

科技情报参考

2024 年第 1 期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

-
- ★ 内蒙古：优化一体化科技创新体系 推动呼包鄂乌一体化发展...2
 - ★ 四川绵阳以科技人才“新引力”锻强科技创新发展“新实力”...3
 - ★ 宁夏科技体制改革持续激发创新动能.....4
 - ★ 宁波海曙区硬科技创新攻坚促区域共富.....7
 - ★ 四川巴中四措并举强化科技项目管理.....9
 - ★ 浙江衢州：集聚创新优势 服务地方发展.....10

内蒙古：优化一体化科技创新体系 推动呼包鄂乌一体化发展

为不断提升呼包鄂乌一体化发展水平，加快建设呼包鄂乌城市群，近日，内蒙古自治区人民政府印发《关于推动呼包鄂乌一体化发展若干举措的通知》（以下简称《通知》）

《通知》从“增强一体化基础设施体系”“完善一体化公共服务体系”“优化一体化科技创新体系”“夯实一体化生态环保体系”“打造一体化现代产业体系”以及“加强组织保障”等6个方面提出22项具体措施。其中，在“优化一体化科技创新体系”方面，《通知》提出：

——创建呼包鄂国家自主创新示范区，实施国家高新区“提质进位”、自治区级高新区“促优培育”行动，引导高新区开展政策先行先试、完善创新服务体系、集聚创新资源，在开展创新研发活动、提升创新发展能力方面给予资金支持。依托“蒙科聚”创新驱动平台，建设呼包鄂乌分中心，推动技术交易网络互联互通，支持更多优质科技成果在呼包鄂乌区域转化。

——构筑优势领域国家战略科技力量，建设国家乳业技术创新中心和鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区，创建国家稀土新材料技术创新中心和草业技术创新中心。打造服务国家重大战略的重点实验室体系，布局建设新能源、煤化工、稀土等领域内蒙古实验室，鼓励在人才引育、研发投入、平台建设、科技成果转化等方面先行先试，

给予相关专项支持。加快省部共建草原家畜生殖调控与繁育国家重点实验室优化重组，推动进入全国重点实验室序列。

——实施区域科技创新重大示范工程，支持呼包鄂乌在新能源装备、稀土、乳业等重点产业领域组建企业、高校和科研院所创新联合体，开展“卡脖子”技术和关键核心技术攻关，协同解决产业发展共性技术问题。组织呼包鄂乌属地企业、高校、科研院所等开展专项引才系列活动，打造一批科技领军人才和创新团队。发挥呼包鄂乌职业教育联盟作用，深入推广订单班、冠名班等人才培育模式，共同培养产业发展急需技能型人才。

四川绵阳以科技人才“新引力”锻强科技创新发展“新实力”

绵阳市深入贯彻落实习近平总书记关于在推进科技创新和科技成果转化上同时发力的重要指示精神，大力实施“科技立市”“人才兴市”战略，强化科技创新人才队伍建设，推动绵阳科技创新工作迈上新台阶。绵阳在“2023 城市科技创新竞争力 50 强”榜单中排名第 17 位，较去年上升 3 位，跻身中国十大最具科技创新潜力城市。

(1) 打造科技人才“引力场”。强化创新平台对人才聚集的支撑作用，建成国、省、市创新平台近 400 个，国际科技合作基地 6 个，研发机构 100 余个、各级创新创业孵化服务平台 52 家以及国、省级大学科技园 2 家，“云上大学城”入驻上海交大等高校 24 家、浙江大学范峻教授团队等创新创业团队 29 家，吸引各类专业技术人才 25.6 万名、研发人员 3.79 万人。

(2) 激活科技人才“创新源”。深化职务科技成果权属改革，试点科研经费“包干制”，持续优化科技助理制度，各创新主体获国、省科技进步奖共 80 项，部分职务科技成果完成人权属转化收益可达 80%、作价投资入股可达 40%，2023 年全市技术合同交易预计超过 80 亿元，同比增长 100%；推动黄岸丰团队“大功率压电陶瓷驱动技术”等 140 项技术成功对接，促成邓建军院士团队医用回旋加速器等 100 余项科技成果转化落地。

(3) 优化科技人才“服务站”。设立 10 亿元人才发展专项资金，制定发布“科创十条”“人才十条”，出台“云上两城”人才服务绿卡、科技助理十条等措施，持续畅通人才晋升渠道、优化人才服务供给；举办“科技城人才日”系列活动，打造科技城人才峰会品牌；发布规模 3 亿元的人才股权投资基金，推广“人才贷”“成果贷”等多种科技人才、项目金融产品，最高授信额度可达 100 万元。

宁夏科技体制改革持续激发创新动能

2023 年，宁夏科技厅深入实施科技创新“四大工程”，扎实推进科技体制改革攻坚，优化创新资源配置，激发创新主体活力，提高创新体系效能，取得了明显成效。

一、优化资源配置机制，创新力量厚植取得新成效

一是创新平台扩量提能。出台支持自治区实验室建设的若干措施，围绕装备制造、新材料产业搭建高能级创新平台，培育战略科技力量。新建自治区重点实验室 5 个、工程技术研究中心 14 个、野外

科学观测研究站 6 个。支持宁夏大学和宁夏医科大学建设了数学和基础医学研究中心。二是创新人才壮大提效。修订完善了自治区科技创新团队建设引进实施办法，启动首批杰出科技人才遴选，加强科技领军人才培养和创新团队建设，建立重点科技人才联系服务制度，为科技人才潜心研究创造良好条件。三是创新载体强化提升。大力培育“双创”载体，新增自治区科技企业孵化器 3 家、众创空间 5 家，获批国家级科技企业孵化器 2 家。首批认定自治区农业科技园区 5 家、启动自治区创新型县（区）建设 3 个。

二、完善政策支持机制，创新主体培育实现新突破

一是科技型企业量质齐升。培育新增国家高新技术企业 106 家，全区科技型企业突破 3000 家，有研发活动的规上工业企业占比达到 41.2%，高于全国平均水平。二是企业家创新精神日益强化。举办企业家创新意识培训班 60 期，累计培训企业家 2000 余人次。三是新型研发机构稳步发展。引导企业、高校、科研院所等联合建设了宁东华理现代煤化工研究院、宁夏灵州奶牛科技研究院等新型研发机构，成为新生创新力量。

三、深化开放合作机制，创新协同联动开创新局面

一是东西部科技合作引领区建设取得重要进展。实施东西部科技合作项目 200 余项，参与区内科技创新的区外创新主体达到 800 多家。出台《自治区企业飞地研发中心备案支持暂行办法》，依托自治区驻上海办事处建设的宁夏（上海）科创中心即将投入运行。成功举办首

届宁夏科技成果转化暨人才交流合作大会，搭建了部区合作、招才引智、成果转化新平台。二是部门协同上下联动创新迈出重要步伐。先后与公安厅、卫生健康委等行业部门建立创新协同联动机制，构建跨领域、大协同的科研组织模式。建立地市科技工作包抓机制，全面调动市县（区）、高新区等创新积极性。三是关键核心技术攻关体制实现重要转变。改革完善以需求为导向的科技项目形成机制，面向全国发布“揭榜挂帅”项目榜单，打破路径依赖，提高创新效率，5项重大科技项目成功揭榜，吸引一批区外人才助力本区科技创新。

四、改革科技服务机制，创新生态涵养得到新提升

一是完善科技激励机制。出台《关于完善科技激励机制的实施意见》，坚持使命、价值、物质、精神激励相结合，引导科技人员勇于探索、大胆创新。二是加强科技评价改革。制定《关于深化科技评价改革的意见》，针对不同科研活动特点，采用分类评价方法，破除“四唯”倾向，营造评价、激励、保障协同的创新生态。三是推进科技成果赋权改革。宁夏大学、宁夏农科院2家试点单位累计转化职务科技成果134项，合同金额3545万元，年均转化金额较试点前提高了2倍。四是优化科技创新法治环境。修订了《自治区科学技术进步条例》将于2024年1月1日正式实施。强化基础研究、企业创新、区域创新与开放合作等内容，为实施创新驱动战略提供坚实法治保障。五是开展创新服务提升行动。深化科技领域“放管服”改革，组织开展了

“科技服务月”活动，集中一个月时间深入企业、园区、高校、科研院所等送政策、送法规、送培训、送指导、送成果、送人才近百场次。

宁波海曙区硬科技创新攻坚促区域共富

宁波海曙区聚焦科技创新“核心地位”“战略支撑”“自立自强”新要求，以“科创中国”省级试点区建设、硬科技创新三年行动为抓手，在高能级科创平台建设、科创赋能社会民生、科创服务优质共享等领域积极探索，国家级创新载体，省级重点企业研究院、院士科普站等领域取得突破，科技助力区域共富成果初步显现。

促进科技经济融通 推动创新驱动高质量发展。一是创新平台建设提质。强化共同富裕经济基础的科技支撑，五大产业技术研究院能级持续提升，成功创建浙江省智能工厂操作系统技术创新中心、浙江省动脉粥样硬化疾病精准医学研究重点实验室等重大科创平台，supOS 工业操作系统连续四年入选工信部“双跨”平台。二是强化“卡脖子”技术攻关。开展硬科技创新三年行动计划，聚焦三大科创高地建设，累计获市重大专项立项支持 46 项，工研院牵头参与申报的国家重点研发计划获国家立项支持，实现海曙区企业牵头承担国家重点研发专项“零”突破。三是注重科创人才引进。以赛事举办为契机，吸引优质企业人才落户海曙。举办科创营系列活动 23 期，招揽 595 名学员入营，186 人留甬创业，举办两届“赛道明星班”活动，实现 5 家高科技企业落户海曙，10 家企业意向落户海曙；举办全国创新

CEO 特训营活动，吸引近 80 名全国顶尖人来海曙交流，为海曙本地企业提供了优质资源，为企业解决发展难题提供契机。

促进科创要素流通 推动城乡区域协调发展。一是创新街区助力城区复兴。围绕建设科技中心城区要求，持续推进翠柏里创新街区建设，城区街道创新活力有效提升，引进科创企业超百家，截至目前实现营收 3 亿以上，研发投入 2000 万以上，带动区域发展。二是科技特派员助推乡村振兴。出台《关于深化科技特派员制度助力“科创中国”省级试点区建设的实施意见》，首创复合型科技特派员服务体系，首批 59 名个人特派员、7 个团队特派员、6 家法人特派员有序下沉，围绕粮食安全、种质选育、特色产业等领域强化服务，在集士港、鄞江等区域推广应用《“水稻—红螯螯虾”种养综合技术集成研究与应用》等成果，甬优“31”号实现亩产超千斤，打破宁波尘封 11 年记录。三是科技创新赋能社会民生。加大生命健康、智慧教育、绿色低碳、数字化改革等社会发展领域科技支撑，可之科技“人工智能自动批改产品”助力 2022 年浙江省高考批阅工作，目前已连续三年服务十余个省市的高考、中考阅卷工作，服务 30000 余名师生，批改、统计、分析约 6000 万道习题。

促进科创阵地贯通 推动科技服务优质共享。一是加快产业高新化。依托科技大市场组建“技术经纪人”联盟，围绕产业发展需求强化技术问诊，吸纳国内外 36 支团队近 400 名技术专家为企业发展送上技术服务。二是服务高品质生活。坚持以科学家精神为核心充实“精

神富有”内涵，加强科普场馆建设，累计新建科普画廊 142 座、科普展板 1224 块，科普教育基地 24，深度发掘屠呦呦、郑哲敏、顾方舟等海曙籍科学家旧居资源，突出天一阁等多样化场景应用，打造科学家精神培育基地、科普教育基地。三是营造共创共享氛围。发挥共富基金引领撬动作用，古林、高桥镇发起成立共富基金，定向用于重点乡镇种植技术推广、科普教育普及。探索知识价值导向分配新机制，积极落实国家省市科技项目经费管理改革，激发科研人员创新热情，涌现了“科技追梦人”、市青年科技创新奖获得者等代表，尊重科学崇尚创新的社会氛围持续形成。

四川巴中四措并举强化科技项目管理

一是健全项目管理机制。出台《巴中市科技计划管理暂行办法》《巴中市科技计划验收暨绩效评价管理暂行办法》等文件，严格资金使用，落实科技项目立项、评审、实施、验收各环节工作，实现科技项目制度化、规范化管理，防范化解各类项目风险。

二是建立项目管理平台。建立巴中市科技管理信息系统，提升项目管理便利化，实现科技项目申报、立项、变更、验收等环节全流程网上办理，为全市企业、高校、科研机构和科研人员提供便捷的一站式服务。

三是加强项目跟踪管理。对立项项目全面跟踪服务，掌握企业状况，了解项目实施进展，及时收集、帮助解决项目实施过程中的困难

和问题。对实施到期项目，掌握项目实施情况，严格按照要求切实做好结题验收。

四是严格科研诚信管理。充分发挥信用中国（四川巴中）网站等平台作用，及时梳理掌握科技领域相关信用信息数据，严格开展诚信“事前审查”与联合惩戒，努力营造以信任为前提、以诚信为底线的科研环境，确保科技计划项目顺利实施。

浙江衢州：集聚创新优势 服务地方发展

衢州市科技局坚持问题导向，以山区 26 县人才、设备创新研发资源不足、综合科研能力相对薄弱为切入点，将“助推科研平台提升产业发展”列入主题教育“破难”清单，推动形成一系列攻坚举措，全力激活科技创新这一“关键变量”，努力转化为高质量发展的“最大增量”。

一是政府搭台，为企业提供菜单化科技助企服务。2016 年，衢州市在浙江省内首次提出将面向农业领域的科技特派员制度向工业领域拓展，探索了工业科技特派员这一科技助企新模式。此次通过打造 15 个创新联合体，推动工业科技特派员从单兵作战升级成团队合作，为企业提供多对一的菜单化服务，并推动科研机构与企业建立长期稳定的产学研合作，选派 235 名博士或副高以上职称的科研人员结对 700 家重点企业，覆盖本地六大主导产业链。目前已组织工业特派员对接企业 1287 人次，为企业解决问题 208 个，达成合作协议金额 647 万元。10 月，拓烯科技因专业设备限制，在试生产样品的物理和

化学性能检测方面遇到了难题，工业科技特派员带领团队全力投入样品检测工作，及时将检测结果反馈给企业，帮助企业进行安全生产评估，指导调整生产工艺，确保了拓烯科技首批特种环烯烃共聚物产品的顺利投产，填补了国内高端光学和医用聚合物领域的技术空白。

二是优势互补，实现农业和工业特派员有机结合。市科技局农业科技分管领导开展主题教育深入一线调研时，了解到由于地质成因，土壤酸化等多方面原因，衢江区大洲镇后祝村部分农用地重金属镉含量超标严重，粮食安全存在较大风险。当即牵线搭桥为当地村民提供帮助，衢州资源化工研究院的工业科技特派员第一时间进行实地调研和取样测试，并针对当地种植习惯和农作物种类，开展基于超稳矿化技术的重金属原位修复试点工作，通过土壤检测（修复 10 天后），可知镉的有效态由修复前的 0.18 mg/kg 降至 0.05 mg/kg，矿化率达 72%，矿化效果明显；土壤的 pH 由修复前的 5.45 升高至 6.23，耕地修复取得明显成效。

二是问题导向，探索企业平台产学研发展新路径。针对企业创新能力偏弱问题，主要领导带队赴合肥、芜湖、铜陵学习先进经验做法，创新推行企业首席技术官制度。实施规上工业企业研发费用、研发人员、研发项目“三清零”行动，梳理 600 余家研发“三清零”重点目标企业名单，建立周督报机制，凝聚各区块力量，充分发挥科技特派员和科技中介等外部力量，手把手辅导企业完善申报材料，全力提升研发费用投入。1—10 月，全市新增开展研发活动规上工业企业数 140

家,比例从 68%提高到 77.8%,全市规上工业企业研发费用增速 16.6%,
增速从年初全省第 11 位提高到了第 2 位。

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