

# 科技情报参考

2024年第4期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

- 
- ★ 浙江嘉兴：精准聚焦“科创+产业” .....2
  - ★ 安徽省安庆市多措并举推动成果转化 ..... 4
  - ★ 湖北宜昌多措并举推进科技创新 ..... 5
  - ★ 安徽省阜阳市聚集创新要素提升区域创新能力 ..... 7
  - ★ 浙江绍兴：建设创新策源地 锻造转化“倍增器” .....8
  - ★ 湖北鄂州打通科技特派员服务“最后一公里” ..... 9
  - ★ 湖北黄冈：“科创服务专员”赋能科技成果加速转化 .....10
  - ★ 南京市建设“两支队伍”搭桥集智 推进产学研深度融合 .....11

## 浙江嘉兴：精准聚焦“科创+产业”

日前，嘉兴市出台科技新政“双响炮”——《关于强化企业科技创新主体地位 加快企业创新能力提升三年行动计划》（以下简称《行动计划》）、《关于促进新型研发机构高质量发展的意见》（以下简称《意见》），全面提升企业科技创新效能，提高全市新型研发机构建设质效，聚力增强全社会科创动能，助推经济高质量发展。

以企业科技创新打开新局面。柔性可穿戴传感器、大黄鱼组织仿真鱼排、可穿透毫米雷达波的智能汽车外饰件零部件……这些都是诞生在嘉兴土地上的“黑科技”。《行动计划》明确，嘉兴三年内将实施科技企业扩面增量行动、提质增效行动、研发提升行动和资源整合行动等四大行动，全面系统提升全市企业科技创新效能。企业自发重视科技创新，“内生动力”成为嘉兴持续提升科研效能的不竭源泉。

“扩面”——落地一批科技型中小企业、培育一批成长型科技企业、打造一批领航型龙头企业，让更多的企业树立科技创新的理念，夯实科技创新的基石。“提质”——提高全市规上制造业企业研发活动覆盖，推动卫星化学、兰钧新能源、福莱特玻璃等龙头企业建立总部型研发中心，放大示范科研平台头雁作用等。实施“满天星计划”，提能升级嘉兴科技大市场，进一步强化科技成果供给能力。“增效”——构建关键核心技术攻关全市“一盘棋”格局，建立覆盖领军企业、中小企业的分层分类科技计划项目支撑体系；提升科技企业在科技项

目形成、组织和资金配置等方面参与度；健全“企业出题、协同攻关、政府补助”产学研深度合作机制，支持科技领军企业、链主企业牵头，协同产业链上下游企业和高校院所组建创新联合体，实施关键核心技术攻关。

发挥好新型研发机构科研优势。围绕新型研发机构怎么布局、怎么管理、怎么发展、怎么评价，《意见》提出了统筹布局建设、优化治理模式、激发人才活力、提升创新水平等六大具体举措。数字经济是嘉善重点发展的新兴产业，特别是在集成电路领域，通过一批“链主型”企业的带动，形成了百家集成电路企业上下游协作集聚集群发展的良好态势，涵盖芯片设计、装备制造、晶圆制造、封装检测等产业链关键环节。嘉兴已有纳入培育库的新型研发机构 57 家，其中市级及以上新型研发机构 23 家，为全市科技创新带来了蓬勃动力。

《意见》提出，到 2028 年，全市累计建设新型研发机构 60 家，其中省级 12 家、市级 25 家，形成“省级—市级—县（市、区）级”新型研发机构梯度培育体系，机构数量、质量、效益同步提升；累计引进一流创新人才和团队 50 名（个），集聚科研人员 5000 名，在重点领域取得一批重大原创性科研成果，攻克一批关键核心技术，转化一批重大科研成果。

科技新政“双响炮”将目光精准聚焦“科创+产业”，不仅为新兴产业集群不断向高端化、智能化迈进提供支撑，进一步加速科技成

果从“书架”走上“货架”，更为嘉兴经济高质量发展和高水平建设创新型城市增添助力。

### 安徽省安庆市多措并举推动成果转化

需求引导产学研对接。瞄准企业技术需求，实施产学研供需对接。2023年以来，安庆市委、市政府主要负责同志分别带队赴上海、南京开展政产学研对接会，累计组织30余家企业参加对接活动，促成签约项目9个。常态化征集企业技术需求50余项，组织举办各类产学研对接活动15场次。搭建校企合作渠道，助力企业研发攻关。安庆市企业与高校院所合作研发项目150余项，签订技术合同交易额超1亿元。

创新引领产业发展。聚焦科技领域“卡脖子”环节，打赢关键核心技术攻坚战，为发展新质生产力注入强大的内生动力。组织引导9家企业成功立项2023年度省级以上科技项目，争取省级以上经费支持2030万元。推进企业在汽车及零部件、化工新材料、生物医药、新能源等领域自主实施科技项目373项，实施浙江大学安庆未来产业研究院2023年度“揭榜挂帅”科技项目23项，围绕高端装备和汽车零部件产业，实施安庆合肥工业大学研究院2023年度“揭榜挂帅”科技项目7个。

优化科技服务机制。推动科技金融深度融合，安徽省科技成果转化基金安庆一期子基金以股权融资模式，投资1.31亿元助推6家科

技型企业科技成果落地转化。深化“贷投批量联动”试点，已拓展至安庆市全域，试点银行机构累计对 100 户科创企业发放“贷投批量联动”贷款余额达 7.7 亿元，其中股权投资 1.47 亿元。持续推进科技贷企业入库，已入库企业 73 家，发放贷款 49 笔，贷款金额达 1.483 亿元。

发挥院士人才优势。充分发挥安庆籍院士资源优势，先后举办“安庆籍院士新年恳谈会”、“院士安徽行”到安庆、长三角院士论坛等活动，“安庆院士中心”在安庆师范大学菱湖校区挂牌运营。坚持“双招双引”一号工程和“内搭平台、外联老乡”发展路径，推进实施《关于加快建设新时代区域性人才强市的实施意见》，促进院士团队科技成果与企业、投融资机构等市场资源精准对接。引进医学、新能源等项目 6 个、协议投资额 177 亿元。

### 湖北宜昌多措并举推进科技创新

湖北省宜昌市科技创新综合考评连续多年排名前列，宜昌市科技局围绕建设长江大保护典范城市、打造世界级宜昌，加速建设区域性科技创新中心，取得明显成效。目前，宜昌市域创新联合体成效显著，宜都建成首批国家创新型县（市），枝江获建国家创新型县（市），枝江、当阳获批省级高新技术产业开发区，秭归获建省级创新型县市。

安琪、人福等 11 家企业入选湖北省高企百强，“四上”企业培育力度不断增强。2023 年宜昌市入库科技型中小企业 2756 家，同比

增长 60.7%；79 家企业入库科创“新物种”企业，宜昌市科创“新物种”企业达到 137 家；实现高新技术产业增加值 1200.2 亿元。

在创新平台布局上，宜昌市依托龙头企业打造重点突出、优势明显、研发活跃、人才集聚、示范效应突出的研发平台，规上工业企业研发平台覆盖率提高到 51.7%。在实验室体系建设上，完善“实验室+行业主管部门+综合管理部门”工作机制，安琪全国重点实验室围绕农业微生物、合成生物等新技术领域加快组织协同攻关；三峡实验室年度考核排名位居湖北省前列并获省政府 500 万元奖励；三峡集团长江珍稀植物研究所“三峡库区珍稀资源植物湖北省重点实验室”顺利通过建设论证并予以认定。

在新型研发机构建设上，宜化集团与三峡大学签订共建“储能现代产业学院”协议并举行揭牌仪式。宜化集团将在三年内连续投入不低于 1.3 亿元，支持清洁能源、重点是储能领域创新平台建设和技术研发。华工产业技术研究院、武汉理工大学产学研合作创新中心、湖北数字制造产业技术研究院揭牌运行。8 家企校联合创新中心在省级备案，宜昌市省级新型研发机构总数达 60 家。2023 年宜昌市新增湖北省乡村振兴科技创新示范基地 7 家，总数达到 18 家，实现涉农县市区和重点农业产业链全覆盖。宜昌市国家高能级创新平台数量达 7 家，省级创新平台 16 家。

## 安徽省阜阳市聚集创新要素提升区域创新能力

一是引导加大全社会研发投入。2022年度阜阳市全社会研发经费投入40.35亿元，首次突破40亿元，同比增长17.3%、高于安徽省平均增速2.75个百分点，研发投入强度达到1.25%、同比提升0.13个百分点。

二是加强创新平台建设。完善科技创新平台体系，有效整合、优化配置创新平台资源，积极争创省级科技创新平台。2023年，吉祥纺织工程先进技术研究院获批组建省产业创新研究院，并入选安徽首批高水平新型研发机构，贝克制药、天鸿新材料2家省级院士工作站获批备案，新认定省重点实验室5家、省企业研发中心34家，阜阳市现有省级以上各类创新平台300家。

三是加快创新主体培育。深入实施科技企业“双倍增两清零一提升”行动，阜阳市高新技术企业达730家。备案科技型中小企业1407家，同比增长56.5%，总数居安徽省第4位。阜阳欣奕华入选2023中国新经济领域独角兽企业，豪家管业成为全面注册制实施后全国首批、安徽首家直接进入创新层挂牌的企业，云龙粮机获评2023年安徽省科技领军培育企业。

四是加速创新人才集聚。安徽（阜阳）高等研究院建设正式启动，21家重点企业的46个研发项目被纳入首批省高等研究院联合科研与人才培养项目，首批拟招收硕士研究生96名、博士研究生50名。征

集双链融合专员 28 名，其中 18 人入选安徽省首批双链融合专员，15 名科技创新和管理人才参加科大商学院“千人特训营”培训班。

### **浙江绍兴：建设创新策源地 锻造转化“倍增器”**

近年来，浙江省绍兴市积极推动大院名校共建研究院工作，通过促成研究院与创新企业开展产学研协同攻关，以企业出题、研究院解题模式，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，持续提升研发产出率、技术转化率、成果落地率，有效推动产业转型升级和技术进步。

截至目前，绍兴共有天津大学浙江研究院（绍兴）、上海大学绍兴研究院等 35 家共建产业研究院。

产才融合按下“加速键”。绍兴深化与复旦大学、同济大学、浙江大学、天津大学等一批高校院所合作，签订校地全面合作协议，集中力量打造高能级标杆性研究院，建设科技创新策源地。如浙江大学绍兴研究院等 4 家研究院获批省级新型研发机构、国家自然科学基金申请依托单位。有了高能级科创平台，人才引育工作明显加快。截至目前，绍兴市研究院共引进全职人才 1435 人，其中 2023 年新引进全职核心研发人员 492 人、高层次人才 43 人。引才育才，产才融合。绍兴市科技局的数据显示，绍兴立足全市产业需求，开展产业关键核心技术攻关和产业化应用，截至目前，绍兴市的共建研究院主持（参与）国家级项目 29 项，主持（参与）省级项目 79 项。科技奖励多点开花，2023 年获得省级以上科技奖励 34 项，相较 2022 年增长 240%。



科研产业化驶上“快车道”。共建产业研究院不仅是高校院所自身科技成果的策源地，也成了绍兴市打造产学研用“新标杆”、锻造成果转化“倍增器”的平台，更是企业转型升级、提升新质生产力的“好帮手”。如上虞颖泰精细化工有限公司—天津大学浙江研究院（绍兴）联合实验室，已经有效推动了双方多项应用基础研究、科技成果转化的合作与探索。产学研合作不仅提高了生产效率、产量，同时降低了生产过程中转料的操作难题，降低了企业生产成本。在位于绍兴市上虞区的中国科学院控股有限公司所属的中试创新基地里，不少中试项目正在进行测试。这里是放大的实验室、缩小的生产线。作为打通实验室创新成果与技术产业化之间的桥梁，中试是加快推动科技成果向新质生产力转化的关键环节。基地聚焦战略性新型材料产业方向，重点对高分子材料、能源和催化材料、功能性复合材料、电子化学材料等四大新材料生产的工艺、催化剂制备等进行中型试验和工程放大实验研究，为当地企业提供从实验室到工业化、产业化一站式服务，打造从科研到产业化的“快车道”。

### 湖北鄂州打通科技特派员服务“最后一公里

为进一步强化科技特派员队伍管理，提升科技特派员服务效能，鄂州市科技局组织开发了“鄂州科特派”微信小程序及公众号，开通需求大厅、特派员及工作站信息库、资讯动态、视频专区等栏目，将群众需求和特派员服务进行网上链接，及时有效解决了科技特派员服

务基层群众的难题。目前，鄂州市市级科技特派员达 110 名、区级科技特派员 283 名，实现 26 个乡镇（街道）全覆盖，服务农村合作组织（企业）284 家，创办农村合作组织（企业）73 家，开展各类培训活动 140 场次，参训人员达 1.5 万余人次，引进新品种新技术 90 余项，实现增收超 8000 万元。

同时，鄂州市建设省市“星创天地”53 家，为科技特派员提供“一站式”综合服务，探索“特派员+基地+人才”创新创业模式，激发农村地区经济活力。科技特派员做优了乡村振兴科技创新示范基地，深入开展产学研合作，组建产学研合作团队 6 个，示范新技术 7 项，示范带动农户 300 余人。鄂州市还全面推进湖北科技特派员工作站建设，截至目前，已建设 23 家工作站，聚焦水产、花卉、林果等特色产业，开展合作项目 62 项，解决技术难题 79 个，促进了农业科技创新能力不断提升。

### **湖北黄冈：“科创服务专员”赋能科技成果加速转化**

为有效破解黄冈企业“高端人才引进难、科技成果转化难、创新项目落地难”三大瓶颈，黄冈市科技局启动“科创服务专员”服务企业行动，精准赋能企业科技创新。

一是精准选派，打造服务企业“王牌军”。局党组多次召开专题会议研究部署，精心选择 17 名“懂政策、业务精、服务优、作风硬”

的干部担任“科创服务专员”，通过举办培训、开展谈话、认领任务、包保企业等方式，增强“科创服务专员”的责任感和荣誉感。

二是明确标准，制定服务企业“作战图”。“科创服务专员”按照“八个一”标准（即拟订一份研发计划、组建一个创新团队、设立一笔科研专项经费、出台一份项目立项文件、拟出一份研发需求清单、指定一名科创服务专员、一月一上报工作进度、形成一批科研成果）帮助企业挂图作战，全方位精准开展科技创新工作。

三是持续推进，争创服务企业“新战绩”。深入企业“摸需求”，走进高校“索成果”，持续开展“专场会”“小分队”等多形式、多样化对接活动。2023年，已组织84家企业赴15所高校开展企校对接活动36场次，邀请专家教授来企业考察对接28场次，促成产学研合作项目42项，建立创新平台10个。全市技术合同成交额达到272亿元，居全省第四位。

### 南京市建设“两支队伍”搭桥集智 推进产学研深度融合

南京市着力打造科技镇长团、“百校对接计划”科技人才专员“两支队伍”，选派一批优秀干部赴企业、高校、科研院所开展驻点对接，做好校地合作的联络员、产才融合的助推员、科技创新的指导员，推动校地融合发展取得新成效。

一是“智”汇强链，激活发展“聚变效应”。聚焦产才融合、产学研融合，广泛开展产学研对接。2023年9月以来，“两支队伍”成

员走访企业 1400 余家（次），举办高层互访、政策宣讲活动 181 场，签订合作协议 145 份，达成产学研合作金额超 1 亿元，促进校地共建平台载体 12 个，转化科研成果 77 项，落地金额超 3000 万元。

二是以才引才，打造产才融合格局。“两支队伍”密切联系区域顶尖专家、高端人才团队，关注南京校友资源、龙头企业和科技资源，引导高层次人才集聚。累计引进创新创业人才（团队）123 人（个），引进国家、省级人才计划入选者 10 余人来宁工作，邀请顶级专家（团队）超 50 人（个）到访，推动科技成果转化落地。

三是创新机制，当好智囊强化服务。首次将科技镇长团和“百校对接”工作通盘部署，围绕该市创新型产业集群组建了数字经济、智能制造装备、生物医药等 7 个产业团，积极对接市级产业专班，精准匹配区域产业需求，切实提高资源配置效率和使用效益，在产业强链补链延链上，发挥智库参谋、桥梁纽带、科技服务作用。

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