



# 安徽科技快讯

(总第 154 期)

安徽省科学技术厅

2021 年第 26 期

---

- 上海发布数字化转型“十四五”规划
- 宿迁：坚持打造“四化同步”改革先行区
- 中国科大精确测量中子电磁结构

## 上海发布数字化转型“十四五”规划

10月24日，《上海市全面推进城市数字化转型“十四五”规划》（以下简称《规划》）发布。《规划》提出，到2025年，上海对标打造国际一流、国内领先的数字化标杆城市，基本构建起以底座、中枢、平台互联互通的城市数基，经济、生活、治理数字化“三位一体”的城市数体，政府、市场、社会“多元共治”的城市数治为主要内容的城市数字化总体架构。

《规划》对上海市数字化转型重点工作作了说明。在完善城市AIoT（人工智能物联网）基础设施方面，部署全域智能感知终端，建设立体高速信息网络，打造高端低碳算力集群，推动传统设施智能化提升；在构建城市数据中枢体系方面，支持建设行业数据综合运营中心，完善公共数据开发利用平台，构建社会数据流通服务基础设施；在打造城市共性技术赋能平台方面，丰富城市公共应用工具供给，强化数字城市公共技术供给，形成城市数字安全动态防护体系。

在经济、生活、治理上海市数字化转型三个重点领域，《规划》也作了详细的说明。其中经济数字化转型方面，提出要打造科创生态。即以数字化推动科技创新能级提升，激发全社会科技创新潜力，提升上海全球科技创新中心竞争力；把握产业技术变革及数字化、融合化发展方向，前瞻布局量子通信、神经芯片、DNA存储等前沿技术；完善科创设施，建设集成电路、生物医药、人工智能等领域研发与转化功能型平台，推动提升一批重大科技基础设施数字化、智能化水平；打造全球科技资源数据汇聚高地，健全基础研究、应用研究和产业人才评价指标体系；做强科学计算，建设计算科学研究高地，打造科学计算应用枢纽，促进重点领域科学大数据的规模汇聚和分享。

（来源：科技日报）

## 宿迁：坚持打造“四化同步”改革先行区

包括宿迁在内的苏北地区曾经是江苏经济相对薄弱地区，但“十三五”期间，宿迁经济社会保持平稳健康发展，主要指标增速持续位居全省前列，成为长三角地区发展速度最快、综合实力提升最明显的地级市之一。宿迁的快速发展与全市上下用系统思维统筹推进“四化”同步，加快补短板、增动能，锻造高质量发展的新动力源与支撑极密不可分。9月22日，江苏省委、省政府正式出台《关于支持宿迁“四化”同步集成改革推进现代化建设的意见》，明确提出在江苏省宿迁市开展“四化”同步集成改革示范区建设。宿迁“四化”同步经验可概括如下：

**一是工业化引培求“新”。**相继出台《宿迁市高新技术企业培育“小升高”行动工作方案》《关于加快宿迁市科技综合体建设的指导意见》《宿迁市科技综合体建设三年行动计划》。大力实施科技综合体建设三年行动计划，培育创新型企业特别是高新技术企业。宿迁全市已备案科技综合体20个，建成面积超过60万平方米，引进市场化运营主体7个，已入孵科技型企业203家。注重发挥龙头企业牵引作用，深入实施千亿级产业培育计划和工业经济高质量发展“521”工程，聚焦构建“5+4”产业新体系，宿迁新增上市企业数量和融资额苏北第一，高新技术产业产值增幅全省第一。未来将以重点产业链为集成单元，把产业链培育融入长三角产业集群中，着力构建“6+3+X”制造业产业体系，全力打造“中国酒都、新兴纺都、光伏之都”。

**二是城镇化提升求“靓”。**围绕提高中心城市品质，宿迁聚力打造水美城市、宜居城市、中国酒都、旅游名城、电商名城“五个城市”，持续擦亮项王故里、水韵名城和中国酒都“三张名片”，构建完善“1+3+50+N”城镇空间体系。未来以城市和重点镇为集成平台，宿迁将着力构建城乡协调发展的“1129+N”城镇体系，建设长三角北翼、苏皖边界中心城市。

**三是农业现代化提档求“优”。**宿迁以接二连三集成方式，建设新时代鱼米之乡。全面推进现代农

业园区建设，深入推进绿色优质农产品创建，加快构建农产品市场营销体系。全市农村电商“县有园区、乡有中心、村有网店”的三级发展布局基本形成。未来，围绕农业现代化，宿迁将重点构建以国家级现代农业产业园区为龙头、省级园区为骨干、市级园区为基础的梯次推进体系，计划到 2025 年农业主导产业综合产值突破 1200 亿元。**四是信息化融合求“速”**。突出“互联网+”产业发展，实施制造业信息化提升计划，抓好“两化融合”重点项目，培育智能化项目；推动数字产业化，创建国家级电子商务示范基地；加快智能城市建设，推广智能宿迁 APP，打造一体化建设运营的智能新城。宿迁吸引了腾讯、网易等多个互联网企业，中国“电商名城”已初步形成。未来宿迁将继续发挥大平台作用，积极布局跨境电商等新业态，推动产业数字化、数字产业化，到 2025 年宿迁市信息化发展指数达 98%、两化融合指数达 65%。  
(来源：根据江苏省人民政府网站信息改编)

**▲ 中国科大精确测量中子电磁结构。**中国科学技术大学与德国美因茨亥姆霍兹研究所等单位组成联合研究团队，对类时空间中子的电磁结构进行了精确测量，解决了长期存在的光子-核子耦合问题，观测到中子电磁形状因子随质心能量变化的周期性振荡结构，研究结果发表于《自然·物理》。研究团队通过能量扫描方法，利用北京谱仪 BESIII 实验对撞数据，精确测量正负电子对湮没到中子-反中子对过程的产生截面及有效电磁形状因子；通过联合中子、反中子在各子探测器信息，提高了选择效率；通过修正中子、反中子模拟信息及中性过程触发效率，降低了实验的系统误差，获得目前最精确的中子电磁形状因子测量结果。  
(来源：中国科大网站)

---

报：省委、省人大、省政府、省政协

送：各市政府，省直有关部门，高校、科研院所，开发园区，  
各市科技局、招商局，高新技术企业

---

安徽省科学技术情报研究所（省科学技术档案馆）编印 2021 年 11 月 15 日