

无锡科技创新这一年

科技创新：无锡经济发展的新引擎

□ 本报记者 过国忠 通讯员 吴伟新

由我国自主研发的“神威·太湖之光”勇夺世界超级计算机 top500 排名桂冠，并获得超级计算领域的诺贝尔奖——戈登贝尔奖；我国第一台自行设计、自主集成研制的“蛟龙号”载人潜水器，已投入实际应用；作为国家传感网创新示范区，物联网领域的国际标准，50%以上由无锡制定……

这些国际领先的技术与装备，对于正在产业强市道路上的无锡而言，都是无锡在创新发展路上的最大亮度，体现着无锡创造的实力。

用无锡市科技局局长吴建亮的话来说，“科技创新是引领全面创新的核心动力，抓住了科技创新就抓住了牵动发展全局的牛鼻子，就掌握了撬动发展全局的有力杠杆。因此，我们始终将科技创新摆在重要位置，加强有效科技供给，在‘独创独有’上下更大功夫，为高新技术产业，做大创新型经济板块，打造现代产业发展新高地，注入了更多更持久的动能和活力。”

改革开放以来，无锡经济持续高速发展，以全国万分之五的土地、千分之四的人口，创造了全国1.26%的经济总量。然而，随着经济的发展，土地资源和环境容量日益成为掣肘。事实上，无锡科技创新的土壤非常肥沃。在这块土地上，拥有许多城市所不具有的创新因子、创新平台。

无锡市委、市政府领导清醒看到，关键是如何把得天独厚的资源、平台用足用好。为此，无锡全力实施“创新驱动核心”战略和“产业强市”主导战略，让无锡的产业强市之路越走越宽。

为引导全社会加大研发投入，无锡逐年加大政府科技资金的投入，推出风险补偿贷款、税收减免等举措；为提升企业自主创新能力，无锡全力推行校企合作；为支持大众创业、万众创新，无锡市各级政府加快创新创业载体，实施“太湖人才”计划，拓展国际科技交流与合作，集聚国内外科技领军人才；坚持知识产权强市，为科技创新“保驾护航”。

无锡在写好科技创新这篇大文章上，不仅夯实科技基础，强化战略导向，加强科技供给，更要在深化改革创新上探索新路，形成充满活力的科技管理和运行机制，使科技创新、制度创新“两个轮子”一起转，协同发挥作用。

“我们要创造更好的条件，聚集天下英才而用之，把握好自主创新与应用导向两个方向，构建起以市场为导向、企业为主体、高校院所为支撑的产业科技创新体系，更好地打通研发、制造及应用整个产业链，把企业与应用两个市场主体串联起来，使创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑，进而释放更多的创新驱动原动力，引领更多无锡企业抢占行业、市场制高点，向着现代产业发展新高地渐行渐近。”吴建亮说。

至今，全市累计建成规模以上企业工程技术研究中心485家，其中国家级6家，大中型企业研发机构覆盖率达到91%，全省第二；企业研发经费占主营业务收入比重达到1.62%；全市企业新承担国家和省各类科技项目382项，到位国家和省专项科技资金5.67亿元。

近5年来，无锡全市新兴产业总产值年均增长15.1%，2015年已突破万亿元。物联网、服务外包、超级计算、数字电影等一批新兴产业快速崛起。这正是得益于科技创新这一“新引擎”的牵引。过去的2016年前三季度，全市高新技术产业实现产值4748亿元，占规模以上工业总产值比重达到43%。全市新申报高新技术企业630家，新建国家级特色产业化基地1家，新增国家级众创空间7家；全市科技进步贡献率预计达到63%，全省第一；创新工程水平指数上升1位，全省第二；全社会研发费用占地区生产总值比重预计达到2.82%；万人有效发明专利拥有量超过31件。



SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 更多精彩

责任编辑 张琦

“ 打造以智能化、绿色化、服务化、高端化为核心内涵和鲜明标志的现代产业发展新高地，建设一个‘经济强’的新无锡。这是无锡提出的发展新目标。 ”



激发活力，打造无锡现代产业发展新高地

新年新思路

如何进一步加强科技创新、激活创新基因、释放创新动能？

“今后一个阶段，全市科技工作将认真贯彻落实全国和全省科技创新大会精神，按照省、市第十三次党代会的决策部署，紧紧围绕高水平全面建成小康社会和建设‘强富美高’新无锡的总目标，对照年度工作目标，深入实施创新驱动发展战略和产业升级主导战略，不断深化科技体制改革，着力提高发展质量和效益，为全市发展大局做贡献。”无锡市科技局局长吴建亮说。

新年伊始，无锡形成了全市科技工作的新思路，推出了引导全社会创新创业的一系列新举措，将重点围绕六个方面开展：

深化科技体制机制创新。全面贯彻落实《深化科技体制改革实施方案》，认真组织实施市“十三五”科技创新发展规划，按照市政府《关于深化市级财政科研项目资金管理改革的意见》，加快现有各类科技计划（专项、基金等）的优化整合，加强项目实施的全流程监管，强化权力制约，突出对科技项目的监督管理和绩效评价，着力提高科技资源配置使用效率。创新科技投入方式，统筹协调全社会科技研发资源，引领产业向高端前端攀升。积极推

进科技计划项目责任主体信用管理制度建设，发挥与人民银行征信系统全面对接的力量，形成对科技计划项目失信主体的有力威慑。

发挥示范区建设引领作用。按照市委市政府《关于深入实施创新驱动发展战略建设苏南国家自主创新示范区三年行动计划（2015—2017年）》的总体部署，围绕“一区三核多特”重点，发挥无锡高新区、江阴高新区、宜兴环科园和全市各类特色产业基地、科技园区和载体的主体功能，构建协同有序、优势互补、科学高效的区域创新体系。主动对接国家和省发展规划，全面落实国家科技创新政策，积极开展政策先行先试，加快推动相关经验和做法向全市的推广，发挥示范区建设的示范引领作用。组织实施一批国家和省重大科技专项，推进“神威·太湖之光”超级计算机和自主芯片的产业化和商业化运用，促进超算无锡中心逐步走上良性循环的发展道路。

激发企业创新创造活力。发挥龙头骨干企业和行业排头兵企业的示范引领作用，加快建设一批以企业为主体、国际一流的企业研发机构，新增省级工程技术研究中心15家，不断推动我市相关产业创新能力的整体提升。引导和鼓励企业加大科技投入，积极承担各类科技项目，加速创新要素和创新资源向企业集聚，攻克一批制约我市重点产业领域发展的关键核心技术，努

力抢占技术制高点，形成新的竞争优势。大力培育高新技术企业集群，全市高新技术企业总数达到1800家。积极推动产学研合作和国际科技交流，引导境内外高校、科研机构围绕企业需求，为企业解决技术难题，提供成套解决方案，开展联合攻关，输送创新人才和创新成果，全市企业与国内外高校院所共建省级产学研企联盟累计达到900家。

提升科技服务能力水平。加快落实鼓励科技创新的政策措施，推动高新技术企业税收优惠、企业研发费用加计扣除等的落实兑现，减轻企业科技创新的成本。扎实推进“众创空间”建设，顺应网络时代推动大众创业、万众创新的新要求，新增省级以上众创空间3家，加快构建面向人的创新创业服务平台，激发激活全社会创新创造活力。大力发展科技中介服务，做强做大批科技中介服务机构，努力实现孵化器内众创空间全覆盖，推进加速器建设，形成“众创空间—孵化器—加速器”的创业孵化服务体系。加快“太湖人才”计划创新创业项目产业化步伐，围绕战略性新兴产业的发展要求，新增科技领军人才企业50家以上，迅速储备一批技术领先、前景广阔、带动力强、能够支撑和带动我市新一轮创新发展的高成长性科技型企业。推动科技与金融更紧密融合，推进科技

保险、专利权质押、科技风险补偿等面向科技创新的金融创新产品，加快培育一批科技型上市企业集群。

深入实施知识产权战略。认真贯彻落实省委省政府《关于加快建设知识产权强省的意见》和市政府《关于加快建设知识产权强市的实施意见》。推动知识产权整体质量提升，提高发明专利、PCT专利等高质量自主知识产权的比重。提高企业知识产权管理水平，培育知识产权优势企业、推广实施企业知识产权管理规范，推动企业将知识产权战略融入自身发展战略，增强运用知识产权战略保护创新成果、拓展市场空间、提升竞争能力的水平。加大知识产权行政保护力度，推动行政执法与刑事司法“两法衔接”，开展知识产权预警分析和维权援助工作，加强对重点领域、产品、行业、产业的预警研究，畅通维权渠道，形成多元化的维权援助机制。

大力推进科技富民工程。加大科技兴农力度，推进农业科技超市建设，促进农业科技成果转化，推动创新成果为农业领域的推广和使用，努力为农业增产、农民增收提供科技支撑。加快在社会事业领域启动一批科技示范项目，推动高新技术向公共安全、食品安全、医疗卫生等人民群众关注的热点民生领域的渗透和扩散，使科技创新的成果惠及广大人民群众。

惠山：全力打造创新发展新优势

□ 本报记者 过国忠 通讯员 郭晓洪 赵继省

过去的2016年，对于无锡市惠山区科技工作来说，是一个丰收之年。全区国家级高新技术企业累计207家；新增省高新技术企业108个，上市培育企业7家。高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达40.5%，R&D支出占GDP比重达3.08%。

“我区科技工作紧紧围绕区委、区政府‘强富美高’新惠山发展理念，深入实施创新驱动发展战略，以创新发展为主线，以创新能力建设为核心，聚集科技创新资源，完善创新创业服务体系，深化科技与经济对接，为全区经济平稳较快发展提供了强有力的科技支撑。”无锡市惠山区科技局局长虞浩说。

培育创新主体，加快推进高新技术产业发展。惠山区加强“创新型初创企业——科技型企业——高新技术企业”培育梯队建设，指导企业完

成高新技术企业认定要求。

深化产学研合作，加快推进协同创新。成立首都高校科技信息联盟理事会惠山联络站、清华先进制造学会惠山创新基地，成立了能源与电气技术、服务型制造战略、机器人应用、保护膜产业、电子信息、冶金新材料、精密制造产业技术联盟等，以及以“双创计划”“太湖人才计划”“创新创业大赛”等为抓手，吸引集聚了大批的人才。

注重内涵建设，加快推进科技载体提档升级。去年，无锡（惠山）生命科技产业园获江苏省科技企业加速器与江苏省“苗圃—孵化器—加速器”科技创业孵化链条，无锡惠山高新技术产业服务中心获江苏省科技企业加速器，无锡恒生科技园获江苏省科技企业孵化器，科技载体实现了新突破。

江阴：“双聚”培育经济发展新动能

□ 本报记者 过国忠 通讯员 赵拾如 王黎君

过去的2016年，江阴全市科技系统紧紧围绕高水平建设创新型城市和苏南自主创新示范区的总目标，深入实施产业强市战略和创新驱动战略，深化拓展科技创新工程，为推动全市经济转型升级、实现“十三五”良好开局提供了有力的科技支撑。

在江阴，科技局局长赵志军如数家珍向记者介绍了江阴科技工作的新举措、新变化、新亮点。

高新产业规模不断壮大。全面实施“重点科技研发计划”和“科技成果转化计划”，积极培育壮大创新型产业集群。截至11月底，全市高新技术产业产值达到2388.5亿元，占规模以上工业产值的比重达45.2%，预计全年高新技术产业产值占规模以上工业产值的比重超44%。全

市R&D占GDP的比重预计达3%。全年新认定省高新技术企业119家；新批省民营科技企业167家；申报省高新技术企业265只，目前已公示148只。

知识产权工作质量并举。积极推进国家知识产权示范城市建设，江阴市获评全国知识产权示范城市工作先进集体。截至11月份，全市专利申请量达17800件，其中发明专利申请10397件，专利申请总量、发明专利申请量分别比去年同期增长37.6%、77.2%。万人有效发明专利拥有量达到17.04件；国际专利PCT申请62件，是去年全年总量的2.3倍；设立全国县级第一家区域专利信息服务中心——国家知识产权局区域专利信息服务中心（南京）中心江阴分中心，专利行政执法巡回审理庭揭牌运行。



上图 国家超级计算无锡中心
中图 神威·太湖之光
下图 第十三届中国（无锡）国际设计博览会

沈生华摄