

科技情报参考

2024年第8期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

-
- ★ 淮安：深化科技体制机制改革 释放科技创新潜力……2
 - ★ 江苏丹阳：搭建平台助力科创企业“迎风奔跑”……4
 - ★ 铜陵市吹响深化科技体制改革集结号……6
 - ★ 芜湖市多举措推动科技金融融合发展……8
 - ★ 温州：激活产、城、人、创融合发展“化学反应”……9

淮安：深化科技体制机制改革 释放科技创新潜力

党的二十届三中全会提出，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能。

号角吹响，令人心潮澎湃。全会明确了进一步全面深化改革的总目标、时间表、路线图，对深化教育科技人才体制机制一体改革作出了重要部署。今年以来，淮安市科技局深入贯彻落实习近平总书记对江苏工作重要讲话重要指示精神以及市委部署，加快打造长三角北部重要产业科技创新高地，科技创新事业呈现稳中有进的良好态势。下一步，全市科技系统将深入贯彻党的二十届三中全会精神，勇挑大梁、跨越赶超，全力打造长三角北部重要产业科技创新高地，为全市“成为‘打造发展新质生产力重要阵地’生力军”筑牢科技支撑。

一是重抓科技体制改革。全面落实党的二十届三中全会关于科技体制改革的部署，建立企业研发准备金制度，优化基础研究项目体系，探索企业创新积分制、数字平台赋能创新主体全生命周期培育机制、“飞地孵化+本地转化”推进协同创新、科技金融赋能创新提速等试点，推动淮安市科技招商评价体系省级试点优秀案例推广应用。

二是重抓创新矩阵打造。深化研发管理规范化建设，完善“两库三清单”，遴选试点、认定市级研发贯标示范企业 100 家，培育专业

化服务机构 10 家，全年重点企业研发支出超 100 亿元。建立科技领军企业培育库、四大产业科技企业数据库，鼓励重点企业组建创新联合体，培育市创新型领军企业 30 家、有效期高企 900 家以上。编制高校院所及科技成果清单，促成产学研合作项目 200 个，实施成果转化项目 10 个、“揭榜挂帅”项目 10 个，全年技术合同成交额 220 亿元。制定科技招商产业图谱、项目资源目录，全年新招引高科技项目 400 个以上。

三是重抓科创平台建设。落实《关于加快建设科教产业园全市“创新之核”的实施意见》，服务市产研院落地运行。推动南京理工大学淮安研究院、南京师范大学淮安研究院二期等建设，服务东华大学孙以泽院士团队、南京理工大学陈光院士团队等所实施项目加速推进，支持中天钢铁等龙头企业创建重点实验室。

四是重抓创新生态优化。探索设立科技创新风险资金补偿池，开展科技型企业融资对接活动 3 场次以上，全年帮助企业获得融资 2 亿元、科技贷款超 50 亿元。深入实施“淮上英才计划”“333 人才计划”，建设人才图谱、省高层次人才数据库，力争获批省“双创计划”团队项目 1 个、创新人才 8 名，引进市级高层次双创人才团队 15 个、A 类高端外国人才 72 人以上，通过中国·淮安创新创业大赛签约落地高层次人才团队项目 25 个以上。

江苏丹阳：搭建平台助力科创企业“迎风奔跑”

近年来，江苏省丹阳市以国家创新型县市建设为统领，持续推动创新链与产业链深度融合，通过培育高层次创新主体、优化高能级创新载体、构建高品质创新生态“三箭齐发”引领产业在新赛道上“迎风奔跑”，以科技创新激活发展新质生产力的强劲动能。

加大投入，培育高层次创新主体

江苏工大金凯高端装备制造有限公司联合丹阳苏南高端装备制造研究所在超精密加工机床领域追赶国际先进标准，加大投入开发的“高端镜片车铣复合加工机床”已得到行业认可，“镜片光固化设备”以更高质量、较低价格销售给本地眼镜企业。作为丹阳本土培育起来的眼镜装备制造企业，该企业通过科技成果的转化实现了对产业的反哺。

举办新生代企业家能力提升专题研修班，对科技型中小企业、高新技术企业培育入库和高新技术企业认定给予资金奖励。实施重点研发计划和科技成果转化计划，加大科创资金投入，2024年以来，新增国家级制造业单项冠军1家、省创新型领军企业4家、省级专精特新中小企业34家、优质中小企业入库176家、高新技术企业数超过360家，眼镜及视光学产业集群入围省级中小企业特色产业集群。推动企业研发机构量质并举，近三年新增省级院士工作站1家，联合创新中心6家，外国专家工作室3家，省工程技术研究中心22家。

探索模式，优化高能级创新载体

丹阳慧创医疗设备有限公司是由北京航空航天大学科技成果转化的创新型高新技术企业，经过 8 年发展，公司已成长为国内近红外脑功能疾病诊疗领域的头部企业，获得各级主管部门及资本市场认可。目前，公司完成了高端医学影像设备“近红外脑功能成像装置”研制，产品性能指标国际领先，且率先打破进口垄断，为脑疾病诊疗提供了全新影像评估手段。

打造“一站式”科技综合服务平台，推进“4+3+1”产业链创新平台全覆盖，完善孵化载体绩效评价标准和体系，探索“平台+创投+孵化+产业化”“1+N+X”等公共研发平台运营新模式。组建多领域新型研发机构，7 个新型研发机构和公共服务平台逐渐实现“输血生存”向“造血发展”转变，培育出高新技术企业 4 家，其中慧创医疗成为估值达 15 亿元的准独角兽企业。实施科技创新引领服务产业创新行动，嫁接北京、上海等地创新资源，达成合作 150 项，高新技术创新园连续 4 年获评国家级科技企业孵化器优秀等次。

全面合作，构建高品质创新生态

2023 年，通过北京人才工作站与北航（丹阳）研究院的产学研对接，促成骐骥空天（丹阳）科技有限公司落户丹阳。该企业是全球领先的无人飞行器控制系统及无人机解决方案的研发和生产商，产品主营民用、工业及军用级无人机整机和航电系统。公司拥有多项国际

专利及国内专利、核心飞行控制系统，目前已在国内众多的中型、大型无人直升机上应用。作为国家战略性新兴产业，低空经济正逐渐成为推动城市创新发展的新引擎。

举办大型系列产学研活动，搭建企业端、技术端和院所端沟通桥梁，丹阳先后与清华、北航等 30 余家高校院所建立全面合作关系，促成合作项目 80 余项。通过高质量产学研合作，引导一批优秀科技成果在丹阳转移转化，打造“三单两库一平台”科技成果转移转化体系，为产业链高质量发展提供有力支撑。加快北京人才工作站、上海飞地孵化器建设，适时布局南京飞地孵化器。调整优化科技产业顾问团，优化科技人员收入分配机制，通过“金山英才”“丹凤朝阳”等项目平台，大力引进高层次人才和实用型专家，超 50 名国家级人才已落地丹阳创新创业。

铜陵市吹响深化科技体制改革集结号

一是加强顶层设计。制订出台了《铜陵市创新创业专项资金管理办法》《铜陵市高新技术企业倍增计划实施方案(2020-2025)》，全市创新创业资金用于科技型企业能力提升的比例达 90%以上。率先推行“科技直通车”服务，涉企奖补类政策实行“免申即享”，持续优化科技服务流程，实现科技服务便利化。目前，铜陵市本级创新创业专项资金用于支持涉铜企业提升创新能力的资金比例达 35%以上。

二是促进成果转化。创新建立了企业技术需求征集与评比机制，制定出台《铜陵市企事业技术需求征集工作指引（试行）》《铜陵市企事业技术需求评比管理办法（试行）》，经凝练筛选和专家评审，全市入选首批技术需求 49 个。联合各县区科技部门深入调研走访重点企业 50 多家，以安徽“双创汇”活动为契机，促进技术需求和成果转化有效对接，推动科技成果在铜陵就地转化和产业化。2024 年以来，共举办安徽“双创汇”活动 2 场，发布科技成果 33 项、挖掘企业技术需求近 100 项、促成签约项目 2 个。

三是强化科技攻关。“城市级路网全息感知—协同控制一体化智能交通系统”“能源用电容器及其组件与复合介质材料关键技术研发和产业化”等 7 个项目分获国家、省级项目立项，争取上级资金 1680 万元。“电子雷管精确延时起爆下井下规模开采精准控制爆破技术研究”等 7 个项目获 2023 年市科技重大专项“揭榜挂帅”项目立项，获支持资金 750 万元。“基于新能源汽车电池用高性能超薄铜箔关键技术及产业化”等 5 项成果获省科技进步奖。

四是释放人才活力。落实铜陵市“产业人才 8 条”，配套完善政策体系，持续提升人才待遇；强化人才金融支持，设立“科技人才贷”风险补偿资金池，引导合作银行向科技型企业、人才创业类企业提供信用贷款，对认定的高层次人才团队，最高给予 1000 万元资金扶持。鼓励企业柔性引才，2023 年兑现 8 家企业柔性引进高层次人才补贴

资金 100.58 万元。发布《铜陵市 2023 年度扶持高层次科技人才团队在铜创新创业公告》，聚焦全市新兴产业发展方向，加大人才团队招引力度，共招引鲍伟胜、李长河等科技人才团队 13 个。

芜湖市多举措推动科技金融融合发展

落实“共同成长计划”。鼓励金融机构在芜湖首发科创特色产品，全市银行机构共推出“科创贷”“高新贷”等科技金融产品 50 余款。实施金融支持科创企业“共同成长计划”，推动金融机构和科创企业签订中长期合作协议，实现“科技—产业—金融”良性循环。截至今年 6 月末，“共同成长计划”累计签约企业 1087 户，授信金额 345 亿元，贷款余额 131 亿元。

扩大科技担保规模。市政府性融资担保机构探索“总对总”业务合作模式，鼓励科技型企业对接“总对总”批量担保产品，并纳入政银担风险分担机制。截至今年 7 月末，科技融资担保业务余额达 18.03 亿元；1—7 月，新增科技融资担保业务 9.13 亿元。

搭建银企沟通平台。优化升级综合金融服务平台，上线知识产权质押、股权融资等特色功能模块 18 项，提供线上申报、审批、获贷等一体化金融服务。举办金融支持科技型企业“贷投批量联动”专项行动银企对接会，截至今年 6 月末，15 家银行机构已为全市 255 户（次）中小科创企业提供“贷投批量联动”贷款余额 101.33 亿元，较年初增加 47.23 亿元，增幅达 74.54%。

温州：激活产、城、人、创融合发展“化学反应”

近日，温州市召开教育科技人才“三位一体”暨环大罗山科创走廊建设推进会。会议提出，围绕教育科技人才“三位一体”攻坚突破，温州将深化产教深度融合模式推动产业发展、健全产创融合机制推动科技成果落地、打造科教融汇推动人才跨链流动；围绕环大罗山科创走廊提能升级，温州要深入实施“战略协同推进”“平台提能造峰”“产业赛道赶超”“科技企业培育”“创新资源赋能”“创新生态提升”等六大行动。

今年以来，温州全力推进产教融合、科教融汇，产学研用一体联动成效显现，各类创新“活力场”在环大罗山科创走廊多点开花，进一步激活产、城、人、创融合发展“化学反应”，有力推动全市加快形成新质生产力。

“四个新”增强教、科、人“同频共振”内生动力

深化产教融合改革取得新进展。围绕优势专业培育壮大产业，在温高校至少聚焦1个特色学科助力产业发展，温州医科大学聚焦眼视光和药学领域助力眼谷和基因药谷建设，温州大学聚焦激光与光电等领域助力中国（温州）新光谷和乐清电气产业发展。全市共建设5个市域产教联合体和9个行业产教融合共同体，立项培育40家市级产教融合型企业。推动在温高校围绕重点产业新设专业7个，入选省一

流学科建设 25 个，立项建设市级优势特色专业（群）15 个，入选国家级高水平专业群 3 个。

以高能级平台为牵引的教科人一体发展取得新成效。全市 68 家高能级科创平台中有 45 家依托高校建设，占比达 66.2%；22 家市级及以上的新型研发机构中，依托高校建立的 18 家，占比达 81.8%。按照“十个一”评价机制，实现“5+5”产业高能级平台全覆盖，谋划创新联合体 2 个，推动“四技”服务收入超 3100 万元，超 1400 台总原值约 13 亿元的大仪设备共享 1.8 万余次。出台科技特派员工作实施意见，支持温州理工学院、温州职业技术学院、温州科技职业学院、浙江东方职业技术学院等高校资源与区县共建 29 个特色学院或产业研究院，服务地方产业发展。

科教产联合技术攻关取得新成果。深化企业需求导向的“揭榜挂帅”重大项目攻关机制，聚焦产业培育和转型核心技术，排摸企业技术需求 413 项，凝练覆盖领军企业到中小微企业的榜单 160 个，高校、科研院所与企业联合攻关项目占 80%以上，带动企业技术攻关投入 9.72 亿元。推动高校助力企业提升创新能力，联合高校和科研院所开展民营企业企业家产业素养培训 7 场，组建百支科技轻骑队，深入企业解决技术难题 3800 余项，促成委托开发、成果转让等合作项目 348 项，高校自建或与地方、企业共建孵化器 15 个，孵化面积达 31 万方。

人才科技创新创业生态得到新优化。建立校企人才双向流动机制，出台“科技副总”三年行动计划，从市内外高校、科研院所遴选358名科研人员到503家企业兼任“科技副总”，构建“企业出题、政府搭桥、人才解题”的科技赋能体系，工作成效获国办信息录用推广。推动在温8所高校院所将科研人员服务产业成效，纳入专业技术考核和职称职务评聘绩效评价体系，支持5所高职院校与119家企业联合举办102个订单班，精准培养技术技能人才。发挥校（院）地成果转化办作用，征集待转化成果240余项，组织“温州好成果”路演16场，落地百万以上成果57项。探索“拨投联动”“先投后股”等模式，将11所高校院所纳入全国首批“二次救济”成果转化保险保单试点，努力构建科技成果转化良好生态。

“三集聚”点燃创、产、城“聚合裂变”澎湃活力

加速平台集聚，强化科技创新攻关。构建以大分子药物与规模化制备全国重点实验室和瓯江实验室为龙头的实验室体系，推动环大罗山科创走廊以占全市约3.6%的地域面积，集聚全市所有的全国重点实验室、省实验室、省技术创新中心、省级新型研发机构、高等院校与近90%的全省重点实验室。集聚香港理工大学温州研究院等高能级科创平台38家。近2年立项市重大科技创新攻关项目超80%。加速企业集聚，推动产业发展壮大。深化科技企业“双倍增”“双迈进”行动，在环大罗山科创走廊集聚高新技术企业3106家、占全市72%，

省科技型中小企业 8724 家、占全市 62%，省级企业研发机构 464 家、占全市 66%，市级高新技术企业研发中心 1423 家、占全市 71%。1-6 月，新招引总投资亿元以上创新型重大项目 106 个、总投资达 692.5 亿元，推动科创走廊高新技术产业投资增速达 35.2%，分别高于全省、全市平均 29.9 和 7.3 个百分点，实现高新技术产业增加值 449.2 亿元、占全市 77%。加速人才集聚，蓄势赋能强城发展。强化战略人才招引和青年科技人才引育，环大罗山科创走廊累计引进顶尖人才 8 人、占全市 57%，引进海外高层次人才 80 人、占全市 54%。实施大孵化器集群战略，孵化面积超 410 万方、占全市 67%，入孵企业累计达 5126 家、占全市 63%。常态化举办“大孵化器进校园”“高校巡回引才”“高校学子温州行”等双向奔赴活动，推动新引育青年大学生 3.6 万余人、占全市 53%。建立百亿科创基金、千亿产业基金，带动各类创投基金为企业投资达 91.97 亿元。

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