

加快建设更高水平创新型城市

——南通市创新发展大会上的发言摘登

为南通勇当排头兵贡献更多科技力量

南通市科技局 赵玉峰

站在“万亿再出发、勇当排头兵”的新起点上，把创新作为驱动发展的最硬核力量，使创新成为江海大地的最鲜明特质，其时已至，其势已成。围绕建设更高水平创新型城市，市科技局将着力做好以下三个方面工作：

站在高位，当好南通创新发展的“参谋部”

市委、市政府将科创委办公室和沿江科创带办公室设在市科技局，赋予了我局新的职责和使命。我们必须自觉提高政治站位和目标定位，为南通创新发展多献良策。一是做好战略规划。编制好“十四五”科技创新专项规划和沿江科创带发展规划，为南通高质量发展打造更强驱动引擎。二是做好政策研究。一方面，深入做好“创新30条”新政的宣传贯彻，完善配套实施细则，加快“企业创新活力积分评估信息平台”的开发，使政策更加可看、可感、兑现更加简便快捷；另一方面，不断完善政策体系，提升政策供给的精准度和政策导向的实效性。三是做好路径导引。以打造区域创新发展集群和促进园区高质量发展支撑南通更高水平创新型城市建设为基本思路，持续做好县（市、区）和开发区创新能力评价监测，引导各板块在横向比较中看清与先进地区的差距、在系统审视中找准跨越突破的方向，提升创新体

系的整体效能。

干在实处，当好落实创新驱动的“作战部”

贯彻大会精神，落实创新驱动发展战略，科技部门将主动扛起责任。一是打好沿江科创带建设“攻坚战”。充分发挥领导小组办公室职能，整合部门力量、协同园区行动、统筹创新资源、统一作战指挥，形成战斗合力；围绕“三步走”战略目标，编制年度计划、分解重点任务、强化督查推进，实现攻坚突破。二是打好科创项目建设“阵地战”。按照每个板块建设一个创新集聚区、打造创新发展主阵地的要求，科学制定科创项目建设考评办法，发挥好导向作用；研究先进地区招引培育科创项目的做法，形成指导手册，发挥好示范作用；积极参与项目招引，服务项目落地，发挥好带头作用。三是打好创新主体培育“持久战”。实施“揭榜挂帅”攻坚、重大成果转化和产业协同创新三大计划，推进技术创新；制定高企培育三年行动方案、落实企业研发奖补政策、支持企业创新平台建设、扶持科创企业上市，引导企业创新发展。

走在前列，当好改革创新实践的“先遣部”

习总书记指出“科技领域是

最需要不断改革的领域”，我们将按照市委、市政府“持续深化改革创新不动摇”的部署要求，在改革创新的实践中始终走在前列。一是坚定不移转职能、提效能。加快部门职能转变，把更多的精力转到定战略、谋政策、抓统筹、优生态上来；提升部门服务效能，实行局机关职能部门绩效考核，锤炼狼性团队。二是锲而不舍争第一、创唯一。锁定年度十大争先指标与十大创新工作，除了上述提到的企业科技创新活力积分制管理、产业协同创新联合体等创新举措之外，还将在平台载体绩效星级评定、外国人来通工作许可便利化改革、科研院所市场化转型等方面努力打造更多的科技创新南通样板与江海品牌。三是驰而不息优体制、强机制。借助科创委这一新的科技创新领导体制的优势，强化高位统筹协调，做实科创办的推进落实职能，充分释放体制活力；进一步探索建立健全科技财政政策“免申报兑现”、科研团队“奖励直补”、产业转移“首席技术官”、新型研发机构与公共服务平台“拨投结合”扶持等新机制。

春来潮涌东风劲，扬帆奋进正当时。科技局将以全市创新发展大会的召开为契机，再提目标、再鼓干劲、再求突破，为南通勇当全省“两争一前列”排头兵贡献更多科技力量！

突出创新核心地位 增强创新第一动力

海安市 于立忠

近年来，在南通市委、市政府坚强领导下，海安坚定不移实施创新驱动发展战略，深入推进省科技创新体制改革综合改革和国家创新型县（市）建设，高新技术企业总数达到374家，连续三年被省政府通报表彰为落实“科技创新40条”“科技改革30条”成效明显地区。下一步，我们将深入贯彻南通市决策部署，突出创新核心地位，增强创新第一动力，持续提升科技进步贡献率，奋力实现“高质量发展争第一，百强排名进二十”。

一是更大力度优化创新体系

系。进一步增强创新发展共识，全面落实南通市委、市政府重要精神，构建集总纲意见、分项机制、财政配套政策于一体的“1+13+1”科创体系。健全管理机制，在科技局增加行政编制、增设改革创新科，在各区镇、各特色产业集群培育部门设立科创办，突出科技招商导向，确保全市创新发展有统筹、有专人、有深度。加强科技创新金融支持，依托农商行筹建科技银行，健全天使、风投、科创、产业、产业链等基金运作机制，强化担保服务，大力推广“首台套”+保险、科技大型设备融资租赁等金融产品，实施创新产品政府优先采购，推动知识产权质押融资，支持企业对接科创板、科技服务从主体剥离等，促进科技公共服务，实现创新共建共享。

二是更大力度推动全域创新

。加快科技创新赋能传统产

业，积极推进“车间机器换人”“产业结构优化”，驱动优势传统产业加速迈向中高端。加快科技创新催生新兴产业，推进数字经济、电子信息、机器人及智能制造等战略性新兴产业发展。提升农业、建筑业、服务业等领域创新能力，引导科技创新与安全生产、生态环境、乡村振兴等重大民生需求精准对接，推进创新成果在民政、教育、医疗、交通、城市建设等各领域广泛应用，丰富创新场景体验，形成全领域、全方位的创新格局。

三

是更大力度强化载体建设

。

深化跨区域改革创新合作，持续提升国家级开发区、省级高新区创新发展能级，加快创新核心区建设、高端产业集群发展、特色创新体系建设，打造创新示范园区。持续办好“创新创业在海安”“中科院专家走进海安”主题活动，建强研究院、实验室、工作站、工程技术中心、检验检测中心等创新功能平台，依托重点龙头企业以及十大产业集群、十大专业园区，在大院大所合作建设上争创更多成果，打造更多省级以上特色产业基地，为企业、为行业提供更多技术研发、成果转化等综合服务。

四

是更大力度激发企业活力

。深入开展“机关部门服务企业科技行”，协同服务企业开展知识产权成果应用、质量兴企、品牌强企、标准化建设等工作。加大头部

企业培育力度，发挥其行业话语权和技术储备优势，加快产品升级创新和前沿技术转化，打造制造业单项冠军集聚发展的单项冠军示范城市。鼓励中等规模企业加大研发投入、建立研发平台、增强研发力量，加速成长为具有自主创新能力的高新技术企业。支持科技型中小企业设立科创项目办公室，统筹推进科技合作、成果转化等，培育更多高成长性科技企业和高新技术企业“后备军”。支持企业聚焦基础研究、关键核心技术，承担国家重大科技项目和省级专项，努力培育和开发等离子熔融、移动式桔杆处理等一批原创性科技创新成果。

五是更大力度加快人才集聚

。依托“海陵英才”等人才计划，创新人才招引模式，开拓视野，引育并重，广纳现代建筑、现代农业“名医、名师、名家”、涉外等优秀人才。充分发挥省属民科研事业单位、全省首批G42人才人事综合改革示范基地等优势，全力引进一流人才团队。大力实施“服务保障提升行动”，强化人才奖励激励，把与人才切身相关的住房保障、保险医疗、子女入学、执业资格认定等事项做细做实。

创新驱动发展，创新引领未来。我们将以大会为新起点、新动力，全面贯彻落实会议精神，加快探索构建以科技创新为支撑的县域现代化经济体系，为南通建设更高水平创新型城市、勇当全省“两争一前列”排头兵作出海安新的更大贡献。

当好沿江科创带建设的探索者践行者示范者

南通创新区 丁锋

打造沿江科创带是市委、市政府深入贯彻创新驱动发展战略，建设更高水平创新型城市的重大决策。南通创新区作为年轻的新兴片区，被赋予沿江科创带“一核”的定位，我们倍感使命光荣、责任重大。下一步，我们将围绕“城市新中心、科创引领区”的目标，奋力当好沿江科创带建设的探索者、践行者和示范者。

一、坚守“服务市域产业转型，服务新兴产业培育”的建设初心。认真学习和对接全市特别是沿江科创带各兄弟园区产业定位，围绕产业链布局创新链，以新一代信息技术、智慧城市、高端纺织、生物医药工程等为主要领域，重点聚焦研发环节，大力发展研发产业，致力于架设高校院所基础研究与园区、企业产品化产业化断裂带之间的桥梁，加快形成科创要素的集聚效应、孵化效应和溢出效应。在不断完善教育医疗、文化会展、生态生活等功能的同时，更加注重面向市域范围、聚焦科创需求，配置专业化、高水平、开放式的公共功能。办好北京大学长三角光电科学研究院等一批专业院所，积极推动先进纤维材料、生物医学工程等研究所

洽谈建设，完善园区公共研发平台功能。

二、始终把科技招商作为创新区高质量发展的“头号工程”。模范落实好市人才新政12条和科创新政30条，突出精准化、全周期、竞争力和以人为本，迅速推出创新区科技招商“5+X”政策体系，设立紫琅湖科技领军英才计划，从创业扶持、金融支持、安居配套等方面优化政策供给。以项目实绩和质态为标尺实施考核，引导招商人员招大商、招好商；以奖金分年兑付为原则，引导招商人员对招引企业持续跟踪服务；以服务条线与招商业绩捆绑考核为导向，引导业务与服务条线共同担责、融合发力。强化通创办、通创投联合作战、一体推进的招商工作体系，建立“日汇报、周例会、月点评、季推进”工作机制，借力省产研院等合作平台、市级产业培育牵头部门、行业协会、产业联盟和兄弟园区等，专业化推进平台建设、信息捕捉和项目洽谈，推动高层次领军人才、海内外优秀团队快速集聚。

三、致力于在“如鱼得水、如鸟归林”创新生态体系建设中探出新路。围绕打造青年和人才友

好型园区，持续完善政务、资本、中介等“e+6”服务体系，集聚财税、法律、知识产权、人力资源等专业机构，聚焦主导产业优化基金布局，发挥科技贷款、科技担保、投资联动等科技金融服务功能，加快建设招商系统、企服系统、资管系统等智慧化系统，不断提升运营服务效率。支持专业研究所面向市场创新机制，打造产业协同创新联合体，在企业关键技术攻关中揭榜挂帅。充分考虑研发机构和科创项目的周期、风险等特征，建立领导挂钩服务、科创人员终身服务和物业商业包干服务机制，热情大胆支持项目成长，不遗余力协调企业难题，真正形成“一切围绕人才转，一切围绕项目干”的浓烈氛围，通过服务赋能助力更多科创项目顺利迈过产业化的“死亡峡谷”，加快形成科技创新型企业和高成长性科技企业、科创板上市培育企业乃至科创板上市企业的集群和梯队。

我们将深入贯彻落实市委、市政府推动“十四五”科技创新发展和沿江科创带建设的统一部署，不断提升创新区的创新浓度、人口密度和产业高度，为全市沿江科创带建设贡献创新区力量。

学习张謇企业家精神 自主创新实业报国

通富微电 石磊

通富微电自1997年成立以来，一直专注于集成电路封装测试，通过二十多年的砥砺奋进，发展成为目前全球行业排名第五、拥有15000多名员工、资产超200亿的国际化、集团化的跨国公司。企业的不断发展壮大，最重要的原因就是始终立足科技创新。

一是坚持引进、消化吸收再创新。公司成立之初与日本富士通的合作，通过从技术转移到技术开发，我们走出了一条“引进、吸收、再创新”的技术进步之路。培养了一大批本土熟悉半导体技术的管理人才和技术人才，为我们走进国际市场打下了坚实的基础。

二是借力国家科技重大专项，提升技术水平。2008年，公司承担国家“02专项”，20多项新技术成功开发，多个先进封装产品国内率先实现量产，打破国外垄断，填补国内空白，对国内封装技术缩短与国际先进封装技术差距发挥了重要作用。2018年，获评国家创新示范企业。

三是国际并购推动公司跨越

发展。2016年，我们投资3.71亿美元，一举拿下了AMD位于苏州和马来西亚槟城两个封测工厂各85%的股权，通富微电从此同时拥有了更高端的生产线和AMD优秀的技术和团队，为高端处理器(CPU、GPU)封测奠定了基础。国家科技部评价：此次收购对国家集成电路产业具有里程碑意义。

四是坚持自主创新形成核心竞争力。企业年均研发投入占比5%以上，累计申请专利1059项，其中授权571项，获省、市专利金奖3项，创下了南通企业“国内外发明专利申请量第一、授权量第一”的好成绩，2018年，获评国家知识产权示范企业。2020年，我们申报国家科技进步一等奖，初评已获通过。

五是打造一流水平的创新人才团队。我们坚持人才是第一科技资源，设立了通富学院，加大力度引进、培养高层次科技人员。公司每年招聘培养大学毕业生500余人，同时不断在世界各地招募高层次人才，先后引进了上百名海内外人才团队。这些人才已

成为支撑通富微电技术创新、不断发展的核心力量。

企业的发展最重要的还是离不开市委市政府、区委区政府的大力支持。通富微电作为南通科技龙头企业，各级党委政府及相关主管等部门给予了很多政策支持与帮助。国家重大专项02专项的地方配套支持；省、市、区科技计划、研发项目、补助类项目等政策扶持；各级人才项目支持；省市重大技术改造项目指导；企业重点实验室、产学研联合体建设等等。今天的大会上，发布了最新科技支持政策，我们深受鼓舞，企业发展又迎来了新的机会，发展壮大更有信心。

实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不來、讨不來的，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。在此，我号召全市的企业家们认真学习张謇企业家精神，用实际行动来实现实业报国，在各自的行业、产业、企业，深耕技术创新，努力赶超国际先进，为南通科技发展、经济建设作出应有的贡献。

不负众望 共谋发展 努力建成南通科研院所标杆

北京大学长三角光电科学研究院 李焱

今年，市委、市政府把科技创新摆在了全局发展的核心位置，召开大会、设立科创委、建设沿江科创带、出台科技新政，刚才又聆听了王市长的工作动员部署，如沐春风、备感振奋、深受鼓舞，真切感慨我们来南通真的来对了！东风随春归，发我枝上花。接下来，我们将响应大会号召，从三个方面推进研究院建设。

一、立足国家省市重大战略部署，加强顶层设计，做好宏观谋划。在南通市委、市政府和北京大学的大力支持下，北大长三角光电院已有良好开端。江苏省政府和北京大学的全面战略合作协议中，明确支持北大长三角光电院建设江苏省技术创新中心、省重点实验室。在此基础上，我们将认真贯彻落实《国家创新驱动发展战略纲要》和《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，按照“立足南通、国际领先、中国特色、北大气派”的要求，进一步加强顶层设计，精准把握研究院的功能定位，聚焦体制机制创新，逐步探索和构建“科研+产业+资本”的创新体系，为南通打造一个重要的产业创新

平台。

二、立足北大创新资源，推进前沿创新中心建设，开展源头创新。基础研究是科技创新的源头。习近平总书记在科学家座谈会上强调：“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题，根基是基础理论研究跟不上。”为此北大长三角光电院专门设立了离岸“前沿创新中心”，依托北京大学光电学科的优质创新资源，聚焦光电科学技术，特别是超分辨光电器件与模块等方向的开发研究，致力于解决国家战略层面中光电芯片、高端科研仪器面临的技术“痛点”“堵点”和“卡脖子”的关键环节，承担起前沿创新研究，为研究院技术研发提供创新源泉和技术储备，提升南通光电产业的原始创新能力和平台地位。

三、立足南通产业特色，壮大技术研发中心实力，促进成果转化。我们将以本次大会召开为契机，深度融合沿江科创带建设，支撑“一核四区多园”中南通创新区的核心作用发挥。首先加快推进研究院整体建设进度，不断壮大技术研发中心的实力，推进已启动4个研究室的建设，

年内力争新引进4个以上研发团

队；其次继续对接南通产业创新需求，加大创新资源导入对接，围绕产业提档升级、企业创新发展，大力推动研究院成果转移转化，力争年内开展创新资源对接活动10场以上、培育孵化科技型企业2家，为地方产业赋能，形成新的增长极。目前我们已走访调研了中天科技、通富微电、维业达等多家南通企业，洽谈合作意向，也正在积极参与技术创新中心、创新联合体等研发平台载体建设。第三进一步发挥领军人才作用，集聚创新人才，加强研究院人才引进和培养，争取年内专兼职科研人员达到80人。

最后，我们希望南通市委市政府能够一如既往地持续加大对科研院所的引进建设和扶持帮助，坚信在南通市委、市政府和北京大学的正确领导下，北京大学长三角光电科学研究院一定不负众望，努力建成南通科研院所的标杆。同时也期望能和南通科技战线的同行、科技企业的朋友们加强联系与合作、共谋发展，一同为南通建设更高水平创新型城市贡献力量！

科创新政策赋能企业 与南通一起发展腾飞

沃太能源 张新艳

2020年是极不平凡的一年，全市的综合实力实现历史性跃升。作为城市一员，能够有幸参与和经历以上的历史时刻，感到十分振奋与激动。

我是2012年作为市委组织部引进的德国归国创业团队，回到家乡南通，创办沃太能源南通有限公司。目前企业生产制造板块坐落在南通高新区，并已启动在南通创新区研发中心的建设。我们公司专注于为家庭及工商业用户提供的分布式光伏产品、储能产品及智慧能源管理方案，致力于成为全球领先的分布式绿色电力制造商和服务商。作为一家以“让清洁能源最大化地惠及全世界每一个人”为使命的能源企业，我们拥有了诸多的机会，如在南通创新区设立的研发中心就专注于电力大数据与人工智能技术的融合应用。

我们团队决定回国创业，在落户之前也在国内其他城市做过考察，最后还是决定回到家乡南通创业，一部分是因为我的家乡情结，最主要还是家乡的党委政

府对人才、科技的大力支持，家乡各级领导对我们团队创业的热切期待和热情的帮助，让我们无法拒绝。事实证明，我们的选择是无比正确的。从省到市到区，各级对我们团队在人才、科技等政策上支持从未间断，推动我们企业快速发展。从通州区510英才，到市江海英才、省双创团队，我们几乎实现了人才奖项的大满贯。

得益于全球储能行业的发展，企业发展也进入了快车道，公司目前已完成了Pre-IPO融资，引入了蔚来资本、三峡新能源、招银国际、高瓴资本等多家知名的战略型创投机构，企业上市正在稳步推进。我们公司的储能产品安装规模在澳洲、德国等地市场份额稳居行业前三，拓展了全球60多个国家和地区的市场，2020年国外疫情严峻的情况下，公司销售额相比2019年仍实现了50%的增长幅度，实现创汇7000多万美元。

企业的发展离不开创新，近三年，企业研发投入保持在6%以上，并将持续加大。我们也是人才密集型企业，本科以上学历人

员占比70%以上，2020年引入国内外优秀人才120名，今年仍将加大人才的引进力度，继续提升博士硕士在研发技术人员中的比重。我们深知，企业要保持长远发展、保持长期的竞争力，唯有不断创新，唯有让自己的产品不断更新换代，并一直在市场上保持技术的领先。

企业的发展也离不开各级党委政府的支持。市里最新科技政策的出台，对我们这些科创型企业来说，是推动新一轮发展的助推剂。去年，我们企业被市科技局认定为科创板上市培育企业，获得了200万元的支持，今明两年还有400万元支持。这也让我们下定了决心，2021年，我们企业将加大投资，加快新厂区的建设，加速全球化布局，同步推进科创板IPO工作，争取以好的业绩回报。

南通正走在高质量发展的快车道，在家乡南通这片热土，有着各级党委政府的“背书”，有着全方位支持的人才科技政策，我们企业一定会与南通一起发展腾飞。