该局对部分面临“苏科贷”贷款到期但受疫情影响无法按期归还的企业，积极与银行协调申请办理贷款展期手续，涉及资金 1000 余万元；组织申报市级以上科技计划项目 418 项，其中科技部“科技助力经济 2020”重点专项 3 个。与此同时，开通科技资金

审核绿色通道，提前拨付已列入 2020 年度预算的第一批科技奖励资金，兑付高新技术企业培育资金超千万元。减免入驻武进科创中心及青武创客空间的创业项目一季度房租，惠及 30 多家企业，总计免除费用 30 余万元。

8 月 20 日，国家技术发明二等奖获得者、吉林大学教授周宏应邀来武进区，为企业作《激光仿生耦合强化技术及智能解决方案》专题报告。此前，武进政企代表团赴吉林高校开展了为期 4 天的产学研对接活动，达成 20 多项初步合作意向。

线下走访“不停歇”，云上服务“不打烊”。“围绕科技企业创新人才、创新技术需求，我们以线上和线下相结合的方式，组织产学研对接活动 30 多场。”李婷表示，“后疫情时期”产学研合作新模式，主要聚力服务企业，开展“点对点”征集需求；精选项目集结，开展“屏对屏”线上交流。

围绕贯彻落实区委十二届九次全会精神，李婷透露，将继续推进高新技术企业培育工作，着眼于“三年高企倍增”目标，全力完成年度 660 家高企的目标任务，服务现有高企做大做强。持续发力“招才引智”工作，全年组织较大规模产学研活动 15 场以上。积极推进各类科技研发机构建设，完成年内建设 4 家重点创新平台的目标任务，争取新建省级以上工程技术中心 15 家。

常州经开区科技金融局：加速累积高质量发展“创新因子”

“按照打造‘先进制造业集聚区、产城融合样板区、生态宜居示范区、改革创新引领区’发展新要求，将推进科技金融创新发展深度融合、同频共振，加速实施‘三年作战计划’。”在谈到如何贯彻经开区高质量发展大会精神时，科技金融局局长李江如是说。

近年来，经开区科技金融局抓住全市掀起“五大明星城”建设热潮，加速累积“创新因子”，重点聚焦企业促进高新产

业升级，聚焦平台筑牢创新能力支撑，聚焦资本加快股改上市步伐，聚焦金融提升服务实体水平，推动高质量发展科技金融创新能力的持续提升。

面对创成国家级经济技术开发区的奋斗目标李江表示，科技金融局将认真贯彻落实市委书记齐家滨的讲话要求和市委、市政府《关于促进常州经济开发区高质量发展的意见》，以及经开区“三年作战计划”工作部署，着重做好重点工作，

（下转第 30 页）■

危险化学品全流程管理（一）

——采购管理

一、集中采购，归口管理

科研院所危险化学品的采购需要加强流程管理，严把采购关，由专门部门进行审批、备案，专人统一采购，避免各部门或各课题组自行采购，导致源头上造成危险化学品管理的失控。

鼓励单位内部建立危险化学品信息共享、物资回收利用机制，对各实验室闲置化学药品、试剂统一进行管理、调配使用，尽可能提高资源利用率，管制类化学品从其规定。

二、依法采购，来源可靠

危险化学品应从取得危险化学品生产许可证或经营许可证的生产经营单位采购；其他化学品应从具有化学品经营许可证资质的生产经营单位购买。国家管制类化学品遵从相关规定。严禁采购国家明令禁止的危险化学品。采购的危险化学品需要运输的，供应商必须委托具有危险化学品运输资质的单位运输。

采购危险化学品储存、使用设备设施时，应从供应商处获取主要设备的资料，包括设备手册（图纸）、维修和操作指南、故障处理等相关的信息。

三、适量采购，节约成本

对于目前动辄数千元一吨的废液处理费用来说，某些化学品（试剂）的购买价格甚至比废物处置价格要低。因此，

适量采购以尽量减少危废物的产生，减轻环保压力。此外，避免重复购置，减少试剂闲置，也可降低或节约化学品（试剂）购买和危废物处置等成本。

四、确保质量，附带齐全

危险化学品供应商应当能够提供危险化学品的成分等检验合格证明，避免因危险化学品本身质量不过关而产生严重安全事故。在危险化学品的包装内附有与危险化学品完全一致的化学品安全技术说明书，并在包装（包括外包装件）上加贴或者拴挂与包装内危险化学品完全一致的化学品安全标签。标签满足《化学品安全标签编写规定》和系列《化学品分类和标签规范》要求，MSDS 宜满足《化学品安全技术说明书内容及项目顺序》和《化学品安全技术说明书编写指南》要求。涉及到危险化学品安全的反应设备、安全阀、爆破片、自控系统等必须高标准，高要求，不能使用劣质商品，以避免危险化学品安全事故。

五、依靠信息手段，提档升级

建议使用危险化学品较多的科研院所建立和使用化学品（试剂）信息管理系统。通过系统对危险化学品采购设置审批环节，明确管制类危险化学品的审批权限，同时，加强合格供应商管理。



2020 常州智能制造合作创新对接洽谈会



市长陈金虎致辞



中国工程院院士倪光南发言



洽谈会现场



签约仪式