

# 科技情报参考

2024年第7期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

- 
- ★ 推动“科技”与“养老”深度融合！《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024-2027年）》正式发布……2
  - ★ 南京市以科技创新驱动提升生物医药产业能级……4
  - ★ 滁州市链式推动企业科技成果转化……5
  - ★ 扬州聚力打造长三角产业科创高地……6
  - ★ 宁波：探索创新“研发加速器”助力新质生产力发展……10

## 推动“科技”与“养老”深度融合！《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024-2027年）》正式发布

发展养老科技是积极应对人口老龄化的关键之策。为贯彻落实《国务院办公厅关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》，深入实施积极应对人口老龄化国家战略，推动养老科技创新发展，近期，我市制定了《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024-2027年）》（以下简称《行动方案》）。

《行动方案》以推动“科技”与“养老”深度融合为主线，以强化关键技术研发为主攻方向，以加快新兴技术集成应用和融合创新为路径，促进养老科技产品开发和迭代升级，深化场景挖掘和示范应用，优化创新和产业生态，为满足老年人日益增长的高水平、多层次、个性化养老需求提供科技支撑。到2027年，初步建成养老科技创新与产业发展高地。创建1个养老科技产业园，建成1-2个高质量孵化器、3-5个企业技术创新中心、1-2个研发测试公共服务平台，引进培育5-10家龙头企业，初步建成上海市基本养老服务综合平台，年均服务老年人超过500万人次。

研发一批养老科技创新产品。《行动方案》聚焦智能传感、信息和通信、人工智能等技术领域，研发一批创新产品，提高老年人生活品质，如具有体温、血氧、心电等实时感知的可穿戴设备、变焦眼镜、骨传导助听器、智能循迹轮椅等助视助听助行产品，康复机器人、外

骨骼机器人等健康促进设备，以及安全监护类、照护服务类和情感慰藉类产品，提升老年人生活安全感、幸福感。

建设基本养老服务综合平台。《行动方案》通过建设覆盖全市的基本养老服务综合平台，围绕“医、康、养、护”全场景需求，为各区、各街镇养老服务工作提供支撑，为老年人提供线上线下相协同的专业化服务，更好满足老年人的高质量养老服务需求。

加快科技创新产品示范推广。《行动方案》进一步加快适老化智能场景落地，促进智能养老科技产品示范应用，加快智慧养老院建设，推进护理机器人、康复机器人等养老科技产品使用。优化应用推广渠道，支持将自主研发的养老科技产品纳入创新产品目录，拓展将养老科技研发试验和产品纳入保险范围。开展银发科技产品认证，打造养老科技品牌，加强市场培育，促进养老服务消费。

优化产业发展生态。《行动方案》充分利用众创空间、孵化器、加速器等平台，以及上海养老科技创新大赛等活动，加强养老科技成果孵化转化和创新创业服务。创建一批养老科技企业技术创新中心，组建企业、高校、科研机构、养老机构创新联盟，推进科技创新和成果产业化。引育并举，认定一批养老科技领域的高新技术企业。围绕重点应用场景，打造链接社区、机构和家庭，提供线上线下服务的平台型领军企业。依托“大零号湾”科技创新策源功能区，创建一个特

色鲜明、经济带动作用显著的养老科技产业园，打造养老科技产业创新集群。

加强人才引育。《行动方案》将进一步完善养老服务、医疗护理、健康管理、康复治疗等专业学科体系，推动多学科交叉人才培养，打造高水平养老科技专业技术人才队伍。精准对接养老护理服务人员数字技能提升需求，积极开展信息技术应用能力及技能培训，并按规定享受政府培训费用补贴，打造高素质养老护理服务人才队伍。强化养老科技产品科普宣传。加强养老顾问队伍建设，培育一批具备养老科技产品咨询评估能力的服务人才。

### 南京市以科技创新驱动提升生物医药产业能级

南京市扎实推动生物医药产业强链补链，加强源头创新，大力推进生物医药技术和产品研发攻关，不断强化生物医药产业集聚效应，加快培育生物医药领域新质生产力。

一是推进创新研发，引导技术突破。立足区域资源禀赋和产业基础，突出创新驱动，加快推动生物医药产业发展。1-6月，全市新获批药品55个品规，占全省新获批药品的三分之一，其中获批1类创新药品2个，位居全省第2（连云港3个），全国第3（上海3个）；新获批二类医疗器械119件，新获批三类医疗器械23件。

二是引入金融活水，深化金融赋能。加强企业与金融机构对接，持续提升金融服务质量。1-6月，链上企业发生融资16起，总额为

18.1 亿人民币和 4.61 亿港币。2024 年生物医药（含基因与细胞）类重大项目 44 个。截至目前，3 个项目已竣工投产，3 个项目已完成项目竣工备案，15 个项目超投资序时进度。

三是靶向招商引资，推进项目落地。坚持企业创新主体地位，聚焦资金、人才、数据等关键要素强化保障支持，着力打通产业招商、科技招商、基金招商链条。6 月，市专班和各区（园区）分管领导共走访企业 41 家，带队招商 11 次，洽谈企业 11 家，签约项目 10 个，投资总额超过 26.5 亿元。

### 滁州市链式推动企业科技成果转化

滁州市琅琊区积极构建以企业为中心的科技创新体系，加力培育创新主体、建立研发平台、优化科技服务，以企业需求为导向，重塑科技成果转化链条，提升企业科技成果转化效能。2023 年，全区有 70% 的规上工业企业开展研发活动，累计上报研发费用 6.17 亿元，同比增长 84.7%。

创新培育积蓄“转化实力”。实施工业企业梯度培育行动，构建“科技型中小企业—高新技术培育企业—高新技术企业”梯度培育机制，创新主体迈上精细化、批量式孵化道路。与企业发展“同频共振”，按成长阶段分类提供相关科技服务，出台促企创新奖补政策，全区现有高新技术企业 58 家，2024 年上半年累计兑现高新技术企业及科技型中小企业认定奖补资金超 400 万元。

创新平台构建“转化中场”。突出企业科技创新主体地位，强化企业研发平台建设，加速科技攻关沿产业链拓展，推动企业科技成果落地转化。2024年上半年，开展产学研活动6场，滁州学院和光智科技、顺鑫盛源分别签订科技副总合作项目；顺鑫盛源与合肥职业技术学院、安徽国耀包装有限公司与滁州职业技术学院签订产学研合作协议。支持光智科技等3家企业在长三角地区建设“研发飞地”。

创新服务伴随“转化全程”。聚焦科技、人才、金融等创新要素，营造更加有利于成果转化的良好创新生态，加快科技金融工具开发创新，发挥政府与银行、担保机构、企业的协同作用，为科技成果转化提供金融“催化剂”，2024年上半年，全区办理专利权、商标专用权质押贷款6件、为企业融资5200万元。

### 扬州聚力打造长三角产业科创高地

近期，扬州科技创新方面喜讯连连。6月16日，在2024中国（重庆）独角兽企业大会上，扬州获评“独角兽企业新城”。在今年4月胡润研究院发布的“2024全球独角兽榜”中，高邮企业航天锂电科技（江苏）有限公司入选，正式进入“全球独角兽企业俱乐部”。一系列评估对扬州科技创新成效给予肯定，更是对城市未来创新能力的寄托期许。

围绕打造长三角有竞争力和影响力的产业科创高地，扬州市委书记王进健表示，扬州将坚持科技创新与产业创新深度融合，加快国家

级高水平科创平台布局，形成功能完善、运行高效、市场运作的关键技术和科技成果转移转化体系，力争主要科创指标 2025 年超过省均、在苏中苏北地区领先，2030 年位居全省前列。

### “独角兽”蓄势待发，创新主体竞相奔跑。

“目前企业拥有实用新型专利 241 项、发明专利 65 项，每年花在研发上的费用占全部开票销售的 8%至 10%。”航天锂电科技（江苏）有限公司总经理龚盼星介绍，企业持续专注大圆柱电芯的研发制造及销售，助力重卡、工程机械车辆等商用车电动化，推动储能产业技术升级，已在全国布局产业。

时间回推到三年多前，航天锂电坚持的磷酸铁锂大圆柱产品的研发技术路线，当时在市场上所占份额较少。是否争取公司在高邮落户，这对政府的战略布局和前瞻眼光是个考验。“培育未来产业不是一蹴而就，高邮在电池工业领域持续深耕，坚定选择让企业落户。”高邮市发改委主任周建峰说。

国内 HUD 行业头部企业泽景电子是一家潜在独角兽企业，落户仪征汽车工业园以来，政府多轮科创扶持让公司“如虎添翼”。“我们先后获得扬州‘绿扬金凤计划’300 万元天使投资基金资助，公司申报的‘年产 15 万套汽车风挡式抬头显示器生产线技术改造项目’还获得省级服务化改造升级标杆示范项目奖励资金 200 万元。”公司副

总经理沈斌告诉记者，目前公司产品线已覆盖 W-HUD、AR-HUD 等路线，力争到 2028 年实现年出货量 300 万台、产值 35 亿元。

数据显示，扬州目前共有江苏鸚远生物科技股份有限公司、江苏和天下节能科技股份有限公司等 7 家省潜在独角兽企业。当前，扬州积极建设创新型企业培育梯队，围绕科技企业成长全生命周期，构建完善“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚、独角兽企业—科技上市后备企业—创新型领军企业”的梯队培育模式，培育一批具有自主知识产权、具有核心竞争力的创新型企业。到 2025 年，国家高新技术企业达 3000 家，省级以上专精特新和制造业单项冠军企业达 800 家，科技型中小企业突破 3500 家。

### **科技招商精准发力，创新资源加快集聚。**

聚力打造产业科创名城，科技招商成为加快创新资源集聚的重要引擎。扬州《“613”产业科技招商指南》系列手册年初印发，直观清晰的新兴产业链招商信息为科技招商提供了精准“路线图”。

6 月初，扬州（成都）高质量发展产业推介会举行，现场 12 个产学研项目、11 个科技招商项目成功签约，电子科技大学—扬州未来产业联合研究院揭牌。近年来，四川大学、电子科技大学等院校与扬州企业达成产学研合作 200 余项。

为科创企业提供成长沃土，扬州正实施科创载体高质量发展三年行动，加快完善“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”全链条孵



化育成体系。作为国家电网组建的首个创新科技园，国网智慧能源双创科技园入驻企业近 50 家，眼下正全力开展科技招商，推动新型电力装备产业发展壮大。

以更大力度激发创新裂变，扬州重大科技创新平台建设步伐再次提速。同在 6 月，大数据智能产业技术研究院和新材料产业技术研究院签约，平台将发挥南京邮电大学和南京工业大学产业智库优势，加速创新技术研发和科技成果转化。当前，扬州正积极融入长三角科技创新共同体和上海科创中心、南京科创圈建设，力争到 2025 年，扬州全市省级以上科创平台数突破 400 家，全国重点实验室、省级概念验证中心建设实现“零的突破”，省级以上重大科创平台突破 10 家。

### **耐心涵养科创生态，创新活力浪潮奔涌。**

7 月 3 日，江苏省战略性新兴产业母基金首批产业专项基金集中签约，作为首批专项基金之一的江苏省航空航天（扬州）产业专项母基金正式落地启航。该基金总规模 16 亿元，省级母基金配套支持 25%，扬州募资 75%，力争撬动超 50 亿元社会资本投入扬州航空航天产业领域。

涵养科创生态是导向，更是一种氛围。加速构建“613”产业体系，扬州用真金白银激发更多科技企业投身关键核心技术攻关。在创新政策扶持方面，该市形成从基础研究到技术开发再到成果转化的市级科技计划体系，每年投入 4000 万元资金予以支持，还设有“拨投

结合”机制，支持重大技术创新项目产业化；在研发奖补方面，该市每年投入约1亿元资金作为企业研发投入奖补及高新技术企业认定奖励。此外，全市还有1580名“科技副总”助力产业转型升级，人才产业“双向奔赴”。

今年成立的扬州科技商学院为激发创新活力打开新视野。“在商学院平台上，我们与江苏集萃深度感知技术研究所在城市交通信号与态势预测领域达成2个项目技术合作，有效解决企业在车路协同方面的技术难题。”学院学员、扬州市法马智能设备有限公司董事长杨朝友说。

因地制宜发展新质生产力，需要聚势赋能的加速奔跑，更需久久为功的耐心和定力。日前，扬州正式出台《打造长三角有竞争力和影响力的产业科创高地行动方案》，提出深入实施“1375”产业科创计划，构建“一廊三核多点”创新布局，聚焦创新主体培育和平台载体建设两大主攻方向，推进实施“五大工程”，2030年建成长三角有竞争力和影响力的产业科创高地。

### **宁波：探索创新“研发加速器”增值服务 助力新质生产力发展**

针对科技型企业研发难、成长难问题，宁波市江北区整合“新产品研发”“帮企一把”“研值云检”等线上应用系统，链接联动创智中心、孵化器、研究院等线下资源，细化梳理研发加速增值服务事项，迭代开发“研发加速器”数字应用，构建企业“研发加速”增值服务

体系，为新质生产力发展赋能增效。截至目前，全区拥有各类科技型企业 2069 家；国家级制造业单项冠军 12 家，占规上工业企业比重居宁波市首位。

### **体检诊断，检出新质生产力的“金种子”**

聚焦服务资源集成，依托“8718 企业服务平台”，搭建“研值云检”系统，构建“企业研发数据模型”，重点抓取企业研发投入、研发强度、研发产出等 14 项核心数据，分析检验企业研发活动，甄别企业研发强度，发现具有创新潜力的种子企业。全面开展“两清零一提升”专项行动，深化企业研发创新“诊断+提升”服务，精准实地走访科技企业，开展研发预检，引导企业体检。截至目前，体检感知有研发活动企业 127 家，筛选优质企业 83 家。

精准“画像”，把脉开方助企发展。开发上线“新产品研发服务”应用，结合前期研值体检结果，通过研值图谱，对企业进行标签化处理，分析其同区域、同行业或同等类型企业中的研发水平，据此生成高质量“研值报告”，以坐堂、上门和远程相结合的讲诊方式，向企业讲解研发短板和未来努力方向，“一对一”辅导提出研发建议，值得一提的是，该区根据诊断结果成功引入涉高端磁性材料投资 20 亿元，为新质生产力精心“播种”。据统计，截至目前已开展企业坐堂讲诊 179 次、上门讲诊 23 次，提出研发建议 400 余条；今年 1-5

月工业企业研发支出达 13.7 亿元，增幅 10.9%；每万人发明专利拥有量 98.41 项，居宁波市首位。

### 孵化培育，育优新质生产力的“好苗子”

强化科技创新平台支撑，对筛选出的创新潜力企业，实行“产业技术研究院+孵化器+专业技术服务平台”产业垂直孵化模式，依托辖区 5 家产业技术研究院、150 家市级以上企业研发机构、21 家众创空间、7 家孵化器等平台，差异化提供仪器共享、专利申请、科技成果自主研发、转移转化等科技服务。目前，平台在孵优质“金种子”创新企业达 56 家。

多措并举下好科技创新“先手棋”，该区通过开展资源对接、创业辅导、技术支持、创客沙龙、项目路演等一系列有效行动，助力“金种子”企业快速发展。对具有一定规模的小型企业，通过分类开展资金支持、税收优惠、就业扶持、政策扶持、市场开拓等增值服务，全力育出新质生产力“好苗子”。自 2023 年以来，累计对接服务企业 160 多家次。

双管齐下，线下整合辖区科技服务机构，建设创智服务中心，设置数字化产业协同、产业创新服务等 5 大分中心，靶向企业重点产业成果转化、企业研发决策、研发人员培训、高端人才对接、核心技术攻关等服务需求，提供精准科研服务。线上整合上述 5 类需求、86 项新产品研发要素，集成 3 万名人才、4000 台仪器设备、3000 万元

专项资金等资源，为科技型初创企业提供研发加速服务。今年，中心助力宁波中策集团成功研制 NL9340 型国内最大直列大功率中速发动机，为推动区域创新发展注入强劲动力。

### **滴灌壮大，催生新质生产力的“新尖子”**

引金融活水灌溉科创沃土，该区打造多元化金融产品供给，推出服务初创科技企业“人才贷”、服务全生命周期“科创贷”、低成本高效融资“知识产权质押贷款”、拓展抵押渠道“应收账款质押贷款”等，为新质生产力发展添足“金动力”。据统计，目前累计为 51 家企业提供 151 笔科技金融项目担保，担保额达 5.25 亿元。

人才是企业发展的核心动力，该区构筑人才“大摇篮”，抢占人才“新高地”，依托辖区高校、科研院所富集优势，紧扣产业发展“需求端”和高校人才“供给端”，构建“政府牵线搭桥—校企双向流动—产才融合提升”工作体系，成立“产才融合·创新赋能”产业教授赋能联盟，创新实施“产业教授”引育计划；以产业需求为导向，鼓励链主企业与高校院所合作，探索“订单式”方式培养产业技术技能人才，支持企业建立高等院校学生实践训练基地，努力打造校企协同育人示范区。目前已聘任产业教授 20 位，主持或参与关键核心技术攻关项目 32 个，推动企业与高校联合申报科技项目 12 个。

除此之外，为助力更多企业迈入“尖子生”行列，该区提供一站式扶持服务，持续迭代区域创新发展政策体系，形成科技创新政策12条，在创新体系建设、人才培养、校地合作等多个方面加大扶持力度；吸引一批优势产业，形成一条结构布局合理、创新能力突出、协作能力强的特色产业链；系统梳理区级以上企业研发中心、科创服务平台等各项认定项目清单，形成企业研发中心、科创平台、博士后流动站等认定流程。分析企业各类高频申报需求，系统订制涵盖高新技术企业申报、孵化器申报等高效服务，形成申报国家、省、市、区四级研发新产品政策、资金、技术方面的增值服务事项171项。自2023年初以来，累计服务企业完成各类认定、申报200多次。

呼和浩特市科学技术局综合保障中心编辑

编辑：李 涛

电话：4366683