

## 江苏加快打造发展新质生产力的重要阵地

# 追“新”逐“质”，奋力垒好“三块地”

南京大学在全球首次发现引力子激发，全球最大无人货运飞机在常州总装下线，13个创新药获批上市，数量全国最多，制造业高质量发展指数连续4年、两化融合发展水平连续9年全国第一……一年来，从江淮两岸到黄海之滨，新质生产力热潮涌动，勾勒出江苏经济结构优化、动能转换的新图景。

“成为发展新质生产力的重要阵地”是总书记赋予江苏的目标定位。制定“任务书”、拿出“时间表”，把“路线图”变为“施工图”，这一年，江苏省上下瞄准具有强劲驱动力的科技创新策源地、引领现代化产业体系建设的新高地、构建新型生产关系的先行地这“三块地”建设持续发力，先立后破、因地制宜，发展先进生产力质态，为中国式现代化江苏新实践不断增添新动能。

### 打响更强引擎 打造科技创新策源地

新年伊始，科创江苏欣欣向荣——1月2日，我国通信与信息领域首个国家重大科技基础设施——未来网络试验设施(CENI)宣布全面竣工，意味着这项大科学工程进入可服务阶段。一天后，基于CENI的全球首个光电融合确定性新型算网基础设施正式开通。

去年以来，江苏多个高能级科创平台迸发“大能量”：紫金山实验室构建首个6G综合试验平台，太湖实验室建设7000吨级深远海绿色智能技术试验船，钟山实验室实施基因编辑等种业重大科技创新项目，云龙湖实验室在深地能源物质封储技术等方面取得重要突破……“大能量”来自不断加码的创新之“策”与持续集聚的创新之“源”——

集思汇智，下好原始创新先手棋。2024年，江苏省政府新设规模248亿元的基础研究专项资金，江苏省科技厅加快建设物理、应用数学、合成生物等3家基础科学中心，开展首批“应用基础研究特区”改革试点，以经费“单列”、政策“利好”提升原始创新策源地。

协同联动，打造集成创新主平台。2024年，江苏省持续打造高能级科创平台，新获批全国重点实验室13家、累计44家；省实验室联盟成员单位增至60家、领域联盟拓展至3家；新获批国家技术创新中心分中心2个、累计5个；建设首批10

家省级概念验证中心，培育32家“硬科技”标杆孵化器，扶科技成果“上马”。

共建共享，培育开放创新新生态。江苏省科技厅积极推动全国重点实验室与省内龙头(链主)企业内置“1+1+X”联合机制；支持领军企业等创新主体牵头组建10家创新联合体，共同推动关键技术攻关。

开足马力的江苏，正全力布局一个既能诞生科学新发现、技术新发明、产业新方向，也能汇聚一流高校院所、科技企业和创新人才的策源地。强劲“第一动力”，江苏省科创能级持续提升——2024年，江苏区域创新能力排名跃升1位、居全国第二；高新技术产业产值占规上工业比重历史性突破50%。

### 锻强产业韧性 建设现代化产业体系新高地

不久前，工信部公布2024年国家高新区评价结果。综合评价前50名中，江苏占9席，入围数全国居首。

高新区是科技与产业融合发展的主阵地，也是江苏省夯实新质生产力发展产业根基的重要载体。江苏省国家级和省级高新区以占江苏省65%的土地面积，创造超过三成的地区生产总值、1/3的出口总额和55.4%的高新技术产业产值，支撑转型的作用明显。

产业深度转型升级是新质生产力的重要催生条件。一年来，江苏省加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，不断提升在全球产业版图中的位势和能级。

——筑牢“基本盘”，传统产业不断“焕新”。

在波司登常熟总部，羽绒服从设计到生产已全流程数字化。近两年，波司登完成AI企划端、AI开发端、3D打版建模、虚拟成衣交付等4项关键流程的优化升级，头样开发时间从100天降至27天。

传统产业是现代化产业体系的基底，也是江苏省产业发展的“基本盘”。以新代旧、以新化旧，截至去年底，江苏省圆满完成制造业智能化改造和数字化转型三年行动计划，累计诊断企业超6万家、改造项目56万个，并以“网联”放大“智改数转”效应，去年新增省级重点工业互联网平台超百个。

——培育“集团军”，新兴产业更

壮大。

去年11月，新一批国家先进制造业集群竞赛胜出名单出炉，江苏牵头和参与的4个集群入选“国家队”，累计达14个，均为全国最多，其中大部分为战略性新兴产业。

南京、无锡、淮安聚焦空天领域加快布局；苏州、盐城、连云港强化人工智能、新一代信息技术创新引领；南通、泰州、扬州奋力打造世界级船舶海工产业集群……各地集群强链，打造产业新“舰队”，去年江苏省工业战略性新兴产业产值占规上工业比重超过40%。

——竞速“制高点”，未来产业孕育新

机。去年11月30日，新型运载火箭长征十二号成功将卫星互联网技术试验卫星送入预定轨道，该卫星由落户南通开发区的银河航天承担研制并在本地完成建造。面向星辰的南通开发区，已规划10平方公里的“新时代未来产业园”，统筹布局、借智全球。

未来产业是发展新质生产力的先导力量。江苏省各地加快培育第三代半导体等10个成长型未来产业，谋划布局量子科技、深海深地空天、类人机器人等一批前沿性未来产业，构建起“技术策源—应用牵引—产业孵化—产业集群”全生命周期培育体系。

### 集聚先进要素 构建新型生产关系先行地

发展新质生产力，需要构建与之相适应的新型生产关系。过去一年，江苏扎实推动进一步全面深化改革，加快形成同新质生产力更相适应的生产关系，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚，全力构建新型生产关系先行地。

改革机制，打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

首个全国高校区域技术转移转化中心获批建设，江苏省“应用基础研究特区”首批试点单位挂牌，总规模500亿元的省战略性新兴产业母基金设立……

一年来，江苏省持续深化经济体制、科技体制、教育体制、人才体制、金融体制等改革，推动政府和市场的“两只手”协同发力，率先形成一批标志性、引领性改革成果。

优化结构，引导主体更好参与发展新质生产力。

坚持“两个毫不动摇”，江苏省推动国有经济布局优化和结构调整，在高度复杂的宏观环境下，去年前10个月，省国资委监管企业营收、利润等关键指标增幅均显著高于全国平均水平。

壮大民营经济，去年江苏省发布“巩固增强经济回升向好态势33条”，以专门部分对民营经济予以支持；同样在去年，省发展改革委内部新组建成立民营经济发展局，更好为民企“保驾护航”。

先行地，还要重塑优势。

经过40余年的快速发展，中国对外开放已由商品和要素流动型开放向规则等制度型开放转变。江苏作为对外开放“桥头堡”，正全力塑造更高水平开放型经济新优势——

稳步扩大制度型开放，去年12月，省委常委会召开会议，审议《关于支持南京江北新区高质量发展的意见》，推动国家级新区与自贸试验区联动发展；提升各类园区发展能级，过去一年，苏州工业园区实现“三十而立”、南通开发区迎来40周年“生日”，一个个对外开放窗口吸引越来越多外资地区总部、研发中心和功能性平台落户江苏。

先行地，还要强化集聚。去年11月省数据局挂牌、10月省数据集团揭牌，目前江苏省在用数据中心算力规模超19EFLOPS……

过去一年，江苏省在统筹优化土地、劳动力、资本等传统生产要素配置的同时，推动数据资源确权登记、流通交易、收益分配等体系建设，超前布局建设算力基础设施，全要素生产率不断提升。因地制宜，追“新”逐“质”、稳扎稳打，新的一年，江苏新质生产力发展的基础必将更加牢固，为高质量发展提供充沛的动能。

「来源：1月15日《新华日报》」

### 编者

打造科技创新策源地，是江苏集聚创新资源、跨越科技创新和产业应用障碍的关键举措，对于加快发展新质生产力具有重要战略意义。瞄准产业“制高点”，锻造企业“生力军”，向“新”而行，由此，江苏的产业韧性不断锻强、产业能级持续提升。

## 中国“人造太阳” 配上“赤霄光剑”

1月14日，在位于合肥市的聚变堆主机关键系统综合研究设施(CRAFT)园区内，科研人员在巡视强流直线等离子体装置“赤霄”的运行状态。

每平方米每秒钟可极速喷射出亿亿个粒子！记者从中国科学院合肥物质科学研究院获悉，该院大科学团队成功研制强流直线等离子体装置“赤霄”，如同一把性能超强的“激光剑”，为研制“人造太阳”核心材料提供科技利器，14日经专家组鉴定，“赤霄”参数达到设计指标，整体性能国际先进。

新华社记者 张端 摄



## 浙江高价值发明专利总量首次进入全国前四

作为科技创新的激励和保障，知识产权的数量和质量，尤其是以技术创新性著称的高价值发明专利拥有量，是衡量地区科技创新能力和经济竞争力的重要指标。日前，记者从浙江省市场监管局(知识产权局)获悉，截至目前，浙江省高价值发明专利总量已经超过148万件，首次进入全国前四，超过上海，仅次于广东、北京和江苏。这也意味着浙江在知识产权创新创造上又迈进了一步。

虽仅是一个位次的提升，却来之不易。与知识产权保护、转化运用相比，创造一直是浙江知识产权链条上稍显薄弱的一环。以往在诸如案件查办量等保护指标上，浙江已连续多年保持第一，但在高价值发明专利总量排名上，浙江曾长期在全国第五止步不前。

“能进入全国前四，一方面是近年来浙江企业的创新意识和能力在持续提升，另一方面得益于政府部门的大力引导和推动。”浙江省市场监管局知识产权处处长说。

据悉，在全国工商联发布的“2024民营企业研发投入500家”和“2024民营企业发明专利500家”两张榜单中，浙江分别有87家和100家企业上榜，上榜企业数量均居全国第一；2024年世界知识产权组织全球奖入围的25家企业中，浙江首次入围两家企业，占中国全部入围企业的一半。这些都充分显示了浙江民营企业创新能力和创新意识的跃升。

而为了进一步引导企业发挥科技创新主体作用，浙江聚焦知识产权创

造补短板、扬优势，开展知识产权兴企行动——横向构建“产学研”一体化协同体系，强化资源整合、优势聚合，比如让知识产权专业服务机构指导企业，在研发过程中运用专利导航手段，帮助企业找准创新方向，优化创新路径，完善专利布局策略，从源头上提高专利质量；纵向完善省市县梯次培育体系，聚焦战略新兴产业和区域特色优势产业，精准实施高价值专利培育项目，推进知识产权强链增效。同时，6个省级部门联合建立专利申请质量提升机制，浙江省组织开展“百场万企”知识产权系列培训，帮助企业提高知识产权管理水平。截至目前，已培育国家级知识产权示范优势企业848家。

今年，省市场监管局将着力推动科

技创新与产业创新深度融合，强化质量支撑标准引领等八方面工作，继续开展知识产权兴企行动等助企惠民“十件实事”。“我们将更高标准一体推进质量强省、知识产权强省、平台经济强省建设，为加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力贡献更多力量。”浙江省市场监管局相关负责人说。

「来源：1月13日《浙江日报》」

### 编者

创新创造也一直是安庆知识产权链条上薄弱的一环。从浙江来看，一方面，近年来浙江企业的创新意识和能力在持续提升；另一方面，得益于浙江政府部门的大力引导和推动。

## 杭州政府投资项目 管理有了制度性保障

《杭州市政府投资项目管理条例》近日正式施行。这意味着，新形势下的政府投资项目有了明确政策指引和制度性保障。

“制定本条例旨在通过加强政府投资项目管理，进一步规范政府投资行为，优化政府投资结构，提高政府投资效益，推动经济高质量发展。”杭州市人大常委会法工委相关负责人介绍道。

条例共六章四十五条，具体包括总则、政府投资决策、政府投资年度计划、政府投资项目实施、监督管理和附则。条例内容着眼政府投资管理各环节，从项目谋划到资产移交入账，贯穿政府投资项目决策、建设、运营全过程，突出体现了全生命周期管理的理念。

条例适用于杭州市本级政府投资项目管理，是指利用市本级预算安排的资金，以直接投资或者资本金注入的方式，在区域内进行的固定资产投资建设项目，包括新建、扩建、改建、技术改造等项目。同时，明确将电子政务项目纳入政府投资项目管理范畴，实现对政府投资项目的全领域覆盖。值得一提的是，条例明确区、县(市)政府投资项目管理参照本条例执行。

条例注重跨部门统筹协调，在宏观政策、部门职能、投资资金、投资项目等方面强化投资调控的综合统筹，增强政府投资管理的协调联动，有利于实现资源跨部门统筹协调，为充分发挥政府投资效益提供了重要体制保障。条例还突出对项目建设过程的监管，聚焦对资金、进度、质量和安全的控制管理监督，强调项目单位应当落实主体责任，严格执行基本建设程序等。

条例固化杭州改革创新亮点，在政府投资决策环节，重视巩固杭州前期研究成果，规范可行性研究报告重新审批程序，统一“标准跑”；对部分项目依法简化审批程序，减少“重复跑”；明确概算不予调整的具体情形，遏制“非法跑”。

据悉，杭州有关部门将结合“十五五”重大建设项目谋划、政府投资项目储备、政府投资年度计划编制等工作，加强条例培训和普法宣传。同时，加快条例配套制度建设，建立政府投资范围定期评估调整机制，制定政府投资项目竣工验收管理办法，并梳理与条例有关的现行制度，全面清理、修订相关政策文件，强化政策一致性。

「来源：1月10日《杭州日报》」

### 长三角 新闻快览

## 我国首个百万千瓦级 居民虚拟电厂在江苏开建

记者从国网江苏省电力有限公司获悉，我国首个百万千瓦级居民虚拟电厂14日在江苏启动建设，旨在将省内海量居民家中的大功率智能电器整合进云端虚拟能量池，配合新能源发电特性开展灵活调配，助力全社会绿色低碳转型。

此次开建的虚拟电厂，依托江苏新型电力负荷管理系统，借助大数据、物联网和人工智能等技术，可将空调、热水器等分散的家用电器聚合在虚拟能量池中。在新能源满发或不足期间，特别是夏季用电高峰期，居民可通过能量池的邀约，主动参与错峰、避峰用电。

“当预测到用电可能紧张时，电力部门利用软件给居民手机上发送邀约，鼓励居民主动调节大功率智能家电的温度，减少用电，从中获得电费奖励。”国网江苏省电力有限公司电力负荷管理中心主任段梅梅说，此举将提升新能源发电的使用效率。

据电力部门测算，空调每变化1℃，能够调节负荷约0.06千

瓦。聚沙成塔，江苏近4300万居民空调都调节1℃，就可以让出近260万千瓦电能。

此前，国网江苏电力已经在徐州等地开展系统试点，2024年夏季至今，已经分批次邀请超过100万户居民参与调节，高峰期让出的电量超过50万千瓦。

虚拟电厂是未来电力系统的重要组成部分，对于推动能源转型和实现碳中和目标具有重要意义。据统计，江苏范围内仅在线居民智能电器设备就超700万台，潜在可调节负荷资源达900万千瓦。

“我们还将引入‘车网互动’等新概念，把电动汽车充电桩等新设备纳入系统，持续构建更大规模、更加智能高效的居民虚拟电厂，在更大范围内激发居民负荷调节潜力，为全社会绿色低碳转型发展注入新动能。”段梅梅说。

随着新型电力系统建设的稳步推进，2024年10月底，江苏新能源发电装机容量首次超过煤电，成为江苏第一大电源。

「来源：新华社南京1月14日电」

## 钱塘江首座高铁隧道盾构机启动



1月12日，中铁十四局技术人员在钱塘江隧道“钱塘号”盾构机内作业。

当日，在浙江海宁市周王庙镇施工现场，新建杭州萧山机场站枢纽及接线工程钱塘江隧道“钱塘号”盾构机顺利启动，标志着杭州机场站下穿钱塘江隧道工程建设取得新进展。

钱塘江隧道为杭州机场高铁全线重点工程，北起海宁周王庙，南至杭州钱塘区，隧道以单洞双线形式下穿钱塘江。

新华社记者 黄宗治 摄