

# 中德（常州）创新产业园： 多措并举打造对德合作示范区

德国当地时间10月21日，2021中德经济合作论坛暨中德（常州）创新产业园推介会在德国慕尼黑举行，两地合作交流继续向纵深推进。作为对德合作的地方实践，中德（常州）创新产业园在进行文化、教育、产业交流的同时，聚焦“科技+制造”，多措并举打造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。

## 创新招商方法，深耕德资产业引育

早在2010年，常州便开始以德语区项目招商为引领，围绕中德合作的产业招商、文化交流、教育资源对接，持续不断深耕对德招商。近年来，随着品牌影响力和项目吸引力持续扩大，园区不断创新招商方式方法，强化驻点、精准招商，积极推行“云招商”，在德国设立招商小分队的基础上不断扩大招商渠道，形成招商网络，多方面收集项目信息。

在德资项目引进过程中，园区重点关注旗舰型、引领型龙头企业和“专精特新”项目、拓展国内国际优质制造业、生产性服务业项目，推动产业链条纵向延伸、高端升级。

借助常州市相对成熟的产业体系，园区全方位拓展与德资企业的合作通道，按照“德国技术+中国市场+常州企业”模式，加强产业集群内企业及相关机构、组织的经济联系和技术合作，着力培育和发挥产业集群的核心优势。

目前，园区集聚了德国埃马克（EMAG）、Festool（费斯托）、SGB（艾斯杰贝）、LECHLER（莱克勒）、MD Elektronik（迈恩德）、胜伟策（SCHWEIZER）、齐康原（EZAG）等一批德语区企业，从传统的汽车零部件、装备制造向高端医疗器械延伸。

常州市金坛区代区长吴小华表示，希望在新能源汽车、高端制造、5G通信等方面与慕尼黑进一步加强交流合作。

## 深化双向创新合作 —— 推动园区企业“走出去”

作为第一批“江苏省国际合作园区”，园区充分利用常州市对德合作优势与资源，深化双向创新合作，努力打造以对德经贸合作为特色的自贸联创区。

在全力引进德语区企业的同时，园区积极与江苏省有关部门搭建互助平台，推进园区企业“走出去”，在德国及欧洲其他地区投资设厂，利用国内、国际资源，拓展国内与国际两个市场，推动构建“双循环”新格局。目前，园区内蜂巢能源、中航锂电等企业已启动在德设厂投资计划。

依托江苏省与德国巴符州经济技术混合工作委员会、北威州合作联委会工作机制，园区不断深化对德经贸文化交流，与江苏理工学院、德国奥芬堡应用技术大学就共建中德人才培养学院达成合作意向；定期在德国主要城市开展中德经济论坛，上线“SGIP Today”英文公众号，进一步扩大园区的知名度和品牌力。

今年，园区获批中国（江苏）自由贸易试验区联动创新发展区。园区作为代表多次在联动创新发展区工作会议、中国法商会经验交流会等会议及活动中交流发言，扩大对外宣传推介，进一步推动园区成为江苏省与德国中小企业交流的重要双向平台。

## 升级服务 —— 打造高品质营商环境

依托良好的区位交通、生态优势与产业基础，园区以生活服务为核心，融入德国文化、低碳节能技术、构建集居住生活、休闲娱乐、公共服务等功能为一体的高品质国际花园社区。周边德籍企业人士可定期参加园区举办的“啤酒节”“常州首届国际圣诞狂欢夜”“德企开放日”等活动，享受在园区工作生活的优质服务。

园区还启动建设了“SGIP孵化中心/海外创业创新中心”，总建筑面积3.68万平方米，由德国团队管理与运营，专门招引德国中小企业研发、孵化、配套服务等业态入驻，为初入中国市场的外企提供全过程服务。

当前，园区正按照建成“江苏省德资企业创新创业活力区、长三角宜居宜业国际社区、全国一流国际合作示范区”的目标，科学编制中德（常州）创新产业园“十四五”发展规划，全方位打造产研中心集聚、两业深度融合、双创氛围浓厚、生态品质优良、服务配套齐全的中德产城示范门户。■

## 西太湖科技产业园： 打造赋能服务体系 加快产城融合发展

“要让企业把更多精力放在科研上、放在经营管理上，实现更好的发展，而不是到处跑资金。”围绕产业链部署创新链，围绕创新链完善资金链，最近一段时间，常州西太湖科技产业园党工委副书记徐新波带着同事一直在为这事奔忙。

园区内的新纶新能源材料（常州）有限公司主要从事锂离子电池外包装膜——铝塑复合膜等新型锂电复合材料的研发、生产及销售。前不久，公司新上的二号线调试完毕，实现量产。徐新波第一时间来到该公司，了解企业需求。

隔着参观通道的玻璃望去，只见生产车间内，一台台设备正火力全开、有序生产，工作人员“全副武装”坚守在不同岗位。“目前我们的产能在国内居于前列，部分订单已经排到明年初。”新纶集团常务副总裁、公司总经理李靖彬说着，不由得感谢起园区全方位的服务，“特别是新能源产业链，对资金的需求比较大，多亏园区牵线搭桥，让我们获得银行的金融支持，缓解了资金压力。”

“‘两湖’创新区建设，离不开你们这些‘专精特新小巨人’。”徐新波边走边说，园区还将拿出更多举措，助力壮大创新型产业集群。


从新纶出来，徐新波一行又来到江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司。

嘉轩智能从事工业智能系统、散状物料输送系统装备研发与制造，随着我国碳达峰、碳中和目标的提出，公司进入加速发展期。同样在产业园的帮助下，嘉轩智能先后获得两轮融资。去年，公司销售额同比增长300%。前不久，又有好消息传来，公司承担的高效智能自驱动永磁滚筒的研发及产业化项目获省科技成果转化专项资金立项。公司董事长付杰直言，这让他们更有信心面对今后的发展。

“只要是发展前景好的中小微企业，我们都可以通过不同的金融手段给予支持和服务。”徐新波说，早在2016年，园区就启动了“金融超市”，至今已累计向30家中小型科技企业投放2.49亿元信贷

额度。近期，园区又与江苏省信用再担保集团有限公司合作推出“金融超市”2.0版——“园区保”项目，在产业链、创新链、资金链之间打造畅通的“高速公路”。

市第十三次党代会明确，“两湖”创新区承载着常州的未来和希望。紧抓“两湖”创新区建设发展机遇，西太湖正全力打造“以创新创业者”为中心的营商环境品牌，已在政务服务、产业环境、人才服务等重点领域确定20个专班，构建全流程项目服务、全周期企业培育、全要素发展保障的专业赋能服务体系，促进园区实现高质量发展。

西太湖科技产业园党工委书记戴志华表示，西太湖将对标先进，突出常州特色，做实产城融合大文章，聚焦一批高端人才，产生一批核心技术，形成一批产业成果，努力打造经得住远眺、耐得住细看的“长三角最美湖湾城”

## 常州中瑞产业园： 打造对外开放新引擎

沿着龙江路一路向北，到达常州滨江经济开发区的中瑞（常州）国际产业创新园（以下简称“中瑞产业园”）。科泰思（中国）高端航空碳纤维复合材料生产基地就落户于此，1.2万平方米的恒温恒湿车间里，生产线有条不紊地运行着。

“聂总，常州市发布的‘532’发展战略，对我们这样的战略新兴产业又是一轮大好机遇，公司的下一步发展可以及早谋划了。”10月26日，滨江经济开发区招商局局长钮晓彬来到科泰思（中国），一方面是为该企业执行董事聂常海解读现阶段德国工程师来华工作签证的办理政策，另一方面是了解企业下阶段发展需求。“钮局，读了市里的‘532’发展战略，企业信心更足了，常州用好的营商环境和城市战略支撑企业发展，企业也要用创新和活力提升城市发展升级。”聂常海兴奋地说。

在刚刚结束的第十三届中国国际航空航天博览会上，有关国产大飞机的好消息频传：C919大型客机的试航取证工作和CRJ929远程宽体客机的研制工作皆开展顺利。值得一提的是，这两款大

飞机都有着深深的“常州制造”烙印——科泰思（中国）作为国产“大飞机”碳纤维复合材料专业化供应商之一，参与了两款大飞机机身整体框、垂直尾翼和水平尾翼等机身重要部件的研发设计、制造和优化工作。


航空航天产业被誉为制造业“皇冠上的明珠”，为摆脱关键材料被国外垄断的局面，2018年5月，安泰复材完成了对德国COTESA GmbH的全资收购，在中国设立科泰思（中国）全资子公司，这也是前者在欧洲外设立的第一个高端碳纤维复材生产基地。沿着“引进—消化—吸收—再创新”的科技转换路线，科泰思（中国）成为中国商飞和空客、波音公司等的重要供应商。

说起公司现在取得的成绩，聂常海说，公司管理团队都很庆幸当时的选择，是常州国家高新区良好的营商环境、蓬勃发展的产业配套优势、长三角中轴的区位优势以及“水、陆、空、铁”俱佳的交通优势，给公司发展注入“大能量”。“常州辐射南北、链接东西的支点作用更加突显，将在更高层次上帮助企业拓展更大空间。”



■ 中瑞（常州）国际产业创新园

2019年9月，中瑞产业园的成立，打响了常州国家高新区开放创新产业的名片。园区以创新、智能、绿色等为发展重点，重点布局高端装备制造、碳纤维及复合材料、生物医药及医疗器械、生产型服务业。截至目前，园区已成功吸引瑞士美德乐母婴用品项目、瑞士碎得机械项目等16个国际领先的产业项目入驻，累计总投资超3亿美金。今年1月，第二批省级国际合作园区名单中，中瑞产业园榜上有名，成为常州市第4个国际化园区。

站在新的风口，中瑞产业园蓄势待发，“下一步，我们将通过中瑞产业园这一对外开放新引擎，带动全区对外开放新格局。”钮晓彬说。

# 常州开展2021年三季度重大项目督查活动

## 为实施“532”发展战略注入强劲动能



■ 督查联益高端玻塑混合镜头及影像模组项目

10月27日，常州开展2021年三季度重大项目督查活动，市委书记陈金虎，市委副书记、代理市长盛蕾带队督查溧阳市、金坛区部分重大项目时强调，充分发挥重大优质项目的牵引带动效应和战略支撑作用，围绕重大项

目再加力、再提速、再攻坚，只争朝夕、真抓实干，奋力冲刺全年目标任务，为实施“532”发展战略注入强劲动能。市政协主席白云萍参加活动。

在金坛区，陈金虎、盛蕾一行来到蜂巢动力锂电池项目建设

现场。项目总投资80亿元，分三期建设，将采用世界最先进的电池自动化生产设备，自动化率达95%，达产后可形成年产锂电池18GWh、正极材料2万吨的生产能力。目前，动力电池项目一、二期和正极材料项目一期均已投产，三期厂房正在主体施工。当听说企业目前订单充足，正在全力加快项目建设时，陈金虎、盛蕾要求，各级党委政府及相关部门强化对项目建设的服务保障，帮助企业抢抓市场机遇，实现更快发展。

海目星激光智能装备项目达产后，可形成年产锂电池装配线500套、激光切割设备1000套、3C通用设备500套的生产能力，项目技术领先，将打破国外在相关领域的垄断。陈金虎、盛蕾表示，项目对于常州动力电池产业发展具有重要作用，希望企业加快项目推进，尽快全部达产。

联益高端玻塑混合镜头及影像模组项目中的镜头项目已竣工投产，形成2.16亿颗手机镜头年产能。模组项目计划明年建成投产。贝特瑞高镍正极材料项目达产后可形成年产锂电池高镍三元正极材料5万吨的生产能力。目前，项目厂房主体正在施工，计划于2022年全部建成投产。陈金虎、盛蕾勉励企业坚持创新发展，借助常州人才新政，加大人才招引力度，以科技创新为引领，在聚力高端化发展中增创新优势。



■ 督查贝特瑞高镍正极材料项目

中科院物理所长三角研究中心是中科院物理所与溧阳市政府共建的科技创新和学术交流基地，计划今年底投入使用。中心瞄准科技成果转移转化和前沿技术研发，致力于解决华东地区在能源、信息、尖端仪器与智能装备等相关领域的关键技术需求，使溧阳在前沿科学技术、新能源、高端制造等领域形成可持续发展竞争力，并打造成中科院物理所的华东基地。陈金虎、盛蕾指出，常州打造“产业地标”，着力壮大十大先进制造业产业集

群，精心培育八大高成长性产业链，就是要以科技创新为引擎，借助大院大所力量，深化产学研合作，让更多科技成果从实验室走向车间。

时代上汽先进动力电池（二期）项目总投资100亿元，建设12条先进的锂离子电池生产线，达产后可形成年产40GWh锂离子电池的生产能力。项目于今年7月开工，进展顺利，目前，电芯厂房基础已完成。上上特种电缆项目已竣工投产，将形成年产百万公里特种电缆的生产能力。立讯精密新能源汽车零部件生产基地项目2栋厂房已投产，全部达产后可形成年产新能源汽车连接线、连接器、充电枪、电子模块2000万件的生产能力。每到一处，陈金虎、盛蕾都详细了解企业运营和项目推进情况，询问企业发展和项目建设中遇到的困难和问题，要求有关地区和部门全力服务项目建设。同时也希望这些企业立足常州，增强发展信心，不断加大投入，在所在行业争创更多“第一”“唯一”。

陈金虎、盛蕾一行还来到华科竹香苑人才公寓、溧阳市人才公寓综合服务中心项目现场。华

科竹香苑人才公寓自2019年开园运营以来，已入住2600多人，入住率达90.8%。公寓以“金牌管家”理念为人才提供个性化、多样化、全方位服务，在运营管理上着力提升信息化管理水平，真正实现“线上办理、拎包即住”。溧阳市人才公寓综合服务中心项目作为高端人才公寓，已出租4100多套，主要面向各企业高管、研发人员及关键岗位人才，打造“一站式、酒店式、保姆式”服务。陈金虎、盛蕾指出，实施“532”发展战略，需要一支规模宏大、结构合理、素质优良的人才队伍，推进人才公寓建设就是一项重要举措。要通过建设人才公寓，在全市进一步树立尊重人才、爱护人才的理念，健全完善求才聚才的机制，在构建全方位、全要素、全周期的人才服务生态上持续加力，真正让常州成为人才汇聚之地、价值实现之地，成为年轻人创新创业最向往的城市。

督查中，陈金虎强调，重大项目是经济发展的“压舱石”，“532”发展战略的实施需要有一个又一个重大项目来带动。各地各部门要紧扣“国际化智造名



■ 督查溧阳市人才公寓综合服务中心项目

城、长三角中轴枢纽”定位，狠抓重大项目攻坚突破，聚焦常州重点产业的核心部位、缺失环节、关键节点，积极开展链式招商、资本招商、以商引商。抢抓碳达峰、碳中和重大战略，新能源产业处于“风口”机遇，推动相关产业加快做大做强。要不断优化营商环境，倡导“店小二”“急郎中”式服务理念，擦亮“畅通办”服务品牌，着力打造全国营商环境最优城市，真正让市场主体、老百姓满意。

今年1—9月，常州28个省重大项目完成投资207.3亿元，完

成年度计划的92.8%，高于序时进度17.8个百分点，位列全省第二、苏南第一。1—9月，全市重大产业项目共279个，其中结转项目193个，新增入库项目86个，共完成投资746.8亿元，完成年度目标的86.3%，高于序时进度11.3个百分点。K

# 金坛盐穴压缩空气储能项目 发出第一度电

全力打造“国际化智造名城”动力源

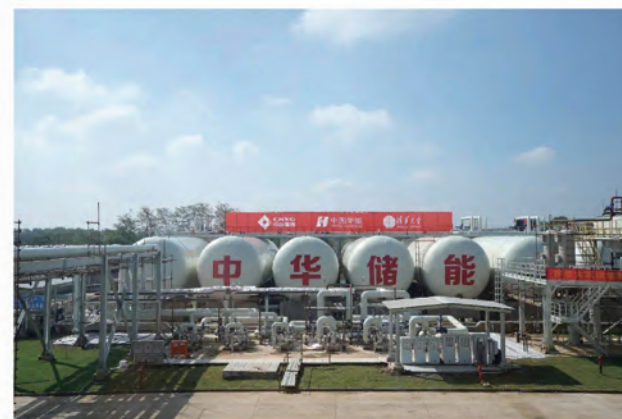


9月30日上午，金坛盐穴压缩空气储能项目取得重大进展，一期60兆瓦压缩空气储能发电系统并网试验成功。这标志着世界首个非补燃压缩空气储能电站在金坛成功发电。

上午9点47分，压力超过100个大气压的空气从地下千米深处的盐穴奔涌而出，驱动

世界最大的空气透平做功，向国家电网发出我国首个大型压缩空气储能电站第一度电。

金坛盐穴压缩空气储能项目是国家储能领域唯一国家示范项目。一期工程储能容量达300兆瓦时，一个储能周期可存储电量30万度电，可供6万居民一天的用电，年发电量约1亿千瓦时。项目在全球首次使用非补燃压缩空气储能发电技术，利用金坛地下盐穴资源，以压缩空气为主要介质实现了能量存储转化，全程无污染、零排放，并且电-电转换效率达60%。金坛盐穴压缩空气储能项目的并网试验成功，有利于改变全国能源结构，推动了压缩空气储能技术迈向了新台阶，具有划时代意义。K



■ 金坛盐穴压缩空气储能项目

# 探访国家级 专精特新“小巨人”企业

近日，国家工信部发布第三批专精特新“小巨人”企业名单，常州共有16家企业入选，入选数量创历年新高。专精特新“小巨人”企业是全国中小企业评定工作中最高等级、最具权威的荣誉称号，是指专注细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键技术、质量效益优的排头兵企业。目前，常州已拥有国家级专精特新“小巨人”企业28家，省级专精特新“小巨人”企业122家，市级“专精特新”中小企业37家。全市共有国家制造业单项冠军企业18家，居全国地级市第一。

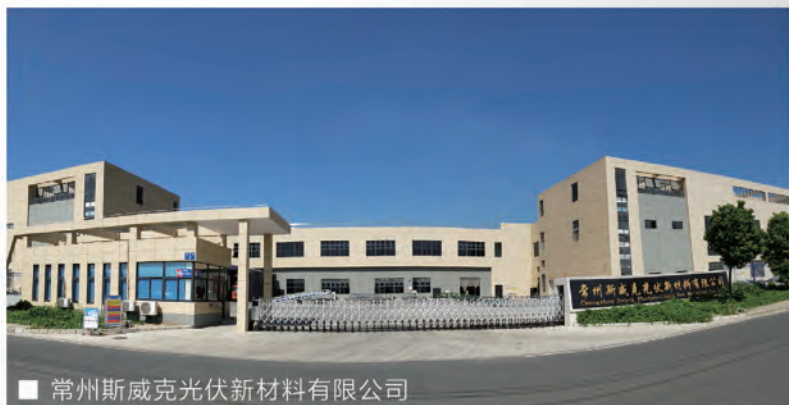
## 1 斯威克光伏： 十六年磨一剑 封装胶膜行业中的“小巨人”

在科技企业汇聚、创新活力旺盛的金坛，不仅有中航锂电、东方日升这样的龙头科技企业，还有一大批术业有专攻、极富创造力、并能在细分领域呼风唤雨的“隐形冠军”，斯威克光伏就是其中一员。这几年，斯威克光伏的发展堪比一场“接力赛”，一年赛过一年，在封装胶膜细分行业成为了示范标杆。

### “小赛道”里做出大产业

从2005年成立于深圳，到2010年整体搬迁至金坛，斯威克深耕光伏封装胶膜行业已有16年。十六年磨一剑，只专注于太阳能电池封装胶膜的研发、生产和销售。在封装胶膜这一“小赛道”里，斯威克做出了大产业。

在封装胶膜这一领域，斯威克光伏不仅是“配套专家”，更是“单打冠军”。作为全球第一家成功研发并量产抗钠离子侵蚀EVA胶膜、抗极化衰减POE胶膜的企业，斯威克保障了组件在生命周期正常发电，引领了行业从普通封装EVA胶膜到全面使用抗PID胶膜的变革，弥补了光伏行业关键材料的短板。对于封装胶膜行业来说，斯威克就是这个赛道里一个不折不扣的“领跑者”，在众多光伏组件龙头企业间“跑马圈地”。



常州斯威克光伏新材料有限公司

### “小团队”引领大创新

创新是专精特新“小巨人”企业的灵魂，也是斯威克光伏保持市场竞争力、扩展市场的动力来源。目前，斯威克拥有一支由多名高级工程师和博士带领的研发团队。在斯威克的技术中心，不论是精密实验室还是样品实验室，都可以看到研发人员忙碌的身影。

做到行业极致是来之不易的，而保持行业极致更需要斯威克持续不断的创新和革新。这几年，在研发成果上，斯威克自主研发的200型单螺杆挤出生产线是目前全行业最先进的国产生产线，挤出效率是同行业平均水平的1.5倍。同时斯威克还与多个高校保持深入合作，重点攻关技术难题。由公司与南京工业大学、江南石墨

烯研究院合作的江苏省重点研发计划项目“高性能石墨烯光伏组件关键技术”，开发了行业第一款单玻组件用高水汽阻隔性EVA石墨烯复合材料。公司研发团队在所属的细分领域内精耕细作，苦练内功，凭借核心技术上不断突破，筑起了斯威克扩展版图的“护城河”，各种发明专利证书与最新研发的技术产品交相辉映。

### “小巨人”进发大能量

依靠关键技术“傍身”，走专精特新之路，斯威克“小巨人”将如何继续领跑，进发大能量？去年以来，全球大宗商品价格一直飙涨，企业生产成本大幅上升，斯威克在逆境局势下通过扩大市场，做到了产品订单饱满、供不应求。今年1-7月，斯威克实现开票销售27亿元，同比增长114%。“小巨人”企业不仅要效益稳、站的高，还要不断提高企业价值链的位势，扩大产业规模。今年2月，斯威克金坛基地二期项目正式开工。

新项目的即将投产，预示了未来斯威克新一轮的爆发式发展。专注和沉淀使得斯威克一直处于行业的技术领先地位，未来，斯威克将继续投身光伏封装材料的研发创新，以“小火慢熬”的态度，追求技术上的精益求精。

## 2 江苏金源： 精密锻造、复合成形技术中的“小巨人”

走进公司厂区，只见一派繁忙景象，生产线上的工人们紧张忙碌，一批批产品通过检验，装车运往全国各地。

江苏金源始建于1997年，专注于高速重载齿轮锻件的研发、生产、销售20余年，年产能达10万吨，公司产品主要涵盖电力、海洋工程、轨道交通、矿山机械等高端装备领域，已覆盖全国20多个省市，并出口至欧洲、美洲、亚洲等国际市场，是行业内颇具竞争力的领军企业。

企业要发展，转型是关键。2008年8月，江苏金源进行了股份制改革，由江苏金源锻造有限公司更名为江苏金源锻造股份有限公司。2016年12月，又更名为江苏金源高端装备股份有限公司。从金源的两次更名不难看出，公司从传统制造企业向高端技术创新型企业转型的决心。

2019年，国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录》将“汽车、能源装备、轨道交通装备、航空航天、军工、海洋工程

装备关键铸件、锻件”列入产业予以支持。江苏金源以新能源（风电）、轨道交通、海洋工程装备关键锻件应用为战略发展方向，努力融入以上产业的整体布局，在国家政策的扶持和引导下快速发展，提升核心竞争力。

“我们能成为‘小巨人’，主要是凭借企业战略定位，技术和工艺创新以及企业内部的生产管理能力。我们同行业中有很多竞争力很强的企业，我们的优势主要体现在工艺技术、产品质量等方面。”公司副总经理王远林介绍。在他看来，不管企业之间的竞争多么激烈，技术创新永远是企业进步的源泉。

江苏金源在精密锻造技术、复合成形技术等方面具有较强的行业先进性，拥有众多专利技术和专有技术。目前已获得了美国、韩国、挪威等多个国家相关组织认证。

因下游客户所处行业如风电、海洋工程对产品的零部件市场准入有着严格的规定，江苏金源对产品质量有着极为严苛的要求。公司有一间试验室，专门用于技术研究和创新，提高产品



江苏金源高端装备股份有限公司

质量和稳定性，降低缺陷率。与此同时，公司严把检测关，确保企业的每件产品从原材料采购、制造、后加工、检测全过程受到严格的质量控制。

目前，江苏金源的部分产品已成功替代进口，为南高齿、杭齿前进、振华重工、太原重工、天山重工等国内著名厂商提供大

量优质的产品，并成为歌美飒、博世力士乐等全球主要重型装备制造制造商的供应商。

“能获得国家认可，我们非常荣幸，同时也感谢上级部门对企业长期以来的关心和支持，这也鞭策我们在今后的发展中再接再厉，进一步提高产品的创新率和市场占有率，真正能成为行业

巨人。”王远林表示，下一步，江苏金源还会在生产智能化、信息化改造方面下功夫，培养和引进高端人才，进一步加大新产品和新技术的研发力度，将企业发展成为国内优质的大型零部件制造商，为国家装备制造业提升作出应有的贡献。

### 3 金昆锻压： 全国锻压行业的“小巨人”

走进溧阳市金昆锻压有限公司的大门，首先映入眼帘的是一对特别的“雕塑”，上面刻着“千锤百炼方圆规矩”的字样。据介绍，这是两台已“退休”的锻锤，1994年，金昆锻压就是靠着这两台锻锤起步，将仅有10多人的作坊式工厂发展成了目前拥有300多人的现代化企业，成为全国锻压行业的佼佼者。

牢记过去才能不忘初心，同甘共苦方能继往开来。2014年，这两台“功勋锤”从胥渚村老厂区被运到了如今的新厂区，公司董事长徐文博将它们翻新，立于办公楼前，刻上大字，以为警示。

该公司深耕饲料机械领域20余年，产品以制粒机环模和压辊为主。环模和压辊是制粒机的核心零部件，质量的好坏直接影响饲料产量。以前饲料机械企业所用环模和压辊主要依靠进口。该公司经过不断总结与改进，产品质量不断提升达到国际水平，扭



转了同类产品依靠从国外进口的历史。目前，这两类产品销售额占公司总营业收入的75%以上，国内市场占有率达35%，居国内第一。

与绝大部分企业先建立国内市场，再拓展国外市场不同的是，金昆锻压先做外贸，再转向国内市场，这为公司更早地引入现代企业制度提供了便利。2019年5月，金昆锻压有限公司被国家海关总署列为“中国外贸出口先导指数样本企业”，这也是金昆锻压在出口规模、业务信用、经营管理等方面交出的“硬核”答卷。

在谈到企业自身如何看待入选国家级专精特新“小巨人”企业时，徐文博颇有感慨，“在此由衷感谢各级政府部门的大力支持和辛勤指导。金昆锻压此次入选工信部

第三批专精特新‘小巨人’企业，标志着公司在技术先进性、业务扩张规模性以及发展示范性等多方面得到国家的认可与肯定，有利于提高公司品牌知名度，提升核心竞争能力，对公司整体业务发展产生积极的效益。”

接下来，该公司还计划投入7000余万元购置精密检测和智能制造等先进设备，同时加强与科研院所、高等院校产学研合作。

“借助溧阳农牧机械制造之乡的优势，金昆锻压立足农牧机械核心零部件的生产制造，致力成为农牧机械和生物质新能源核心零部件行业内的一张闪亮名片。我们有能力从2021到2025年保持10%以上的年增长率，到2025年实现产值6.5亿元。”徐文博信心满满地表示。[K]

## 常州

# “名城名校合作行 创新创业赢未来” 活动诚意满满 收获满满

金秋十月，正是收获的季节。

为深入贯彻落实中央人才工作会议精神，把人才优先打造成“十四五”常州发展的强引擎，为“532”发展战略提供关键支撑，10月15日起，常州市启动“名城名校合作行 创新创业赢未来”活动，加速集聚人才、科技、项目等创新要素。

11天，9座城市，9场“龙城英才计划”推介会，27场“名校优才”校园招聘、产学研对接、重大项目招商对接等配套活动……这场秋日之行，常州市党政代表团行程满满、诚意满满，更是收获满满。



10月20日，在重庆大学举办的2021常州市校园招聘会上，江苏时代新能源科技有限公司负责人向该校学生介绍企业情况。



## 以诚相待 重才爱才

拿出最大诚意，发出招才引智最强音。这不仅仅是口号，更是行动，而且干货满满，含金量十足。

诚意，体现在规格和层次。本次活动由市委四套班子领导分别带队出征，先后赴武汉、南京、大连、合肥、重庆、成都、沈阳、长春、上海等城市，为招引优质人才和项目鼓与呼。市委书记陈金虎，市委副书记、代理市长盛蕾等市领导更是化身“招才官”，走进校园招聘会场，向青年人才发出邀约。

诚意，体现在政策和环境。我市实施青年人才“生活居住双资助”政策，大力推进“青春留常”计划，建设人才公寓10万套、创客空间100万平方米，人才公寓3年免费入住，青年驿站3个月免租。推行更大力度、更为精准、更加开放的人才政策，对创新创业的团队，最高给予1亿元的重奖。设立400亿元科创基金，1:4撬动各类社会资本，五年形成2000亿元创新投入，全方位激发创新动能。做大做强“龙城金谷”，引进更多创业投资、股权投资和天使投资，支持投资机构赋能科技型企业发展。

诚意，体现在胸襟和格局。我市提出，包容“十年不鸣”，静待“一鸣惊人”。放大全国营商环境标杆城市效应，在人才不需要的时候“隐身幕后”，在人才有需要的时候“挺身而出”，全力打造“‘常’爱人才、‘州’到服务”品牌。



■ 常州市引才专员聘任仪式

“常州重视创新、重视人才，看准的事情大胆做，这值得许多城市学习。”中科院院士沈学础在交流中说。多位高校和科研院所负责人也表示，通过推介对接活动，让人清晰感受到常州创新创业的极大热情和重才爱才的浓烈氛围，大家在感动、震撼之余，也倍添深化合作的信心。

## 政府搭台 广纳贤良

“功以才成，业由才广。”没有人才优势，就不可能有创新优势、科技优势、产业优势。

一直以来，常州坚定不移把人才作为创新发展的最强驱动、最强引擎，自2006年率先开始“科技长征”，实施“龙城英才计划”，为各类人才创新创业提供最大诚意、最好资源、最优服务，与各类人才一起共享机遇、共筑梦想、共赢未来，形成了城市与人才相互成就、相得益彰的新格局。

“我们与常州结缘，因为这里有鼓励、尊重人才创新创业的良好生态，优越的长三角中轴枢纽位置，以及集群发展的良好资源。”

“创新开放、合作包容，在常州这座美轮美奂的城市里，我越来越深刻地感受到了她的海纳百川、未来可期和无限可能。”“在不久的将来，只要来到常州，就能与行业顶级对话，就近完成产业配套，与市场无缝对接。”在“龙城英才计划”推介会上，诸多在常创新创业的人才代表们以亲身经历为常州代言，向各类优秀人才发出邀请。

在“名校优才”校园招聘会上，常州企事业单位推出的优质岗位，受到学生热捧并引发热烈反响。



■ 科技、人才和招商项目签约仪式

纵慧芯半导体科技有限公司是我市一家创新型光电半导体高科技企业，起步年薪就开到了25万元，在众多招聘企业中“强势出圈”。“我们致力于‘卡脖子’技术的研发，目前已取得了一些成果，希望能有更多高层次人才加入。”企业负责招聘的工作人员表示，仅在南京理工大学，他们就收到了40多份简历，大部分为硕士及以上学历。

在华东师范大学，江苏理工学院的招聘席位前排起了长队。来自华东师范大学物理系的芮扬，明年博士毕业，他对江苏理工学院的凝聚物理专业比较感兴趣。

“我老家在镇江丹阳，去过常州多次，感觉环境比较适合年轻人工作和生活。”

多年来，常州始终心无旁骛坚守实业，持之以恒专注智能制造，许多大学生表示，毕业后来常州发展，可以充分发挥所学专业优势，有较大的成长空间。

“政府搭台开展校园招聘，对企业提升知名度、扩大影响力、吸引更多人才，起到了很好的推动作用。”招聘现场的热烈气氛，也让我们企业增强了创新发展的信心。

## 深化合作 互利共赢

在产学研对接和重大项目招商对接上，我市也收获颇丰。

重庆大学将通过与溧阳共建的智慧城市研究院，推动更多国际一流科研成果与常州进行产学研融合，促进成果快速转化。重庆大学物理学院还与中科院物理所长三角研究中心签订科教融合合作协议。

中国汽车工程研究院股份有限公司与溧阳、江苏智能无人装备产业创新中心三方签约，合作成立中国汽研工程中心华东分中心；同时，中国汽研还与溧阳、中国航空工业空气动力研究院三方签约，拟在溧阳合作成立联合技术创新中心。

中国科学院上海技术物理研究所所长丁雷在对接交流中表示，常州光电技术研究所是上海技物所与地方建设的第一个产学研合作平台。未来，技物所将大力支持光电所与地方的深度合作，积极参与常州龙城实验室建设，培育孵化更多的科技项目。

在“龙城英才计划”推介会上，常州市海力工具有限公司与上海交通大学机械与动力工程学院签署“航空航天用金刚石微纳复合涂层精密刀具”合作项目。双方从2016年起开展产学研合作，并于2018年共建江苏海博工具产业研究院，服务刀具产业发展。此次新签署的合作项目，将为企业带来新的增长点。

据统计，在“龙城英才计划”推介会上，共有102个人才创新创业项目、产学研合作项目及招商引资项目现场签约。在对接交流中，诸多高校、研发机构、科技型企业都非常看好与常州的合作前景，表示将发挥学科、人才、科研优势，与常州携手发展，实现互利共赢。■

# 常州市推进『2021年十万人才汇常工程』 高层次人才成为 常州创新发展『硬核』力量

今年，常州市确立了引进10万名人才的年度目标，并启动“2021年十万人才汇常工程”，计划组织2000家用人单位，推出10万个岗位，赴100所高校引才。到9月底，全市今年已累计引进人才8.1万名。

## 高层次人才纷至沓来

30岁的谢肇阳，去年11月从哈尔滨工程大学硕士毕业后，来到常州遨博智能科技有限公司应用研发部任职，从事协作机器人的应用研发。

“常州是一座低调但发展势头良好的城市，无论是工作还是生活，都十分适合我们年轻人。”谢肇阳笑着说，“十一”期间，女友来常州“考察”后非常满意，也打算来这里发展。去年，与谢肇阳同时进遨博公司的，还有近30名来自全国各地的高层次人才。

无独有偶，江苏高凯精密流体技术股份有限公司也在大举招引人才，今年计划招聘50名研究生。从最初创业的4人，到现在400多人的规模。人才，为企业阔步发展奠定了基础。目前，公司正在积极筹备上市。

## 多项举措助力创新创业

城市进步、产业转型、企业发展，这一切，都离不开人才。

去年，毅然辞职来常创业的乐阳，是常州市第13批“龙城英才”，目前在常州沛腾装备科技有限公司任执行董事，主要负责锂离子电池人造SEI技术与RTR装备开发。“常州锂电池产业发达，上下游产业链比较完备，未来公司可以在常州找到合作伙伴，这里也是企业重要的产品销售市场。”乐阳说，投身创业研发近两年，他对公司的发展越来越有信心。

近年来，常州大力实施“龙城英才计划”和杰出创新人才“云计划”，面向重点产业领域引进和培育高层次创新创业人才，并从人才引进、培养、载体建设、服务等方面推出各项举措。五年累计引进2000多名领军型人才，培育国家级人才21人；创办了1500多家科技型企业，带动引进3000多项专利成果来常转化。

9月1日，宏微科技登陆上交所科创板。该公司的上市，让大家看到了一个非常励志的科学家在常州成功创业的故事。故事的背后，显示了常州多年来不遗余力引进人才的决心和恒心。

像宏微科技创始人赵善麒这样的高端人才、海归人才、创新人才，在常州有一大批：天合光能的高纪凡、中简科技的杨永岗、恒立液压的汪立平、天正工业的张昝昊、安泰创明的周少雄、纵慧芯光的赵励、碳元科技的徐世中、永安行创始人孙继胜……

## 人才引进提供常州创新“硬核”力量

高层次人才的引进，让常州科技创新的“硬核”力量不断彰显，并加速了常州产业的转型发展。

常州，“一核两区多园”的全域联动大创新格局正加速形成，智能制造、新材料、新能源、生物医药、新一代信息技术等齐头并进，石墨烯、碳纤维、碳复合材料等先进碳材料领域的研发应用处于全国前列。

其中，常州高新区的碳纤维及复合材料产业，坚持“两条腿走路”，全力打造面向全球、引领全国的碳纤维及复合材料产业创新发展集群，涌现出中简科技、新创碳谷、科泰思等为代表的一批具有自主知识产权与核心竞争力的领军企业。武进国家高新区前瞻性布局智电汽车新领域，形成以理想制造、北汽新能源等整车企业为龙头，UL、中汽中心华东院为平台，一大批电池、电机、电控等配套企业集聚的产业集群，2020年销售突破百亿元。

目前，常州科技系统正聚焦自主可控重点产业，努力培育一批科技创新型企业、突破一批关键核心技术、打造一批重大科技创新平台、建设一批特色双创载体、引育一批高层次领军人才，为常州高质量发展提供“硬核”力量。■



# 2021新“龙城英才计划”： 力度更大 覆盖更广 效益更优

“创新之道，唯在得人。得人之要，必广其途以储之。”习近平总书记指出，人才是发展的第一动力。

近年来，常州市不断提高党管人才政治站位，统筹推进各类人才队伍建设，发展了“天下英才汇龙城，创新创业在常州”的生动局面。今年，常州市以推动创新再出发，将创新确立为“最核心战略”，2021新“龙城英才计划”比以往任何时期的力度更大、覆盖更广、效益更优。

## 倡导“青春留常”，生活安居“双资助”

围绕建设青年友好型城市目标，常州市开展“青春留常”计划。

对企业新引进的毕业2年内的全日制本科、硕士、博士人才，缴纳6个月以上社保的，常州市分别给予每月300元、500元、800元的生活补贴，连续补贴2年；对无本地自有住房的全日制本科、硕士、博士人才，常州市分别给予每月500元、600元、800元租房补贴，连续补贴2年；在常连续缴纳社保6个月以上且抵常工作2年内首次购买本地商品房的全日制本科、硕士、博士人才，常州市分别给予3万元、5万元、25万元的一次性购房补贴。对经认定的人才，常州市可给予最高100万元住房公积金贷款支持。企业新引进的技师、高级技师人才，可分别参照全日制本科、硕士的条件享受生活、租房和购房补贴。

## 聚焦“高峰高原”—— “高精尖缺”大资助

产才融合既要有相匹配的“量”，更要有高尖精的“质”。

常州市对顶尖人才（团队）来常设立科研院所、领办创办重大人才企业、创新创业的，根据顶尖人才（团队）的个性化需求，给予量身定制的特殊支持，通过“一事一议”方式，对创业类顶尖人才（团队）项目给予100万元—1亿元的特别支持；对企业创新类、事业单位创新类顶尖人才（团队）项目给予30万元—1000万元的特别支持。

此外，常州市还瞄准境外产业创新资源集聚区，加快布局境外离岸孵化器，根据引才成效，分别给予20万元—100万元的奖励。

## 鼓励“创新创业”—— 贡献突出多资助

为优化创新创业营商环境，简化人才项目申报程序，常州市对辖市区和职能部门推荐的人才项目实行备案制，并建立以贡献为主要评价依据的人才扶持体系。


在创业人才方面，对创业项目的资助分成两个层次：辖市区层面在领军人才创业企业入选“龙城英才计划”后，由所在辖市区财政给予100万元以上的创业资助资金；市级层面根据创业企业的税收、就业、阶段性成果等“综合贡献”，分别给予50万元—700万元不等的创业资助资金。

在创新人才方面，突出科技项目与人才项目协同发力，依托科技成果转化项目大力引进科技创新人才（团队），给予30万元—50万元资助。在高薪酬人才方面，对新引进的年薪30万元以上的人才，三年内以对地方贡献部分为上限进行分类分档奖励，每人奖励总额累计最高100万元。

## 注重“生态聚才”—— 多点发力强资助

创新的力量，源于优良的生态。常州市以“人才优居”和“人才金融”为主要抓手，持续优化引才聚才、创新创业生态。

在“人才优居”方面，常州市在高校、科研机构、高新区等人才集聚区规划建设或改造10万套符合青年生活需求的人才公寓；在人才公寓中配套规划“青年驿站”，为来常就业创业的青年大学生提供最长3个月的免费住宿以及就业咨询等综合服务。

在“人才金融”方面，常州市设立龙城英才科创苗圃投资基金支持上市后备人才企业，引导优秀人才企业抢抓资本市场机遇；提高无抵押、无担保、纯信用贷款额度，扩大贷款总量，为人才企业提供最高不超过3000万元的人才贷。

## 江苏中科聚合新材料 产业技术研究院揭牌

10月8日，江苏中科聚合新材料产业技术研究院揭牌仪式暨“碳达峰碳中和与高分子轻量化”行业主题学术报告活动在常州高新区举行，通过共同探讨“碳达峰、碳中和”形势下高分子轻量化材料行业发展趋势，进一步提高常州新材料产业集群的发展水平和综合竞争实力。

市领导季培东、蒋锋，中国科学院院士、中国科学院长春应用化学研究所学术委员会主任陈学思等共同出席活动。

去年8月，江苏中科聚合新材料产业技术研究院启动常州高新区重大科技创新平台项目建设，现已完成1700平方米孵化办公场地和18000平方米产业孵化基地建设。围绕发泡材料研发，目前已完成挤出发泡、模压发泡、超临界发泡、集成应用和高分子材料加工等5个公共服务平台。产品检验检测中心于今年6月通过CNAS认证审核，具备独立第三方检测能力。在产业孵化方面，实现两个技术的成果转化落地，完成了年产1000吨珠粒发泡产线和年产3000立方米的聚酰亚胺泡沫生产线建设。

现场，江苏中科聚合新材料产业技术研究院、高性能高分子发泡材料研究中心、研究院孵化人才企业“聚合微孔（常州）新材料科技有限公司、常州新创高性能材料有限公司”同时揭牌。其中，由江苏中科聚合新材料产业技术研究院与中国



■ 揭牌仪式

科学院大连化学物理研究所联合成立的“高性能高分子发泡材料研究中心”，将以国家制造业转型升级对高分子发泡材料的需求为导向，聚焦装备轻量化与智能化及其在制造、国防、轨道交通等重点研究领域，产出一批具有标志性的创新成果，把中科聚合打造成中国最先进的高分子发泡材料研发基地与产业化平台。

当天还进行了人才培养合作和产学研合作签约，聘任一批专家成为研究院战略指导委员会成员，并开展“碳达峰碳中和与高分子轻量化”行业主题学术报告活动。☑

## 常州10家企业入选 “2021江苏省百强创新型企业”名单

10月26日，“2021江苏省百强创新型企业”榜单揭晓，常州市共有10家企业入选，数量列全省第四。

自2016年始，省科技发展战略研究院、省科技情报研究所已连续向社会发布了六届百强创新型企业榜单，本届榜单依旧从创新投入、创新产出、创新绩效、创新管理等四个方面出发，针对企业创新的关键要素和主要环节，选择能够有效体现创新发展水平的定性及定量指标，对企业创新发展水平进行综合评价。

常州10家企业以其较强的自主创新能力，较好的经济效益，较高的创新管理水平等荣登榜单。上榜企业全部拥有自主知识产权，户均有效专利548.8件，远远高于全省户均有效专利（411.9件）数。有效发明专利最多的是瑞声光电（常州），达到623件，其中通过常州知识产权保护中心已获221件发明专利授权。

### 常州市入选“2021江苏省百强创新型企业”名单

天合光能股份有限公司 (第6位)	常州星宇车灯股份有限公司 (第73位)
江苏上上电缆集团有限公司 (第35位)	常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司 (第81位)
瑞声光电科技(常州)有限公司 (第36位)	常柴股份有限公司 (第86位)
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 (第38位)	今创集团股份有限公司 (第91位)
江苏恒立液压股份有限公司 (第52位)	江苏华鹏变压器有限公司 (第92位)

# 常州

## 8家企业冲进“民企研发投入500家” 6家企业入围“民企发明专利500家”

10月11日，2021粤港澳大湾区民营企业科技创新峰会暨民营企业科技成果对接会在广州举行。会上，“2021民营企业研发投入500家”“2021民营企业发明专利500家”榜单发布，常州市8家企业冲进“2021民营企业研发投入500家”，6家企业入围“2021民营企业发明专利500家”。

“2021民营企业研发投入500家”榜单入围门槛为上年度研发投入2.37亿元，500家企业研发费用总额7429亿元，其中，研发投入最高的企业研发费用为1419亿元。“2021民营企业发明专利500家”榜单入围门槛为拥有有效发明专利49件，500家企业累计拥有有效发明专利33万件，其中，有效发明专利最多的企业共拥有9万件发明专利。

### 入围“2021民营企业研发投入500家”的8家常州企业分别是：

中天钢铁集团有限公司  
(第32位)  
天合光能股份有限公司  
(第65位)  
江苏金昇控股有限公司  
(第147位)  
江苏上上电缆集团有限公司  
(第166位)  
东方润安集团有限公司  
(第237位)  
江苏常发实业集团有限公司  
(第369位)  
常州星宇车灯股份有限公司  
(第395位)  
新誉集团有限公司  
(第439位)

### 入围“2021民营企业发明专利500家”的6家常州企业分别是：

江苏金昇控股有限公司  
(第93位)  
天合光能股份有限公司  
(第100位)  
新誉集团有限公司  
(第189位)  
常州星宇车灯股份有限公司  
(第314位)  
中天钢铁集团有限公司  
(第354位)  
常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司  
(第404位)

## 2021常州企业成长与创新资本 合作洽谈会举行

本次活动以“优化区域创新生态，激发创新主体活力”为主题，聚焦当前经济发展新态势，旨在推动创新资本有效融合，激发全社会的创业激情、创新活力和创造能力，高水平打造长三角特色鲜明的产业科技创新中心。

洽谈会上，由国内外知名企业和创投机构发起的长三角智能制造企业创投联盟正式成立。常州经开区和龙城金谷签订战略合作协议，将共同打造项目投融资的“募+投”“产+融”全过程合作创新生态链。清源创投等一批投资机构入驻龙城金谷，巨石投资等9家投资机构与常州本土企业进行集中签约，投资总规模8.5亿元。

活动现场还发布了《上市公司再融资对常州高质量发展的作用研究》白皮书，白皮书从常州及经开区上市企业再融资发展的现状，通过翔实的数据、丰富的案例对上市企业再融资助力企业发展进行了论证分析，为政府不断激发上市企业资本运营潜能提供决策支撑。

洽谈会吸引了350余名产业及金融界专家参会。著名经济学家、如是金融研究院院长管清友，企业绿色发展研究院院长、中科院创投董事长吴乐斌等嘉宾围绕当前经济形势及双碳战略下的投资机遇等热点话题进行了深度解读。

常州“创洽会”已经连续举办十五年，有效实现了基金集聚、产融共振和品牌联动。目前常州市各类股权投资机构超1000家，资本规模超850亿元，常州超1200家创新企业获得各类股权投资总额超500亿，特别是近5年来常州“创洽会”和宋剑湖论坛“牵手”组织创业项目与创新资本有效对接，推动长三角地区各类企业获得了资本加持，扶持了一大批上市公司，常州“创洽会”和宋剑湖论坛也发展成为长三角地区富有影响力的行业品牌活动。K



10月29日，2021常州企业成长与创新资本合作洽谈会暨第五届宋剑湖论坛在常州经开区举办。巨石投资等9家投资机构与常州本土企业进行集中签约，投资总规模8.5亿元。

# 支持企业研发大投入 赋能创新驱动高质量

## ——我市企业研发投入及税收优惠情况分析对策建议

市科技局、税务局联合课题组

今年初，市委、市政府出台“创新政策20条”重磅激励企业加大研发投入，国家科技减免税优惠政策不断加码提速，特别是3月25日李克强总理来常调研科技减免税落实情况，对我市龙头企业加力研发创新表示赞赏。这对以民营企业活跃、先进制造著称的我市来说，抢抓创新政策叠加机遇，蓄势推进“532”发展战略，都是极大利好。

### 一、全市企业研发投入及减免税落实情况

1. 从总体情况看，企业研发投入和减免税同步增长。2020年，全市企业研发投入达228.8亿元，增长18.6%。企业享受科技减免税76.4亿元，列全省第四，涉企4777户次，减免税额增长23.4%，高于全省平均（21.9%）。其中：企业研发费用加计扣除额达158.11亿元，增长20.6%；享受加计扣除优惠企业数3879户，增长30.49%，略高于全省平均（30.23%），受惠面2.18%，较去年同期（1.89%）提高0.29个百分点，列全省第四（南京3.07%、苏州2.57%、无锡2.39%）。根据10月份预缴申报数据，今年前三季度，我市3357户企业享受研发费用加计扣除额达157.63亿元，优惠享受户数和金额均列全省第4位，户均享受加计扣除金额469万，居全省第二，高于全省平均149万元。其中，制造业2764户企业享受100%加计扣除金额146.9亿元。

2. 从企业类型看，高企和科技型中小企业享受研发费用加计扣除额超八成。2317户高企研发费用加计扣除额126.34亿，占比79.9%；1099家科技型中小企业研发费用加计扣除额22.19亿，占比14%。剔除双重身份企业（764户），两类企业共2652户，占涉企总数4774户的55.56%，加计扣除额合计130.81亿元，占比82.73%。

3. 从投入分布看，研发投入1000万以下的企业近九成，百强企业投入超三成。研发投入1000万以下企业有3443家，占比88.8%，增长31.7%，累计投入85.81亿元，占比37.5%。百强企业累计投入84.85亿元，占比37.1%，增长14.9%。其中：享受研发费用加计扣除上亿元企业达11户，累计享受加计扣除17.83亿元，户均享受1.62亿元。

4. 从行业分布看，制造业占享受研发费用加计扣除八成以上。享受加计扣除优惠企业共涉及14个行业门类，其中3116户制造业享受加计扣除优惠141.68亿元，户数和金额分别占80.33%、89.61%。

5. 从区域分布看，武进享受减免税体量和增幅最大、金坛户均最高。享受减免税体量列前三：武进（含武高新）11.32亿元、新北10.61亿元、常经开4.28亿元；增幅列前三：武进40.97%、溧阳35.88%、新北23.09%；户均列前三：金坛区128.7万元、溧阳127.1万元、常经开116.3万元。

### 二、问题及不足

1. 从周边竞争态势看，企业研发强度亟需加力。2020年，我市享受研发费用加计扣除企业的研发强度（加计扣除额/75%/营业收入）为2.98%，较上年（2.78%）提高0.2个百分点，列全省第五。全市企业研发投入总量及享受减免税持续多年列全省第四。我市企业享受研发费用加计扣除折算减免税39.51亿元，苏州136.62亿元，南京94亿元，无锡59.65亿元，南通23.55亿元，可见我市与标兵还有很大的差距，虽说追兵渐远，2018、2019、2020年先后比南通多10.65、13.97、15.96亿元，但南通的制造业后发优势也不容小视。

2. 从政策享受比例看，高企培育质量亟需提升。实际享受高企减免税的企业为898户，占2497户高企的比重为35.96%，享受比例不高。一方面，有544户高企选择小微企业税收优惠，户数占比21.74%；另一方面，有1055户高企因亏损及其他不符合政策等原因无法享受政策，其中：亏损或弥补亏损的有1040户，其他原因未能享受的有15户。

3. 从研发活跃度看，规上工业企业亟需突破。截止2020年底，全市规上工业企业5065户，其中有研发活动的企业2768户，占比54.7%，数量增长

15.5%；有研发机构的企业1916户，占比37.8%，数量增长-2%；研发人员合计7.2万人，增长8.9%；拥有有效发明专利的企业1371户，占比29.3%，有效发明专利8170件，占全市39.23%，平均每家规企拥有1.6件。

4. 从研发资金需求看，“燃眉之急”亟需缓解。3004户盈利企业享受加计扣除135.31亿元，其中有2074户企业的研发投入大于利润总额，资金缺口达130.94亿元。说明盈利企业加大研发投入的意愿比较强烈，但大部分企业的自身盈利能力支撑不了研发投入。据209份企业问卷调查显示，企业开展技术研发的制约因素中，缺乏资金占比57.55%，缺乏人才占比53.77%。希望政府进一步加大研发费用奖励力度的企业占比高达78.3%。

### 三、对策建议

省《“十四五”科技创新规划》提出，制定研发投入高质量增长实施方案，充分发挥财政资金的杠杆作用，鼓励企业加大研发投入。市十三次党代会明确，今后五年全社会研发投入占GDP比重达3.5%。为确保企业研发投入五年翻一番，建议如下：

1. 强化“市区联动”“部门协同”，更大力度促进税收优惠应享尽享。针对企业研发费用界定难、归集难、异议项目逐年剧增等问题，建议发挥市创新办统筹协调作用，由科技、税务、财政、统计等市、区两级部门建立协同服务工作机制，整合集成线上服务平台并嵌入到市创新政策速兑平台，抓好政策宣传培训、研发管理贯标、研发异议项目受理鉴定、研发奖励政策兑现、研发费用统计等工作。通过更加精准有效的政策宣传和服务手段，引导企业加大研发投入，帮助企业规范研发管理，确保研发费用应统尽统、科技减免税应享尽享。

2. 强化“前激励”“雪中送炭”，更大力度激励企业研发创新。市“创新政策20条”研发投入奖励的对象是高企和科技型中小企业（2652户企业加计扣除额占比82.73%），体现了“重点聚焦”，与国家科技减免税新政的叠加激励效应预计很明显。下一步，我们将加强政策实施绩效评估，充分考量企业规模与行业特性，提出差异化、精准化的研发奖励政策建议。针对初创期科技型企业前期研发尤其缺资金的“急症”，体现“急郎中”服务理念，建议在研发投入奖励的基础上，自获利年度起三年内对地方贡献全部奖励给企业，奖励资金主要用于企业加大研发投入。

3. 强化“规转高”“小升高”，更大力度挖掘存量增量资源潜力。高企所得税可执行15%（认定前25%）的优惠税率，税额减少40%，对企业提升创新能力具有巨大推动作用。围绕“十四五”末高企达到8000家的目标，实施高企倍增计划，建议以规企专利清零行动为突破口，梳理现有规上企业中尚无有效发明专利的企业清单，精选一批作为高企培育后备役，争取近两年内实现发明专利零突破。针对高企质量不高的问题，建议将高企入库管理办法及高企认定奖励，与是否申报享受加计扣除优惠相挂钩，引导促进更多的企业享受减免税。注重招引项目转化率，建议将“三高一资”（高科技含量、高成长性、高层次人才导入、社会资本关注）科技型企业（项目）的招引及三年高企转化率、人才项目转化率纳入市高质量发展考核。

4. 强化“平台支撑”“人才引领”，更大力度整合创新资源“为我所用”。针对关键核心技术“卡脖子”、研发创新平台能级不高、企业研发机构和研发人员占比不高的问题，加快建设“龙城实验室”和新型研发机构，支持重点产业链头部企业建设创新联合体，推进规上高企研发机构全覆盖。针对高端人才不足的问题，建议进一步优化人才引进激励政策，对重点产业领域作出突出贡献的高端人才，不分“新人”、“老人”，对年薪高于40万元的，按个人薪酬的一定比例给予奖励；对企业职业经理人、高管、研发人员，放宽社保缴纳地域限制，不分本地、外地，只要人事关系在常州，均可享受双资助政策。鼓励企业与高校院所共建新型研发机构，在海内外建设“人才飞地”，建议“人才飞地”新引进的全职聘用人才视同常州本地人才，同等享受相关政策。K

# 2021中国常州科技经贸洽谈会

