

科技创新“全面提升之年”，如皋以省创新型示范县市建设为引领掀起“大创新”热潮——

强引擎聚动能，“科创皋地”加速崛起

举办科技创新创业大赛，为优秀双创团队与投资机构架起合作桥梁；举行2022年科创、人才项目集中签约活动，41个项目线上、线下签约……走在如皋的园区、企业，随处都能感受到一股抢抓机遇、创新发展的热潮。

作为江苏省首批创新型示范县市，如皋在2022年迎来科技创新“全面提升之年”，1—5月份，该市企业研发投入43.94亿元，增幅39.41%、南通第一。研发费用占营业收入比重达3.34%。高新技术产业产值占比达50.96%，增长6.81个百分点，增幅南通第一。完成技术合同输出成交额31.03亿元、南通第一。新增规上科技服务业入库企业6家、南通第一；规上科技服务业营业收入7.49亿，增幅48.5%、南通第一。科创项目招引认定66家、南通第二；科创项目培育认定38家、南通第一。获公示认定国家科技型中小企业574家、南通第一。在重点工作上，以省创新型示范县市建设为引领，统筹谋划创新布局，加速集聚各类创新要素，狠抓创新载体打造、主体引育和生态优化，深度推动产创融合，为加快打造更具竞争力的省创新型示范县市汇聚起强劲动能，“大创新”格局加快形成，“科创皋地”品牌不断擦亮。

优化空间布局，加快集聚创新要素



卓远半导体

以一流水平打造沿江科创带，加快建设更高水平国家创新型城市！南通市第十三次党代会和今年召开的南通市两会，持续吹响创新引领发展的集结号，明确要把科技创新摆在更加突出的位置。

作为江苏省首批创新型示范县市，如皋如何充分发挥滨江临海区位优势，主动融入新发展格局？答案也是“创新”。2021年，如皋组建科技创新委员会，市委书记、市长亲自挂帅，科技、财政、发改等12家部门共同参与，成立科创办与科技局、科协一体化运行，构建起全市大科创一体化格局。“借助跨江融合发展缩小与苏南地区的发展差距，必须在增强创新能力、发展动力上狠下功夫，关键是要加快集聚高端创新要素。”如皋市委书记何益军说。

启动国家级高新区创建，高标准谋划布局龙游河科创走廊，统筹推进省级农高区项目导入和基础设施建设……着眼创新要素集聚，今年以来，如皋从空间层面重新布局落子，在构筑科创矩阵上寻求多点突破，打造极具标志性和吸引力的“科



2022年“农商行杯”科技孵化器创新创业大赛



2022年如皋市科创、人才项目云签约活动



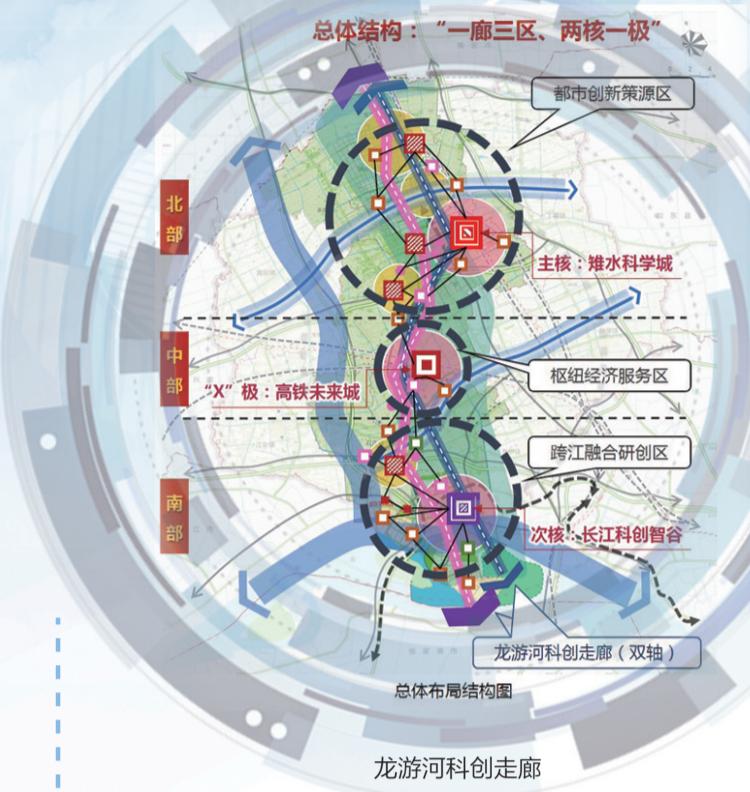
2022年创新发展大会

打造的如皋市科技创新中心正在建设中，将为国家级高新区创建提供科技支撑、项目支撑和平台支撑。此外，青年人才公寓国际社区等环境配套也将为人才工作就业、安居乐业提供全面保障。

绵延27.8公里的龙游河是如皋的母亲河，近年来通过治理和改造，沿岸成为绿意盎然的生态走廊。如今，这条绿色风景线又被赋予“科技蓝”新底色。策应长三角一体化国家战略，如皋市委市政府提出建设龙游河科创走廊的战略部署。以龙游河为轴，串起国家如皋经济技术开发区、如皋高新区、长江镇等多个高质量发展地带，从区域层面推动科创资源的联动协调、统筹发展。

围绕龙游河科创走廊建设，今年以来，如皋加速启动高新区雉水科学城、长江镇科创智谷规划建设，带动吴窑、磨头、石庄等沿线“科创小镇”建设，形成“一廊、两核、三区”“主轴联动、以点带面、统筹发展”的科技创新布局及工作推进体系。如皋市委常委、市政府副市长陈鸣华介绍，目前，已完成科创走廊概念性规划编制和雉水科学城、科创智谷设计规划、龙游河特色空间规划初稿，起步区正在抓紧进行前期准备。

农业科技园区是农业科技创新的主阵地。以科技赋能创新为特色农业发展注入源头活水，如皋依托南通国家农业科技园区核心区，积极申建省级农高区，以生命健康为主导产业，协同发展绿色农产品加工、休闲农业、花木盆景等重点产业，2021年，省级农高区创建已通过省科技厅现场考察及专家论证，待省政府批复。目前，启动区概念性建筑设计方案已完成，园区基础设施建设、项目招引建设等正有序推进。加强与江南大学、中科院上海营养与健康研究所、扬州大学、南京农业大学等高校院所的合作，推动更多创新平台载体入驻园区。



龙游河科创走廊

“多亏了这200万做周转，帮我们解决了生产难题。”6月初，如皋市科技局和如皋农村商业银行工作人员再次到南通市莱特电气科技发展有限公司时，公司负责人蔡拥军告知，企业近期经营状况良好。

莱特电气是当地一家高新技术企业，今年4月，受疫情影响，物流成了问题，企业库存大量积压，流动资金吃紧。就在企业一筹莫展之际，如皋市科技局和如皋农村商业银行联合开展的金融助企纾困专项服务活动走访到了这里。“从提交材料到200万元信用贷款发放到手，前后只用了两天。”蔡拥军说，如此速度、力度，对企业来说如同一场及时雨。

“我们专设6亿元授信额度，并开通绿色审批通道，在贷款利率方面，对于国家高新技术企业、国家科技型中小企业等，可享受我行最低利率。”如皋农商行授信审批部总经理陈军说，此次金融助企纾困专项服务活动在担保措施上也更灵活，接受应收账款、知识产权、存货质押等担保措施。不久前，天南电力就以3个发明专利做质押，获得了1000万元授信额度。

除了专项服务“造血供氧”，如皋市科技局还与金融机构合作，拿出一系列个性化产品，为企业精准滴灌金融活水。如皋农村商业银行推出如科贷、知识产权贷、科技人才创业贷等产品；中国银行如皋支行推出“高企直通车”活动套餐产品；江苏银行如皋支行创新推出“成长之星”“专精特新贷”“苏知贷”“人才贷”等产品；南京银行如皋支行开展科技型中小企业“创鑫行动”之纾困抗疫专项服务……截至今年6月底，如皋全市新增科技企业贷款14.96亿元。

从研发到初创再到成长壮大，企业全生命周期都离不开资金支持。今年，如皋市在南通率先组建如皋科技创新投资集团有限公司，由如皋市政府授权财政局出资，认缴注册资本10亿元，首期到位资金1亿元。陈鸣华介绍，科创投集团下设产业研究院、科创孵化公司、科创产业基金、人才资本中心四个业务板块，将构建从技术研发、企业孵化到创新融资、产业扩张的基金及金融支持体系。此外，科技激励政策也将持续“加码”。新修订的《关于加快建设科技强市推动创新型示范县市高质量发展的激励意见》，由23条增至30条，预计奖补金额达1.5亿元。

科技创新无死角，科技服务全方位。如皋着力构建创新服务体系，持续打造“科创皋地”服务品牌和“如皋如意”营商环境品牌，营造“如鱼得水、如鸟归林”一流创新生态。

“高企复审需要的材料准备得怎么样了？”“申报省际国际科技合作项目上面有什么困难吗？”6月13日，如皋市科技局高新科科长陈小芳一上班就电话联系了南通斯密特森光电科技有限公司，询问近期企业科技工作事项的进展。她的手中是一份为企业“一对一”定制的科技创新服务清单，企业全年的科技工作目标，以及科技部门的重点服务事项和推进举措都以表格形式清晰列明，每一项都有精确地完成时间节点和责任人。

自主研发的新产品怎么申报专利？想要申报高企，但不知道从哪儿入手……企业在发展各阶段遇到的问题不尽相同，需要精准的答疑解惑。如皋市科技局坚持问题导向，推行“一企一表一清单”服务新模式，通过入户指导和服务，专注企业全生命流程服务需要，开出个性化科技服务清单，一次性明晰企业创新路径，实现“企业点单、政府派单”。服务人员每两周与企业联系一次，做好跟踪服务。

江苏永大化工机械有限公司每年研发投入6—7亿元，但如皋市科技局工作人员到企走访时却发现，企业研发投入占比仅为3%，远低于同类规模企业。该局邀请会计师事务所专家为企业重新进行研发投入归集，使研发投入占比提升至4.5%。研发投入占比反映的是企业的创新现状，归集数据是否准确，直接关系到企业项目申报、能否享受税收优惠政策等。今年，如皋市科技局通过开展研发投入归集专项提升活动，为企业财会人员提供了专业培训。

唯有走得勤，访得深，才能为企业精准把脉开处方。在如皋，一支以乡镇科技助理、科技招商统计员为班底打造科技服务网格员队伍，始终活跃在网格内的各个企业里，除了一对一“问诊”，还定期开展政策宣讲、需求征集、业务辅导、项目申报、课题调研等科技服务。今年以来，已累计服务企业2000余家(次)。

建设“科创皋地”，如皋已迈上新征程。雉水大地上，创新创造的源泉竞相迸涌，引领如皋打造科技支撑高质量发展的县域城市典范。

强化主体培育，产业创新同频共振

“我们的风电变频器用IGBT模块产品，已经通过德国英飞凌同类型产品进口替代测试，并且在上个月拿到了国电的小批量应用订单！”6月10日来到江苏卓远半导体有限公司，公司董事长张新峰告诉记者这个好消息。我国是全球最大的风电供应商，但长期以来风电用IGBT模块主要依赖国外进口，技术上受制于人。由卓远通过“揭榜挂帅”与西安电子科技大学合作开发的IGBT模块，则一举打破垄断，填补了国内空白。

作为一家成立仅4年的半导体企业，去年一年，公司成功获批国家高端外国专家引进计划、省重点研发计划、省外专工作室、省国际合作项目、省外专项目以及南通“揭榜挂帅”项目，实现单一企业获国家、省、南通6项科技奖励的“大满贯”。当被问及背后的秘密，张新峰给出的回答是：瞄准“卡脖子”领域，加强关键核心技术攻关。卓远还有一个多国专家人才团队，并与哈尔滨工业大学、上海大学、江苏大学等高校建立了长期产学研合作关系，以保证核心技术攻关的源头活水。

近年来，如皋科创企业自主创新能力得到显著提升。目前，如皋汽车及零部件、新型电力装备、电子信息等六大优势产业占全市规模工业比重超80%，战略性新兴产业、高新技术产业产值占比分别达43%和50%，集聚了百川新材、九鼎新材、势加透博、力星钢球等一批创新型企业，拥有国家高新技术企业316家、国家专精特新“小巨人”企业8家、瞪羚企业5家，数量均居苏中、苏北各县市前列。

企业是科技创新的主体，也是成果转化的终端。如何壮大创新主体？如皋坚持引培并举。一

方面，深入实施高企“倍增计划”，培育创新驱动发展的“冲锋队”，加快形成创新型企业培育梯队；另一方面，努力引育一批科技含量高、市场前景好的科创项目。

百林科制药装备科技（江苏）有限公司是一个从上海招引的人才项目。去年4月企业在如皋投资成立后，如皋市科技局主动靠前服务，“该企业有完整的研究团队，自主研发产品突破相关领域‘卡脖子’技术，有望实现我国生物制药产业的自主安全可控。”如皋市科技局局长从明昌介绍，并为企业制定创新路径，指导企业开展科创项目申报，协调政府相关部门为企业解决用地问题，保障项目发展。企业入选南通市2021年科技创新十佳项目，其发展前景被多家投资机构看好。

各类科创载体，是集聚优质项目和高端人才的“聚宝盆”。从场所到资金再到后期的服务引导，如皋为创新创业者筑起全成长周期的“圆梦之巢”。

“我们刚来时，如皋市开发区科技创业中心就为我们提供了专业的指导和服务，不仅免去三年租金，还帮助我们招聘工人、对接金融机构，为企业前期发展铺平了道路。”回想起企业成立之初获得的帮助，势加透博洁净动力如皋有限公司总经理助理兼经管部总监王海军至今仍感慨不已。正是在这座孵化器里，企业建起了6000平方米的研发生产基地，将研发成果进行落地转化，王牌产品“燃料电池无油离心空压机”不断接到市场上“飞”

来的订单。

本地携手飞地、政府携手民间，各类科创载体吸引了越来越多的科创项目落户。当前，如皋市三大主功能区实现孵化器全覆盖，同时与上海交大、同济大学、复旦大学开展“双飞地”孵化器建设，开拓了“孵化在外域、转化在皋城”的双招双引创新路径，从上海交大科技创新中心成功孵化的霖鼎光学项目，目前已投资10亿元落户如皋苏沪产业园。重点乡镇也在积极推进众创空间、孵化器科创载体建设。全市现有国家级孵化器3家，江苏省级孵化器2家，新建孵化器2家；建有省级众创空间4家，南通市级众创空间1家，新建众创空间5家；拥有孵化面积约50万平方米，在孵企业266家。今年，该市将继续推动申建国家级孵化器1家、省级加速器1家、省级众创空间5家。

各类研发平台是科技创新的“加速器”。目前，如皋已建成如皋富电半导体研究院等新型研发机构9家，大中型工业企业及规上高企企业研发机构实现全覆盖。今年，如皋

还在南通各县（市、区）率先成立江苏省轻量化汽车零部件创新联合体，由龙头企业江苏苏汤臣汽车零部件有限公司牵头，产业链上下游10家企业参与，清华大学、吉林大学、中国北方车辆研究所等高校院所及其专家团队为支撑，开展产学研协同创新。



如皋软件园

下沉精准服务，营造一流创新生态