

科技情报参考

2023 年第 11 期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

- ★ 内蒙古自治区再投 4 亿元支持乳业国创中心创新能力建设……2
- ★ 浙江：完善科技伦理治理体系 推动科技向善而行……4
- ★ 贵州省建立推动科技成果转化政策协调机制 …… 6
- ★ 安徽省铜陵市“四端”发力加速科技成果转化 ……7
- ★ 湖北潜江：强化科技创新驱动发展 加快推进创新型县市建设…9
- ★ 湖北十堰：优化人才发展环境 构建聚才兴才“强磁场” ……11

内蒙古自治区再投 4 亿元科技资金支持乳业国创中心创新能力建设

布局建设国家乳业技术创新中心（以下简称乳业国创中心）是落实好习近平总书记交给内蒙古的五大任务、实施创新驱动发展战略、支撑奶业振兴和高水平科技自立自强的重要举措。

今年《自治区政府工作报告》明确指出，科技投入要再加大，创新平台要再加码。为强化国家级平台的科技支撑作用，按照《2023 年度国家乳业技术创新中心建设科技支撑方案》，今年自治区科技厅再投入 4 亿元专项资金，推动乳业国创中心实施关键技术攻关、开放性课题研究、青年科技基金等项目，支持服务平台建设、运营管理和总部创新能力建设等，全面提升中心的创新能力。

年度科技支撑方案在重点任务中明确，乳业国创中心在关键技术攻关方面，基于我国乳业战略需求和产业发展需要，围绕奶牛繁育与养殖、营养与健康、工艺技术与装备、乳品安全与品质等领域开展 26 项关键技术攻关项目，重点解决青贮玉米品种资源匮乏、奶牛育种体系不健全、饲料转化率低、益生菌及发酵剂国产化率低、乳基活性功能原料和乳制品加工关键设备依赖进口、乳品中潜在污染物有待识别和防控等制约乳产业发展的核心问题。

在开放性课题研究方面，立足乳业发展关键技术需求和前瞻性技术布局，围绕牧草选育种植、奶牛繁育与营养调控、母乳及母乳化技术、全生命周期营养健康与功能乳品、菌株资源筛选、乳深加工关键技术、乳品全产业链的质量安全和品质管理等方向开展 28 项开放性

课题，探索和初步验证技术实现的可行性，遴选具有应用前景的技术持续支持，推进从科学到技术、产业的转化，助力中国乳业高质量发展。

在服务平台建设方面，围绕乳产业链创新需求，构建乳业知识产权和标准化技术服务体系，提升我国乳业知识产权创造质量、保护效果、运用效益、管理水平、服务能力和国际影响力，完善乳品标准法规体系，提升乳业国际竞争力，实现乳业重点技术领域国际标准突破。

在总部创新能力建设方面，围绕乳产业链核心领域，通过配备行业内领先设施，搭建奶牛繁育技术，牧草育种、种植、加工技术，奶牛养殖技术，特色稀有乳蛋白原料关键制备技术，乳酸菌筛选及工艺开发技术，新型杀菌系统等示范应用平台及乳业全产业链低碳化数字化协同管理平台，为技术转化、企业孵化提供支持，推动技术成果转化落地，提升乳制品行业技术创新能力。

同时，年度科技支撑方案还创新性设立 10 项青年科技基金项目，通过研发项目定向支持青年人才围绕乳产业链迫切需要解决的关键技术和重大科学问题开展研究。设立人才基金，引进专业人才、培养人才，为中国乳业创新发展提供人才保障和储备智力资源。

近年来，自治区科技厅通过不断指导完善运行管理机制、提升科技创新能力、加大支持力度等举措，持续推进乳业国创中心建设，中心总部已于今年 8 月落成使用。推动乳业国创中心构建了乳业全产业链的协同创新网络，中心已吸纳集聚了 102 家成员单位、113 名高级

行业专家、27 位海外专家和超过 5000 人的全产业链创新队伍。组织成员单位累计启动科研项目 142 项，取得了一系列突破性的创新成果，推广应用了奶牛体外胚胎生产技术、牛奶原生 DHA 技术、减糖方案数字化平台、乳品可持续包装技术和碳减排等技术成果。下一步，按照国家乳业技术创新中心建设工作指引，将持续推进乳业国创中心创新能力建设，指导中心高质量实施关键技术攻关、开放性课题、青年人才等项目，为助推乳业领域实现创新突破和高质量发展提供科技支撑。

浙江：完善科技伦理治理体系 推动科技向善而行

近年来，浙江积极探索推进科技伦理治理体系建设，出台全省首个有关科技伦理的实施方案《关于加强科技伦理治理的实施意见》，成立浙江省科技伦理委员会，印发《2023 年加强科技伦理治理重点工作任务清单》等，加快建立健全浙江省科技伦理治理体系，提升科技伦理治理能力，有效防控科技伦理治理风险。

夯实各方责任，上下协同分工协作。2022 年 12 月 31 日，浙江印发《关于加强科技伦理治理的实施意见》，构建了科技伦理工作、规范、监管、保障四大体系 15 条治理措施。其中，构建上下协同、分工协作的科技伦理治理工作体系成为首要任务。今年 3 月，浙江省成立科技伦理委员会，负责指导和统筹协调推进全省科技伦理治理体系建设工作，为涉及重大伦理问题的科技决策提供咨询建议，处理社会中的重大科技伦理争议和有关公众沟通问题。科技伦理委员会的成

立，对完善全省科技伦理管理机制，推动实现全省科技创新高质量发展与高水平安全良性互动具有重要意义。科技伦理治理涉及政府管理部门，高校、科研机构、企业等创新主体，学会、协会、研究会等科技社团，科研人员和社会公众等不同主体。要压实高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等创新主体科技伦理管理主体责任，根据实际情况设立本单位的科技伦理（审查）委员会，对本单位科研活动开展伦理审查。同时，发挥社会团体协同治理作用、引导科技人员加强自律。

聚焦三大科创高地，多跨协同审查监管。近年来，浙江加速推进三大科创高地和创新策源地建设，在“互联网+”、生命健康、新材料等领域培育了一批高能级战略科创平台和科技领军企业。三大科创高地也成为构建科技伦理治理体系的重点。要聚焦三大科创高地，制定完善以人工智能为重点的“互联网+”领域科技伦理规范，深化以生命科学和医学为重点的生命健康领域科技伦理规范，探索以纳米材料和生物医用材料为重点的新材料领域科技伦理规范。与此同时，针对浙江新技术、新业态不断涌现的特点，对脑科学与脑机融合、生物育种等新兴领域和交叉领域科技伦理治理进行前瞻性研究布局，支持相关机构、团体、科技人员参与国际伦理议题讨论和伦理规则制定。审查和监管是科技伦理治理的重要环节，对有效防范科技创新带来的科技伦理风险具有重要作用。要在三大科创高地相关重点领域探索建立专业性、区域性科技伦理审查中心。结合数字化改革先发优势，浙

江省率先探索建设系统集成、精密智控的科技伦理数字化治理平台，加强科技伦理舆情智能监测、收集、研判和处置，实现科技伦理审查、监管、查处以及信息共享、教育培训等全链条集成。

浙江省科技厅的目标是到 2027 年，三大科创高地等重点领域科技伦理治理制度规范率先建立，精密智治的科技伦理审查监管机制有效运行，科技向善的文化理念深入人心，科技创新生态不断优化。

贵州省建立推动科技成果转化政策协调机制

为切实解决科研单位和科研人员在科技成果转化中“不敢转”“不想转”“不会转”的机制问题，强化科技、财政、投资、税收、人才、产业、金融、能源、政府采购、环境保护等政策协同，扎实落实中央和省委、省政府有关科技成果转化的重大决策部署、相关法律法规及政策文件，进一步推动科技成果转化和产业化，贵州省科技厅在总结前期试点工作经验的基础上，联合省委组织部、省发展改革委、贵州省教育厅、贵州省财政厅等 19 家省直部门，建立贵州省推动科技成果转化政策协调机制。

贵州省推动科技成果转化政策协调机制瞄准制约科技成果转化落地的体制机制障碍，加大工作统筹力度，建立科技部门统筹协调、职能部门齐抓共管、监督部门协作沟通的跨部门协同工作模式，推动科技成果转化政策扎实落地，着力解开束缚高校、科研院所、企业和科研人员转化科技成果的“细绳子”。一是建立健全科技成果转化政策台账。由贵州省科技厅牵头梳理国家和贵州省科技成果转化政策，

建立并动态更新科技成果转化政策要点台账，摘编最新科技成果转化政策点，送协调机制成员单位和相关部门参阅，以及在相关网络平台公开供科研人员查阅。二是开展科技成果转化政策一致性评价。统筹推进贵州省科技成果转化政策与相关政策协同，推动科技成果转化政策的“立、改、废、释”，保持科技成果转化政策的一致性。协调机制成员单位和其他行业主管部门在制定涉及科技成果转化政策时，通过征求意见等方式提交贵州省科技厅开展科技成果转化政策一致性评价，必要时由贵州省科技厅组织相关领域专家进行研究论证。三是协调解决科技成果转化过程中的问题和困难。通过线上线下常态化征集问题—部门联动及时协调处理问题—服务对象对部门办理情况进行服务评价—不定期通报问题办理及服务评价情况，协调解决高校、科研院所、企业和科研人员在科技成果转化过程中的问题和困难。同时，结合实际将问题解决方案抄报纪检监察、巡视、审计等部门备案，让监督机构提前介入，以便于监督与科技成果转化政策协同。

安徽省铜陵市“四端”发力加速科技成果转化

一是做强“供给端”，提升科技成果供给能力。建设高能级创新平台，打通成果转化“最先一公里”。2023年以来，组建“两强一增”研究院（铜陵），与中国航发北京石墨烯技术研究院共建铜陵石墨烯产业研究院；铜陵精达特种电磁线股份有限公司获批设立国家级博士后科研工作站，铜官数谷晋级国家科技企业孵化器；铜峰电子股份有限公司“高储能电容器及高性能介质薄膜材料安徽省重点实验

室”获批建设；铜陵有色牵头的铜产业链绿色发展安徽省产业创新研究院，获首批支持资金 1000 万元。

二是做精“服务端”，提升科技成果转化对接能力。加强科技成果转化服务体系建设，打通成果转化“最后一公里”。狮子山高新区和皖江中心分别成功入列首批省科技成果产业化基地（新一代信息技术）和科技成果转化中试基地（行业智能检测技术与装备）备案名单；安徽铜冠产业技术研究院已基本完成研发基地基础设施建设，将于 2023 年底前投入使用；设立总额达 20 亿元的铜陵科创股权投资基金，已对 8 家落户铜陵的科创企业进行股权投资，总金额近亿元；积极组建安徽省新型研发机构基金铜陵子基金。2023 年，共征集国内 16 家高校院所 3000 余条科技成果项目信息并向企业推送。

三是做实“需求端”，提升科技成果承载能力。大力培育创新主体，突出企业科技成果转化主体作用。2023 年，全市共推荐 194 家企业参加高新技术企业评审认定；持续做好科技型中小企业培育工作，2023 年已完成评价入库科技型中小企业 648 家，完成全年目标任务的 92.6%。

四是做优“环境端”，提升成果转化保障能力。整合科技成果转化要素资源，加速科技成果由“试验场”走向“大市场”。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）》，修订完善《铜陵市科技孵化资金管理办法》；用好用活铜陵市“产业人才 8 条”；探索技术经纪人培育，举

办全市首届技术经纪人培训班，为铜陵市进一步开展科技成果转移转化工作提供了人才支撑。

湖北潜江：强化科技创新驱动发展 加快推进创新型县市建设

近年来，潜江市围绕奋力打造县域高质量发展全国样板、湖北龙头的目标，聚焦“科技支撑产业发展”主题，把创新理念贯穿发展全过程和各领域，为推进建设四化同步发展示范区注入创新的澎湃动力。潜江市先后获批国家高新区、国家火炬微电子材料特色产业基地，打造了省创新型产业集群、省战略性新兴产业集群。今年5月，潜江市获批建设国家创新型县市。

一、优化创新环境按下经济高质量发展“加速键”

为推进创新型县市建设，潜江市成立由市长任组长，常务副市长和分管副市长任副组长，相关部门为成员的建设国家创新型县市工作领导小组。将创新型县市建设纳入“十四五”规划，列入《关于深入学习贯彻党的二十大精神加快建设四化同步发展示范区的决定》，融入全市流域综合治理和统筹发展规划的重要内容。下发《潜江市国家创新型县（市）建设实施方案》，制订《潜江市关于加强招才引智的若干意见》《潜江市关于进一步促进科技创新的若干措施》等系列政策措施，健全企业创新全生命周期政策服务体系，全方位构建良好创新发展环境。

鼓励金融机构创新推进政银集合贷、助保贷、助企贷等金融产品，2022年全市科技型企业贷款26亿元，同比增长18.1%。设立10亿元

湖北长江（潜江）产业发展基金、1 亿元润泽产业发展基金，发挥基金杠杆作用，投资 2.65 亿元撬动企业投资 23.2 亿元。同时，财政科技投入以每年 20% 的增幅增长。

同时，以国家创新型县市建设为统领，综合施策、协同发力，大力实施产业转型升级、创新载体提升、创新要素集聚、科技成果转化、科技为民惠民、科技创新治理“六大工程”，加快拉长板、锻新板、补短板、固底板，全力推进达成各项创建指标，不断开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势。

二、集聚资源要素创新生态持续优化

近年来，潜江市坚持把创新平台作为创新资源集聚和成果产出的重要载体，打造潜江区域性科创中心，加快建设高质量发展研究院、双创集聚区、湖北技术交易大市场潜江分市场等板块，打造区域性创新高端平台。潜江市还与湖北大学、武汉工程大学共建光电子信息产业、绿色化工产业技术研究院，打造科技创新策源地，并鼓励企业与高校院所合作设立技术创新平台。

1 至 8 月，潜江市建立 90 家高新技术后备企业库，组织 72 家企业到高企申报网进行注册，培育 55 家企业申报高企认定；入库科技型中小企业 265 家，同比增长 30.54%，超额完成年度目标任务；新增省科创“新物种”企业 16 家，总数达到 23 家。

三、集聚产业特色打造科技“强磁场”

围绕打造小龙虾千亿级产业集群，潜江市深化小龙虾全产业链融合发展，依托中科院水生所、湖北省农科院等科研力量，加快对小龙虾新品种、新技术、新模式的研发与推广，建成全国规模最大的小龙虾良种选育繁育中心，成功选育“虾稻1号”优质品种；以现代农业科技示范园为平台，建设50万吨潜江龙虾精深加工聚集区、70万吨冷链物流暨虾—稻产品集散交易中心、龙虾辅料加工及虾稻精深加工聚集区，培育壮大一批加工龙头企业；联合科研院所开展加工设备、精深加工、风味食品等关键技术攻关，加快推动小龙虾加工业向自动化、智能化转型，进一步提升产业核心竞争力。

近年来，潜江市着力打造全省最大的“光芯屏端网”配套产业基地，抢抓武汉具有全国影响力的科技创新中心建设机遇，全市已构建以石油化工、光电子信息为支撑，以小龙虾为特色引擎，以新能源新材料、绿色食品、生物医药、智能制造为战略培育，以现代服务业为补充的高新技术产业体系。

湖北十堰：优化人才发展环境 构建聚才兴才“强磁场”

今年以来，十堰市科技局大力实施创新驱动发展战略、人才强市战略，不断创新人才工作理念，在优化科技人才“引育留”环境上下功夫，实现人才干事创业活力持续迸发，科技创新领域营商环境持续优化升级，创新驱动作用显著增强。

“筑巢引凤”聚人才。今年以来，十堰市科技局着力推进科技创新平台“提能升级”，出台一系列政策，从源头上引导、支持创新主

体参与创新平台建设，产业集群竞争力和人才集聚吸引力不断增强。目前，全市建有国家级企业技术中心 3 家，国家级科技企业孵化器 2 家、众创空间 4 家，星创天地 6 家；省级企业技术中心 61 家、产业技术研究院 2 家、产业技术创新联合体 1 家、企校联合创新中心 34 家。通过这些创新平台集聚了一大批素质优良、数量充足、结构合理的高层次人才队伍。

“固巢养凤”育人才。以产业为引领，大力开展高层次人才培育，高层次人才在“一主四优多支撑”产业蓝图中“多点开花”“链上成景”。累计培育市级科技领军人才 102 名、双创战略团队 92 个，共开展科技项目攻关 194 个。

“助凤展翅”留助人才。2022 年以来，全市共争取国家级科技资金 3694 万元，充足的资金保障为人才创新发展提供了有力的发展生态环境。

十堰市科技局将做实做细科技人才工作，充分发挥科技人才工作在优化营商环境建设、促进企业发展中的积极作用，不断激发人才创新创业活力，为助力高质量发展输入不竭智力支撑。

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