

# “拼经济”，如何下好创新“先手棋”

《安徽日报》记者 何珂

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。新的一年中，在拼经济的过程中，如何坚定不移抓创新，更好激发创新活力？记者走访各地科创企业、产业园区，感受创新一线的新年新气象。

## 迸发企业创新主体活力

洞悉一切的量子计算机，喷出冲天蓝光的行星发动机、高耸入云的太空电梯……最近上映的电影《流浪地球2》中，层出不穷的“硬科技”元素让观众大呼过瘾。

在现实生活中，有些看似遥远的“黑科技”并非科幻，比如量子计算机。

近日，记者走进位于合肥市的本源量子实验室，偌大的空间内，4台国产量子计算机一字排开，真空泵发出“嗡嗡嗡”的声音，压缩机在“啾啾啾”地鸣叫……各种仪器发出的声响宛如一首低沉的“交响曲”。

在这里，我国最新的量子计算机“悟空”即将问世。

推动安徽跨越式发展，关键在科技创新。

安徽科技创新实现从“跟跑”到“领跑”的转变，区域创新能力连续11年迈入全国第一方阵，2022年全国第10位跃升至第7位。

科技创新的关键，不仅是产出成果，更在于用好成果。

新的一年，各地更加重视企业创新力量，正不断强化以企业为主体的产学研协同创新。

走出本源量子实验室，在数百米长的“量子大道”上，一批量子科技企业在这里聚集。这条大道的背后，是安徽注重用市场的逻辑谋事、资本的力量干事，不断推动前沿科技研发“沿途下蛋”的成果体现。

什么是“沿途下蛋”？简单说，就是一种科技成果转化有效措施，通过企业、资本、科技的融合，助力科技成果成功“孵化”并走向市场。

基础研究和应用研究贯通起来，产业需求清单与科研立项清单对接起来，科技与教育、人才统筹起来，不断健全前沿科技研发“沿途下蛋”机制，才能让更多科技成果在安徽转化为现实生产力。

“中科院合肥物质科学研究院的科研团队，创建一系列水稻脆秆突变体，克隆了多个脆秆新基因，利用‘理想’脆秆基因培育出国内首个审定的脆秆水稻品种‘科脆秆1号’。”荃银高科有关负责人介绍，公司牵头联合中科院合肥物质科学研究院、合肥市首席专家工作室，重点开展脆秆饲料化研究，“今年我们计划在庐江、巢湖等区域建立脆秆稻产业化中试示范农场。”

荃银高科在国内水稻领域的品种研发、选育和推广方面位居前列，去年企业牵头组建安徽省水稻种业技术创新联合体。“企业出题、政府立题、高校解题、市场阅卷”的需求传导型合作模式，让科研端对市场的感知能力极大增强，企业牵头组建产学研深度融合的创新联合体，在创新中的角色愈发重要。

今年，安徽将继续强化企业科技创新主体地位，推动创新资源向企业集聚，并力争科技型中小企业、高新技术企业数量实现双倍增。

## “科创+产业”双向发力

1月6日，埃科光电通过上交所上市委审核，成功过会，这是安徽省今年首家科创板过会企业。

中国科技大学物理学博士董宁致力于攻克机器视觉领域关键技术，与多位中科大博士一起创办了合肥埃科光电科技股份有限公司，经过多年研发，实现了工业相机国产化。

科技成果只有产业化，才能发挥最大经济效益。

近来，安徽坚持走“科创+产业”道路，集聚了一批创新型科技企业。数据显示，截至2019年底，我省有19家企业入选第一批专精特新“小巨人”企业名单，而在2022年，安徽一年就新增“小巨人”

企业256家。企业的创新活力也在持续迸发，过去一年里，有近3900家国家级高新技术企业在安徽诞生。

走进联宝科技生产车间，“哪吒”这条集中了大数据、云计算、工业互联网和5G技术的智能生产线，其自动化、智能化程度已超过90%。

从制造到“智造”，这是安徽长期以来尊重科技、重视科技成果转化最好的回报。

近日，在位于芜湖市湾沚区的中电科芜湖钻石飞机制造有限公司的试飞跑道上，阵阵引擎轰鸣声划破长空。拼硬核、谋创新，助力芜湖市航空产业高质量发展。截至目前，芜湖航空产业园已集聚核心及关联企业近200家。

航空产业是安徽加速产业升级的一个缩影。今年，我省将大力发展人工智能、新型显示、新材料等十大新兴产业，建设26个省级重大新兴产业基地。一季度，全省即将开工的1017个项目中，新兴产业和科技创新类项目占比近四成，投资额占总投资的一半以上。

依托科技创新打造“增长引擎”，要聚焦十大新兴产业，把引领型创新成果更多转化为引领型产业成果，锲而不舍、久久为功。

## 打造创新蓬勃发展新生态

创新是大系统，需要一个完整而友好的生态。

眼下，位于阜合现代产业园区的安徽焕智科技公司已开始了新一年的忙碌。两台无人叉车按照既定轨道往返，技术人员站在一旁紧盯电脑屏幕，只等调试完毕后发货至新疆。

“企业的发展壮大，离不开当地的友好生态。”安徽焕智科技公司有关负责人介绍，去年，阜阳市战新科转投资基金经评估后向企业投资1000万元，带动其他基金共计投资3000万元，这让企业创新底气更足。

创新链产业链资金链人才链

深度融合，各种元素碰撞耦合，加速催化“聚变反应”，让安徽拼经济更有底气。

对于创新而言，优质高效的政务服务也至关重要。

近日，合肥市出台《支持“科大硅谷”建设若干政策》，从链接全球创新资源、建立新型研发模式到创新科技成果转化机制、鼓励科技创新等多方面，推出政策条款，以更好地促进创新要素集聚。

科技创新和制度创新“两个轮子”一起转，方能更好破除科技创新体制机制障碍。

如今，安徽不断发挥政府在“产”和“研”之间的桥梁和纽带作用，向企业征集需求，已成为我省科技创新常态化制度安排。每年的“揭榜挂帅”榜单全部来自企业需求。

为构建“创新资源最密、创新活力最强、体制机制最活、‘双创’环境最优”科产城融合的创新生态，“市场逻辑”“平台思维”也很重要。

作为安徽省首家政企联合打造、市场化运作的工业互联网综合服务平台，目前，羚羊工业互联网平台汇聚了应用、专家、服务商、资本市场四大资源中心，为企业提供“应用通”“政策通”“培训通”“诊断通”“需求通”“金融通”等功能，助力企业数字化改造。

位于巢湖北岸的安徽创新馆，是全国首座以“创新”为主题的场馆。2月7日，一场科技成果场景供需对接在安徽创新馆内展开。“大兴安岭林业集团对共轴无人直升机与相控阵卫星通信终端产品颇为关注。”安徽创新馆服务管理中心负责人介绍，创新馆不断优化提升综合服务功能，加快建设科技成果应用场景和消费体验中心，大力推进科技成果转化和产业化，加大企业创新产品应用场景挖掘与推介力度。

百舸争流，奋楫者先。江淮大地上，创新的澎湃动力，正浇灌出“乔木”参天、“灌木”茁壮、“苗圃”葱郁的“森林”。

来源：2023年2月12日《安徽日报》

# 铁路大动脉感知复工返校忙 长三角铁路2月11日 创2023年春运单日客发量新高

通讯员 胡晓炜 记者 张帆

2月11日，记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉，本周末，长三角铁路迎来第一波学生集中返校客流，3天预计发送学生旅客50万人次左右。随着江浙沪皖四地企业员工陆续返岗复工，本周末长三角铁路再迎大客流冲击，按预售情况和候补购票数据分析，2月11日发送旅客近240万人次，创2023年春运单日客发量新高。

相关数据显示，节前15天，沪宁杭地区客流出行集中；京沪高铁、京港高铁、徐兰高铁、沪昆高铁、郑阜高铁、杭深铁路等直通长大干线以及沪宁城际、宁杭高铁、合杭高铁等管内高铁沿线客流较大；上

海、南京、徐州、合肥、阜阳、杭州、温州、宁波等地火车站短时客流集中。节后，徐州、宿州、蚌埠、阜阳、合肥等地火车站出发客流持续走高，南京、上海、杭州、宁波、苏州等地火车站到达客流频繁。

根据目前车票预售情况和候补购票数据分析，长三角铁路部门对北京、广深、沪苏、合阜、徐蚌等节后重点地区、方向加大运力投入；上海、南京、杭州、宁波等地车站则通过加派工作人员，做好站台、扶梯、出站通道、出站口等人流集中场所的引导和安全防护，保障旅客出行安全。上海、杭州等地车站发挥交通枢纽优势，加强与地区管委会、地铁、公交等部门的沟通联系，做好旅客到达疏散工作。

来源：2023年2月12日《浙江日报》

# 吹响试点集结号 激活数字新引擎 ——无锡构筑区块链产业新高地

《新华日报》记者 房雅雯 马薇

2月10日，国家区块链创新应用综合性试点交流会议暨第五届CCF中国区块链技术大会在无锡召开。

去年，无锡入选15个国家区块链创新应用综合性试点城市，为省内唯一。一年来，无锡以“敢为人先”的担当作为，推动区块链产业融合、技术创新和生态构建，着力打造“数字中国”价值可信的城市样板。

## 应用牵引，打造“有价值”的数字场景

“数据”说话，让极具隐蔽性的监管盲区无所遁形。近日，由锡山区检察院研发的公益诉讼智能研判平台上线运行，随着11个类案模型陆续建立，发现线索成案率提升到92%。该院第四检察部副主任杨帆告诉记者，锡山区检察院已经与省检察院、泰州市检察院、南通市检察院等7家省、市、区检察院探索内部“建链”，借助区块链技术革新证据保存方法、提升办案效率。

以场景为牵引、应用为导向，无锡在政务、民生、司法、金融等领域开发出丰富的区块链应用。点开溯源码，农产品从田间到餐桌的“前世今生”清晰呈现眼前，由无锡朝阳集团和江南大学食品学院联合推出的“生鲜农产品供应链品质管控与溯源技术”，快速提升食品安全保障能力，正积极申报国家“十四五”重点研发项目；无锡市“e路通”道路交通事故一体化处理服务平台利用区块链技术不可篡改、保真的特性，将道路交通事故定责、保险理赔、医疗救治等数据上链存储、验真、共享，促成当事人、交警、保险、路救、维修、医疗“六方”联动；由市卫健委牵头建设的医疗健康数据行业联盟链，在卫健委数据中心和8家市属医院等地分别部署节点，运行电子病历汇聚对账、电子健康档案管理、医学影像数据互联网访问、跨院“三重”智能提醒等多个应用场景……

2022年，无锡先后投入试点工作资金7500多万元，确立了31个“区块链+”重点领域应用方向，发布20个年度市级重点建设场景。试点一年间，全市共有4批25个区块链项目通过中央网信办备案，较前期备案数量增长近5倍。

## 产业融合，奠定“有共振”的先发优势

近日，无锡数字城市“底座工程”——市级区块链管理服务平台“太湖链”，在政务外网完成“恒为链”“中移链”“天翼链”的部署，开始为全市政务各领域提供自主、安全、可靠的基础设施服务。

“太湖链”实现了全市政务数据一体化，进一步加快了无锡区块链产业融合发展进程。”业内人士介绍，“太湖链”吸收了来自各行业的区块链服务商，通过总结行业共识，建立统一标准及规范、引进

社会资本参与，推动产业集聚发展。

无锡是“物联网之都”。眼下，这里的区块链产业正逐步与物联网、集成电路、智能制造等优势产业融合共振，激发出不可小觑的产业先发优势。

作为全国首个车联网主题特色小镇，南山车联网小镇携手上海交通大学无锡区块链高等研究中心开展联合研发，为车联网通信数据安全保驾护航。去年3月，吉利控股区块链总部项目落户无锡经开区，推动产业链溯源和碳积分国际标准的落地应用，加速区块链与实体经济融合。

无锡高新区发力建设省级区块链产业发展集聚区，锡东商务区争创省级区块链技术创新应用试验区。无锡经开区依托雪浪小镇招引总部企业，当地“一市三区”城市区块链板块初露峥嵘。

无锡市委网信办有关负责人表示，无锡雄厚的产业基础和数字经济先发优势，为区块链等新一代信息技术产业的发展提供了广阔空间。未来，无锡将进一步激发区块链在产业链增强、产业链补全等方面的效应，加快构建协同高效的区块链产业融合发展体系。

## 创新驱动，构筑“有活力”的立体生态

日前，由无锡中城智慧科技有限公司自主研发的无中心化标识认证与密钥体系和软容空技术，作为国际标准ISO37166正式发布。此前，由该公司牵头研制的数据安全交换与共享、共享停车、数字支付、二维码安全认证与授权等多项行业标准，被认证为“国标”。

无锡开展区块链创新应用综合试点以来，更多的规范标准在这里诞生发布，吉利数科参与制定工信部牵头发布的首个数字藏品发行平台评测团体标准，无锡市锡山区检察院《基于区块链任务平台业务数据交互标准规范》等3项标准被列为全国团体标准；更多的研究机构来这里创新创业，上海交通大学无锡区块链高等研究中心、江苏省“数动未来”健康医疗大数据区块链技术融合创新中心、清华大学无锡应用技术研究院纷纷落地，打通“政产学研用”创新全链条。

随着《无锡市推进国家区块链创新应用试点行动方案》《无锡市关于加快区块链技术应用和产业发展的实施意见》等一批法律法规和政策文件出台，无锡区块链产业发展的战略部署基本完成，人才、技术、基础设施等立体支撑不断巩固，区块链正在成为“数字无锡”建设的底座基石。

“围绕区块链产业体系构建，建好管理服务云平台、丰富数字应用场景，提升协同创新能力，加快产业融合集聚，努力在中国乃至世界区块链发展史上烙下‘太湖印记’。”无锡市委网信办主任蔡文煜说。

来源：2023年2月11日《新华日报》



## 江苏南通海工船舶企业生产忙

等待交付的海上风电场风机塔筒(2月7日摄，无人机照片)。新春伊始，江苏南通启东海工船舶工业园规上海工船舶企业订单饱满，企业开足马力，生产繁忙。

新华社发 摄影 许从军

中国电信 CHINA TELECOM

# 电信千兆宽带 畅享数字生活

## 1000M

广告

WiFi6高速连接 千兆网络全家享

全光组网低延迟 全家覆盖不掉线

全屋智能科技家 天翼看家更安心

## 用药时间早知道

淮北市中医医院主管药师 葛健昇

- 1. 高血压药** 血压的峰值在上午9—11点，随后逐步下降，夜间入睡后则下降到一天中的最低点。故高血压一般只需白天用药，且上午用药量略大。夜间继续用药使血压下降得更低，易诱发脑血栓。
- 2. 心血管疾病药** 心衰病人对洋地黄、地高辛和西地兰等强心苷类药物的敏感性以凌晨4点最高，比其它时间给药疗效约高40倍，若此时仍按常规剂量使用，极易中毒。暴风雨天气或气压较低时，也会使这类药物的毒性增强。预防中风的阿司匹林，在早晨6—8时服用，不仅能及时达到抗凝血峰值，而且作用也会持久。晨服心得安，心律失常的发生会比其它时间减少，并可起到降血压的作用。
- 3. 糖尿病药** 凌晨4点，人体对胰岛素的敏感性，即使给予低剂量，也可达到满意效果。午后4点再服，可使药效与体内血糖浓度变化的规律相适应，治疗效果更显著，也可使ADR降至最低。
- 4. 降血脂药** 降低胆固醇的药最好在晚上睡前服用，因为血液中胆固醇的含量通常是在夜间达到最高的。
- 5. 风湿性关节炎药** 类(风)湿性关节炎病人的关节肿胀、僵直和握力下降等症以早晨最为严重，人体的免疫力反应最强。而人体激素分泌的高峰在早晨7—8时，故将激素1天的剂量于上午7—8时给药或隔日早晨1次给药，这样不但疗效更佳，而且可减轻对下丘脑—垂体—肾上腺皮质系统的反馈抑制，减少肾上腺皮质功能下降，甚至皮质萎缩的严重后果。消炎痛在晚上8点服用，不仅胃肠道对其有较好的耐受性，且药性作用时间长。
- 6. 抗癌药** 免疫增强剂干扰素，上午用药易出现发热、寒战和头痛等严重的ADR，如改成晚上用药，此ADR几乎不发生，而疗效不减。晚间疼痛严重的癌症病人，使用止痛药以夜间临睡前使用效果最佳。因人的疼痛以上午最为迟钝，而午后至凌晨最为敏感。
- 7. 平喘药** 茶碱的治疗量与中毒量很接近，以早晨7点应用效果最好，毒性最低。其他平喘药以临睡前服用效果最佳，因为凌晨0—2点，是哮喘病人对引起支气管痉挛的乙酰胆碱和组织胺反应最为敏感的时间。
- 8. 利尿药** 如双氢氯噻嗪，早晨7点服药较其他时间服用的ADR小，而利尿在早晨6—8点服用，则能把钾的丢失量减少到最少。
- 9. 抗结核药** 结核杆菌需要靠药物的浓度高峰来“围歼”杀灭或抑制其繁殖生长，所以雷米封、利福平和乙胺丁醇等抗结核药物，应以早晨一次的“冲击疗法”为佳。
- 10. 抗消化性溃疡药** 抑制胃酸分泌药一般在晚上睡前服用一次，因为胃酸在夜间分泌增多。

中医大讲堂 ZHONGYIDAJIANGTANG