



发展最强音

“十三五”以来，全市上下认真贯彻落实科技法律法规和国家、省市创新驱动发展的方针政策，紧扣“聚力创新、聚焦富民”这个主题，深入实施创新驱动战略，不断优化创新发展环境，全力打造创新创业载体，先后获得全国科普示范县（市）、全国科技百强县（市）、国家可持续发展实验区、国家知识产权强县（市）工程示范县（市）、国家农业科技园区核心区称号等，为实现经济高质量发展提供了坚强有力的科技支撑。

**重点科技指标稳步增长。**“十三五”以来，全社会研发投入 64.86 亿元，占 GDP 比重 2.63%，比“十二五”末上升 0.04 个百分点；高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达到 49.03%，比“十二五”末上升 2.44 个百分点；全市拥有科技型中小企业 274 家，高新技术企业 137 家；万人发明专利拥有量达 21.77 件，比“十二五”末增加 7.72 件。

**科技创新环境日趋优化。**一是强化政策法规宣传解读。“省科技创新 40 条”“知识产权 18 条”“科技改革 30 条”等文件出台后，深入到全市镇（区、街道）和高新技术企业、规模以上企业进行宣传，同时通过专题讲座、《如皋日报》专版、电视讲话等形式对省科技政策、国家研发经费加计扣除政策以及我市加快经济高质量发展的激励政策等进行多层次、全方位、立体式的宣传解读。2016 年以来，累计开展政策宣传培训活动 120 余场次，参与企业 1000 多家（次），培训科技人员 3000 余人，发放各类政策资料 18000 余份。二是积极争取科技政策扶持。2016 年以来，共申报各级各类科技项目 1000 多项，其中立项 460 多项，获得上级资金扶持近亿元；全市 309 家企业享受研发经费加计扣除政策，加计扣除额 9.19 亿元，134 家企业享受所得税优惠额 23063.73 万元。

**创新载体建设进展良好。**一是区域创新载体加快建设。持续推进国家可持续发展实验区建设，先后成功获批化工新材料、新能源汽车、特高压输变电、软件服务等 4 个国家火炬特色产业基地。2016 年如皋经济技术开发区建成当年度全省唯一的国家级示范型国际合作基地，2017 年高新区在全省排名移 9 个位次。二是企业研发机构建设取得突破。与全国知名科研院所深度合作，累计建设产业研究院 10 家、院士工作站 8 家、企业工程技术研究中心 115 家，公共技术服务平台 3 家、高校成果转化中心 12 家，全市规模以上工业企业研发机构覆盖率 93% 以上。今年新申报省级工程技术研究中心 3 家、院士工作站 1 家、研究生工作站 8 家。三是各类创新创业平台提档升级。围绕

“大众创新、万众创业”，建成专业特色鲜明、发展前景良好的科技企业孵化器 5 家、众创空间和星创天地 8 家，其中国家级孵化器 2 家、众创空间（星创天地）1 家。孵化器面积 37.32 万㎡，累计入驻企业（团队）487 家，目前在孵 261 家。一些孵化器毕业企业已成为我市创新创业的典范，梦百合家居连续多年位居全市纳税第一大户，并成功上市，思瑞机械成为全国皮革机械龙头企业，图腾电力、天鸿镭射、中罗印刷等企业产品填补了国内空白。

**科技项目实施成效明显。**一是科技项目申报成果丰硕。2016 年以来，先后申报的国际科技合作、重点研发计划、自然科学基金、农业与社会发展、知识产权等科技项目的立项均取得新的突破，神马电力参与的“特高压±800KV 直流输电变电工程”获 2017 年度国家科技进步特等奖，九鼎集团等 3 家企业获批第四届“中国好技术”3 个，双钱轮胎获省科技进步二等奖 1 个。二是在研项目实施进展顺利。全市所有在研项目的技术指标、经济指标均完成了既定目标，项目验收合格率 100%。服务、管理工作也得到提升，隆昌化工的院士工作站被评为南通唯一一家省优秀工作站，科技产业园连续多年在省级孵化器评估中获得优秀等次。三是国家农业科技园区核心区建设稳步推进。2015 年南通获批第六批国家农业科技园区。如皋作为核心区，大力发展以花木盆景为重点的创意农业和长寿农业，提档升级建成中国国际园艺城，获批扬州大学（如皋）花木产业研究院，花木科技成果转化和孵化功能显著增强，协同创新能力显著提升。今年 8 月份核心区建设高标净接受了科技部组织的现场考察。

**各类科技合作深入推进。**一是积极拓展校企合作领域。通过“走出去、请进来”和“面对面、点对点”等形式加强与国内知名高校及科研院所的合作，清华大学、北京大学、中科院长春光机所等 57 所高校院所与我市企业及政府建立了实质性合作关系，合作方式由解决技术难题拓展到共建科技成果转化基地、组建校企协同创新联盟等领域，先后建成技术转移中心 12 个，产业研究院 10 家。二是大力开展产学研对接活动。2016 年以来共征集企业技术需求 300 余项，收集院校科技成果 6000 余项，组织产学研对接活动 70 多次，对接高校院所 70 多家，参加企业 220 多家，形成产学研合作意向 160 多项，促成天南电力与清华大学、海迪科光电与复旦大学、双钱轮胎与哈尔滨工业大学、汤臣汽配与北方车辆研究所、斯密特森与长春光机所等建立了良好合作关系。三是深入实施国际科技合作。组织 80 多家企业分别参加了“第五届中国

产学研合作论坛暨跨国技术转移大会”、江苏省“中韩智能制造技术交流会”、江苏省“大院大所”对接活动，共实施国际科技合作项目 11 个，其中力星钢球与意大利、凯晖科技与澳大利亚、食品包装机械与波兰、国电阀门与德国、莱鼎科技与俄罗斯等国家的项目合作成效明显，国电阀门、莱鼎科技的合作项目分别获得 80 万元省国际合作资助支持，力星钢球获得 70 万元资金扶持。

**知识产权工作取得突破。**以创建国家知识产权强县（市）工程试点、示范和江苏省知识产权试点示范园区为抓手，多措并举推进知识产权工作。一是精心组织申报各级知识产权项目。2016 年以来，组织企业申报各级知识产权项目 116 项，获得立项 57 项，争取资金额近 800 万元，立项数、争取资金均位居南通第一、全省前列。双钱轮胎获省战略推进重点项目，百川化工、梦百合家居、如高高压等 6 家企业获省战略推进一般项目。二是全面推进知识产权强企工程。通过狠抓专利创造，新增专利清零企业 150 家，累计 450 家。组织 100 余家企业参与专利奖评选、国家知识产权示范（优势）企业申报、企业知识产权国际认证等工作，立项数量超过南通申报总量的 40%，2017 年梦百合家居被评为第十届江苏省十大专利金奖（全省 10 家）。三是积极营造知识产权保护环境。以每年 4 月 26 日“世界知识产权日”为契机，广泛开展知识产权宣传。加强电商平台知识产权监管，电商领域知识产权保护环境进一步优化。2017 年我市被评为“江苏省知识产权工作先进集体”，荣获全省知识产权宣传培训、行政执法、政务信息等工作成绩突出单位。

**科技金融融合初见成效。**一是制定了科技金融操作细则和规程。先后制定完善了《“苏科贷”工作操作细则》《省科技成果转化风险补偿专项资金不良贷款风险补偿操作规程》，建立了动态企业库。至 2017 年末，全市 45 家企业获得“苏科贷”2.07 亿元，25 家企业获得“如科贷”1.37 亿元，有效缓解了科技型企业融资困难。二是搭建了科技贷款合作服务平台。多次组织召开全市科技金融洽谈会、银政企联席会等，统筹全市科技金融资源、优选优育科技企业资源，加强科技企业与金融部门之间的协调互动，积极搭建银企合作平台。三是完善了科技金融服务体系。立足为科技型企业提供更加便利的科技金融服务，市政府出台了《关于促进科技金融创新扶持科技型中小企业发展的若干措施（试行）》文件。2016 年 10 月引进了南通科技担保公司并成立了如皋分公司，当年完成担保放贷 1600 万元，出具担保意向书 1400 万元。



中国·如皋开源空间首届黑客松大赛

图说那些事



“健康如皋”联合课题组研究基地成立



第十八届如皋科技·人才洽谈会



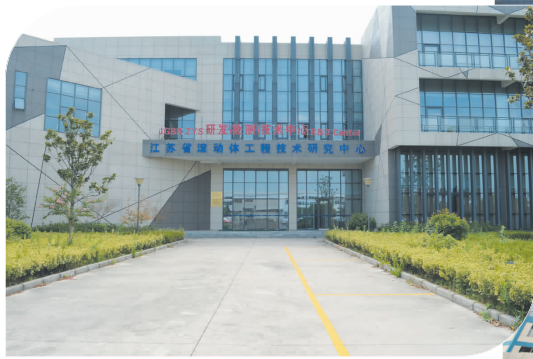
江苏南通国家农业科技园区



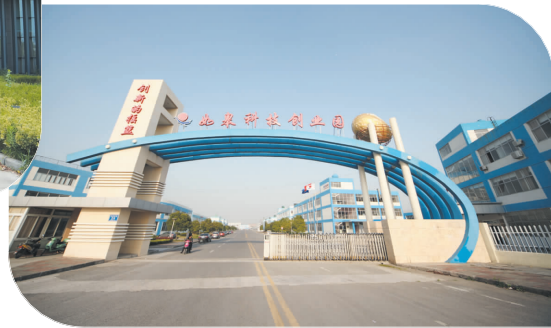
如商同学会众创空间



国家级科技企业孵化器——如皋软件园



江苏省滚动体工程技术中心



江苏如皋科技创业园

城市会客厅



市科技局党组书记、局长 马军华

党的“十八大”以来，我市深入推进供给侧结构性改革，全面实施创新驱动发展战略，推进大众创业、万众创新深入发展。通过加强各类创新载体建设，加速科技成果

向现实生产力转化，全市创新活动活跃、创新成果丰硕、创新载体作用凸显。

强龙头，打造区域创新载体

近年来，我市通过行政推动、政策驱动、投入拉动等措施推动全市创新发展，形成了以国家可持续发展实验区为基础，国家级如皋经济技术开发区、省级如皋高新区为核心，新材料、新能源汽车、特高压输变电、软件等 4 家国家火炬特色产业基地及国家农业科技园区核心区为重点的区域创新载体。如皋经济技术开发区成立 5 年来，坚定不移实施创新驱动、人才引领战略，全力汇聚国内外创新资源，构建高效优质的科技创新软环境，率先推动行政审批制度改革，以最简流程、最短时限、最优服务保障项目快速建设，综合发展能力水平在 219 个国家级开发区中排名第 32 位，比 2016 年提升 13 位。如皋高新区围绕“新一代信息技术”战略产业，

坚持双创引领 突出载体打造

实施创新驱动发展战略，着重在优化科技创新环境、推动科技经济紧密融合、促进产业转型升级，2017 年全省省级高新区排名综合评价中排名前移 9 位。国家火炬新能源汽车特色产业基地的建设直接催化了我市新能源汽车产业快速成长，被确定为“十三五”重点发展的产业之一，目前基地拥有新能源汽车产业整车生产能力企业 6 家，年产能达到 26 万辆，2017 年产值、销售在前两年翻番基础上增长 65%。总投资 274 亿元的 6 个在手在谈重大项目得到落户转化，智能网联汽车的招引将实现重大突破。

激活力，打造创业创新载体

近年来，我市多措并举、大力推进创新创业载体建设，涌现出一批专业特色鲜明、发展前景良好的科技企业孵化器及众创空间。全市现有科技企业孵化器 5 家，其中国家级 2 家，省级 3 家，总孵化面积

达 35.4 万平方米，在孵企业 261 家，累计入驻企业 487 家，毕业企业 158 家。众创空间 7 家，其中省级众创空间 2 家，众创空间孵化面积 1.9 万平方米，累计入驻创业团队和企业 122 家。通过制定出台相关文件，规范全市科技企业孵化器建设和管理工作，科技企业孵化器和众创空间已经成为支撑我市供给侧结构性改革、培育发展新动能、激发初创企业家活力的重要载体和关键抓手，成为优良创新创业生态的重要一环。从我市科技创业园孵化出的梦百合家居股份有限公司短短几年已经成长为年销售额超 18 亿元的主板上市企业，拥有国内外授权专利 63 件，年纳税近 2 亿元，居全市第一名。思瑞机械成为全国皮革机械龙头，图腾电力、天鸿镭射、中罗印刷等企业产品填补了国内空白。成功举办的三届“梦想之星”创业大赛已经成为如皋创新创业品

牌，3D 医疗材料打印、数控丝锯线切割等参赛项目得到南通国泰君安投资、上海馨福投资、毅达资本等多家风投公司的热捧。10 月底即将举办的第四届“梦想之星”创业大赛，共有 35 个项目报名参赛，部分项目具有很强的产业化前景。

促转型，打造产业创新载体

近年来，我市积极打造与全市主导产业相匹配的科技公共服务平台，着力为企业科技创新提供全方位的要素保障服务。促进政府机构、重点企业与高校院所形成更加紧密的利益共同体，建成一批产学研结合、市场化运行、具有独立法人资格的研究院，北京大学（如皋）创新中心、清华大学（如皋）人工智能产业研究院、福州大学（如皋）研究院、江南大学（如皋）食品生物技术研究、南京工业大学如皋环境科技研究院等 9 家研究院正式注册运行，成效明显；吉林大学（如皋）新能源汽车产业技术研究院

完成签约，并将于 11 月份正式挂牌成立。大院大所已经成为我市协同创新的“基地”、技术研发的“娘家”、成果转化的“桥梁”。企业研发机构建设进展良好，全市共建有省级院士工作站 8 家、省企业重点实验室 2 家、省科技公共服务平台 3 家、省级工程技术研究中心 41 家、南通市工程技术研究中心 74 家。多层次的产业创新载体布局推动了我市企业的转型升级，一批优秀的项目和产品脱颖而出，江苏神马电力股份有限公司参与完成的“特高压±800kV 直流输电工程”项目荣获 2017 年度国家科技进步奖特等奖。国家重点火炬企业江苏力星钢球股份有限公司生产的产品主要应用于汽车、电机、航空、高铁等领域，2017 年参与制定国家标准 3 项，开发研究 18 项具有自主知识产权的科研成果，申请发明专利 21 项、PCT 2 项，已经成长为全球市场占有率排名第二的滚动体企业。