

科技情报参考

2024年第2期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

-
- ★ 浙江衢州推动双创平台建设成效显著 2
 - ★ 南京深化科技金融融合 畅通科技型企业融资渠道 3
 - ★ 湖北襄阳：坚持创新引领 加快打造区域科技创新中心 4
 - ★ 南京打造金融服务“生态圈”精准赋能民营科创企业高质量发展 6
 - ★ 合肥市启动新型研发机构上市后备企业培训“领航者计划” 7
 - ★ 南京着力打造“123”体系促进“科技产业金融”深度融合 10
 - ★ 浙江杭州：聚焦校地融合发展“高校经济” 11

浙江衢州推动双创平台建设成效显著

近年来，衢州市围绕创新创业生态体系建设，聚焦科技企业孵化器、众创空间等“双创”平台培育管理，创新创业资源加速集聚，双创氛围不断浓厚，政策效应逐步显现，“双创”平台建设取得了显著成效。2023年12月，颐高科技企业孵化器获批省级优秀科技企业孵化器，为山区26县唯一一家。大学生创业园智慧新城园、电子商务产业园再度获评省级优秀众创空间。

一是政策体系加速完善，助力双创主体成长。衢州市高度重视双创平台建设工作。把众创空间、孵化器培育工作纳入工业强市重要工作指标，构建完善考核、激励体系。按照大科创政策，对众创空间、孵化器实施奖励，并对获评优秀的给予上级补助的配套奖励。制定出台《衢州市科技型中小企业专项行动方案》，支持企业、社会资本参与投资建设双创孵化载体，加强创新创业培育，营造创业文化，举办创新创业大赛。截至目前，全市科技企业孵化器、众创空间使用总面积达17万平方米，年均开展创新创业活动场次300余次，覆盖人次达5000余人次，在孵企业900余家，其中成功培育高新技术企业38家、省科技型中小企业42家，孵化成效显著。

二是梯度培育加码推进，实现省级双创平台全覆盖。开展梯度培育，全力打造“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”全链条科技企业孵化体。通过“一县一产、产城融合；闲置利用、品质保障；租售并举、租售同权；政府让利、企业微利、人才得利”等基本原则，

按照“政府引导、企业参与、可持续运营”的建设模式，建设一批众创空间、孵化器。截至目前，全市建有省级孵化器 5 家、国家级众创空间 4 家、省级众创空间 18 家、市级众创空间 12 家。实现了省级双创平台县（市、区）全覆盖。

三是强化分类指导，引导双创平台发展。衢州市科技局成立了由主要领导督导、分管领导牵头、处室长具体落实的双创平台建设专项服务队，多次赴省科技厅专题对接，逐一系列出衢州市双创平台建设存在的短板差距，按照时间要求倒排，开展克难攻坚。依托科技项目专员、科技服务小分队、科技特派员等队伍组建科技政策宣讲团定期赴双创平台开展宣讲，面对面解答在孵企业科技创新难点疑问，支持企业开展知识产权申报、强化研发费用规范建账。截至目前，科技宣讲团赴双创平台开展宣讲 50 余场，解答疑问 300 余项。引导各双创平台为广大创业团队、创业企业提供优质满意的孵化服务，对服务绩效明显的双创平台，重点推荐申报省级、国家级优秀众创空间、孵化器。

南京深化科技金融融合 畅通科技型企业融资渠道

南京聚焦金融赋能科技创新高质量发展，以深入推进建设国家科创金融改革试验区为指引，推进创新链产业链资金链人才链深度融合，积极推动“科技—产业—金融”良性循环。

一是完善科技贷款政策体系。印发《南京市科技贷款实施方案》，调整优化现行科技贷款政策、推动科技信贷增量扩面，进一步引导合作银行为高新技术企业、科技型中小企业提供低门槛、低成本的信贷

支持。首次把首贷补贴纳入财政支持范畴，按照贷款额给予年化 1% 的补贴，引导提升科技企业首贷比。

二是创新推进科技信贷产品。不断扩大“宁科贷”政策覆盖面，扶持对象扩大至科技型中小企业、新型研发机构、海外人才创业企业，及时打通科创企业发展遇到的资金堵点。“宁科贷”运行以来，余额从 6.2 亿元增长至 560 亿元。2023 年，“宁科贷”累计为南京科技型企业发放贷款超过 22000 笔，贷款余额近 600 亿元。

三是提升科创金融服务效能。依托全市新建成的 18 家科创金融服务驿站，每月按期举行“科技金融双周汇”品牌活动，一期一主题，从政策宣介到融资培训，再到企业路演，打通金融服务科创企业的“最后一公里”。截至目前，全市累计开展“科技金融双周汇”活动 10 场，服务超 500 家企业，撮合融资超 5000 万元。

湖北襄阳：坚持创新引领 加快打造区域科技创新中心

2023 年，襄阳市深入实施创新驱动发展战略，统筹推进主体培育、平台建设、成果转化等重点工作，全市科技创新综合实力加快提升，创新驱动发展实效显著增强。

一是坚持全域推进，构建科技创新发展新格局。全力推进创建国家可持续发展议程创新示范区、国家农业高新技术产业示范区，推动科技创新与社会发展、现代农业深度融合。“一核三城”建设提速增效，县域创新能力持续提升。襄阳高新区获批全国第三批企业创新积分制试点园区。谷城县成功入围国家级创新型县（市、区）建设名单，

枣阳市成功创建湖北省创新型县（市、区），宜城市被确定为省级创新型县（市、区）建设单位。

二是坚持梯次培育，壮大高质量发展生力军。深入开展高新技术企业倍增行动、研发投入“131”行动。加大对科技型企业的支持力度，及时落实高新技术企业认定奖补资金、研发费用加计扣除等各项惠企政策，扶持企业做大做强。2023年全市科技型中小企业入库2654家，培育瞪羚企业81家，高新技术企业总量突破1600家、两年翻番。

三是坚持平台引领，打造战略科技力量主引擎。构建以重点实验室为引领、各类高水平研发机构为支撑的科技创新平台体系。湖北隆中实验室39台（套）实验设备完成安装调试，19台（套）实质化应用，获批各级各类科技项目39项。全市3家产业技术研究院与企业共建研发中心18家，孵化企业50家。谋划建设大湾区华科城（襄阳）科创中心、湖北技术交易所襄阳分所，吸引更多人才、项目在襄落地。2023年，全市新增创新创业平台33家，总数达到927家。

四是坚持科技自强，打好关键核心技术攻坚战。聚焦全市“144”现代产业集群发展需求，集中优势资源开展关键核心技术攻关。全年获批省级以上科技计划项目215个，争取资金7646万元；立项市级关键核心技术攻关专项11个，支持金额2100万元。

五是坚持协同创新，加速科技成果落地转化。完善政产学研金服用协同创新体系，推动一批重大科技成果落地转化商用。加快建设湖北·汉襄宜国家科技成果转移转化示范区襄阳片区，举办科技成果转

化“轻骑兵行动”等产学研对接活动 12 场，全年完成技术合同成交额 490 亿元。

南京打造金融服务“生态圈”精准赋能民营科创企业高质量发展

南京市持续提升金融支持民营企业科技创新力度，健全多元化科创金融生态体系，不断提升对民营企业金融服务质效，为全市民营经济高质量发展提供有力支撑。

一是组建政府投资子基金，形成集群效应。南京围绕新一代信息技术、集成电路、生物医药等重点新兴产业，累计组建 95 只政府投资子基金，打造“一产业一基金”生态体系，已建成总规模超 1800 亿元产业基金集群。截至目前，产业基金集群已引导撬动约 900 亿元社会资金投资南京创新型企业超 640 家。其中，直接或间接投资的集萃药康、茂莱光学、高华科技等 13 家企业已成功上市。

二是推出定制化金融产品，做到精准施策。针对有较强专业性、较高成长性和创新性的高新技术企业、科技型中小企业，推出“鑫 e 科企”“领航 e 贷”“金粒 e 贷”等一系列融资快、方式活、额度高、服务专的金融产品，预授信金额超 182 亿元；成立民营企业转贷基金助力民企实现低成本融资，2023 年全市民营企业转贷基金累计实现转贷金额 322.43 亿元，转贷笔数 8943 笔，同比增加 16.87%；服务企业 6005 家，同比增加 22.08%。

三是完善全链条服务体系，优化创新生态。2023 年挂牌 18 家科创金融服务驿站，驿站为民营科创企业提供金融政策宣介、企业融资

培训、企业融资路演、上市培育等各类活动，全方位支持民营科技企业全生命周期发展。截至目前，已累计开展活动 9 场，服务近 500 家企业，撮合融资 5000 万元。2023 年举行全市高企申报培训会、高企培训财务归集、知识产权专场、“一对一”专项辅导等活动超 30 场，覆盖企业近 4000 家。

合肥市启动新型研发机构上市后备企业培训“领航者计划”

1 月 18 日下午，合肥市新型研发机构上市后备企业培训“领航者计划”启动仪式在中科合肥创新工程院成功举办。合肥市委常委、副市长袁飞出席启动仪式并发布新型研发机构首批 38 家上市后备企业榜单。合肥市科创集团、人才集团与国元证券、天禾律师事务所、容诚会计师事务所三家服务机构签署战略合作协议，帮助入库企业更快更好地迈入资本市场。

活动现场还开展了辅导培训，国元证券、北京证券交易所华东基地专家解读科创板、北交所上市规则；科威尔技术股份有限公司、恒烁(合肥)半导体股份有限公司作为上市企业代表分享交流上市经验；中科美络科技股份有限公司作为新型研发机构上市后备企业代表分享 IPO 前期筹备经验。

近年来，合肥市牢固树立“科技即产业”发展理念，致力于将新型研发机构建设成为培育新质生产力的重要载体，支持新型研发机构引育的企业利用资本市场拓宽发展路径，以更好实现新型研发机构与产业双向赋能。

南京着力打造“123”体系 促进“科技—产业—金融”深度融合

自南京市获批国家级科创金融改革试验区以来，全市围绕搭建交流平台、完善对接机制、优化精准服务，着力打造“123”服务体系，促进“科技—产业—金融”深度融合。

一是建设“1”批科创金融服务驿站。南京市出台《关于建设南京市科创金融服务驿站的工作方案》《南京市科创金融服务驿站管理办法（试行）》，并于2023年7月、11月先后挂牌两批次、共18家科创金融服务驿站。以服务驿站为依托，开展“价值发现”、“陪伴成长”、“助力腾飞”三大行动，陪伴企业在各个时期对接金融资源，接续助力科技企业全生命周期发展。

二是用好“2”个平台。打造“南京金服”线上撮合平台，为科技型企业提供在线融资服务；举办“科创金融双周汇”线下对接活动，通过市区联动开展项目路演、上市培育等各类科技金融活动。截至目前，全市累计开展“科技金融双周汇”活动9场，服务近500家企业，撮合融资5000万元。

三是深化“3”项金融产品和服务应用。南京推出“宁科贷”引导合作银行为科技企业发放贷款，现已累计发放超2000亿元；打造“宁科投”市级科创基金支持科技企业股权融资，现累计投资项目超500个，投资额超50亿元。不断深化上市培育服务，组建专家团队提供综合金融服务，已培育走访企业100家，全市科创板上市企业达16家。

宁波聚力“创新深化”打造“科教产共同体”

《国家创新型城市创新能力评价报告 2023》日前出炉，浙江 10 个地市登上全国城市创新能力百强榜，数量位居全国第三。此外，《报告》还收录了浙江 8 个创新发展典型经验，“宁波：打造‘科教产共同体’”案例榜上有名，生动展现浙江国家创新型城市建设的经验和成效。

近年来，宁波市聚焦科教资源薄弱、科产城融合不充分等短板，以迁校至慈溪市的宁波大学科学技术学院为试点，探索“科教产共同体”建设，推动科教人才资源与产业资源的跨界纵横协同，构建环大学创新创业生态圈，赋能县域经济高质量发展。

共育共享，搭建“血缘式”现代产业学院。深入桥接企业，以企业捐赠、品牌冠名等模式，打造品牌化育人载体，引导学院学生提前与企业“结缘”。相继成立“公牛学院”“慈星智能产业学院”“新海学院”“小家电新电商学院”“芸济无人机学院”“福山创意学院”等产业学院，“长华班”“力玄班”“方太电商精英班”“尤尼研学旅行班”“宁波市小家电智能制造产教融合联盟”等产业班和产教融合联盟，创新实施合同契约制、理事会制、院长高配制、自治协调制、“2+2”分段制、“四共”保障制等六大运营机制，瞄准与县域经济、宁波湾发展等结合点，不断调整战略方向，优化专业结构，增强人才培养活力。

教研结合，形成“实战化”人才培养模式。采用“项目”驱动办学模式，整合双师型教师和企业资深技术工程师形成联合导师团队，采用企业标准项目管理方式完成项目课程实践教学，即前2年完成原专业课程，经选拔后2年进入产业学院学习，将市场走访、进驻企业、精益实战工具应用、企业参访、高管分享、企业实习等众多实战工具融入大学课程理论体系，为企业打造人才储备站。

立地研发，深化“接地气”产学研合作。面向县域产业转型升级、科技需求强烈问题，创新科研管理体制，推动“战略+科研”双轮驱动。战略层面，成立国内首个湾区经济研究院——宁波湾区经济研究院，集聚人才和智力优势，开展战略性、前瞻性决策咨询研究，获批宁波市社会科学研究重点基地。研发层面，成立应用技术研究院，联合阿里云计算有限公司打造宁波仅有的家电可信制造行业平台，携手宁波中大力德智能传动股份有限公司和宁波天生密封件有限公司分别成立“智能制造应用联合实验室”和“密封结构与性能测试实验室”，联合区域内高校院所组建132名联企特派员队伍，下沉企业与车间，在生产线上找课题、解难题，协同攻克行业关键技术。

就地创业，完善“校政企”协同孵化体系。“校政企”合作共建大学生创业园和专业型产业园，建有2500平方米的众创空间“沁园·智科慧创”，形成“大学校园—大学生创业园—专业型产业园”三园融合联动发展的应用型本科创新创业人才培养新体系。其中，“三

园”各自打破壁垒、开放资源、联动发展，以企业、行业、产业反哺创新创业人才培养。

通过“科教产共同体”建设，培养出一批符合产业需求的创新人才，如“公牛学院”首届毕业生全部获得由企业行业认定颁发的“精益人才认证卡”，就业率达100%；每年组建创业团队200余个，助力孵化注册企业300余家；与英国、美国、韩国、日本等国家的50余所高校（机构）建立合作关系，带动一大批优质创新资源、创业人才到慈溪落地。

浙江杭州：聚焦校地融合发展“高校经济”

杭州市西湖区紧密围绕“四个面向”，立足于老文教区优势，探索校地合作模式，全力构建以发展“高校经济”为抓手的高质量发展新机制新模式，高校经济发展经历了从大学科技园1.0版、特色小镇2.0版、大学城3.0版，再到打造环大学创新创业生态圈，形成了具有首创性、全域性、可持续性特色的“高校经济”西湖经验。

强化顶层设计，深化战略合作。西湖区将发展“高校经济”工作列入“十四五”规划和2035年远景目标。区级层面成立了以区委书记、区长为双组长，33个重要区属部门、各镇街平台为成员的领导小组。从顶层设计着手，提出打造“1+3”高校经济集聚区和“一区一带一大道”的工作蓝图，并于“北强、南启、中兴”的高校经济圈中布局24个各类重要产业园、众创空间、产学研基地、研发中心等创新载体。区领导“点对点”联系高校，通过“一个中心、四个专项

组”落实常态化对接合作，形成“高层互动、中层联动、个体主动”的三级联动机制。

坚持分类实施，创新合作模式。坚持把拓展空间作为推进高校经济的关键一环，边行边试，摸索出了具有西湖辨识度的高校经济发展“四种模式”。以杭电科创园、浙商大、浙师大创业园等为代表的“资产盘活+资源协同”模式，激活闲置校产带动空间升级；以脑机智能研究中心为代表的“技术领衔+市场驱动”模式，通过新型研发机构带动前瞻产业发展；以西湖大学城为代表的“区校共建+产城共融”模式，目标打造科创前沿新高地；以紫金科创小镇、三墩产学研服务中心为代表的“多元服务+创新载体”模式，通过建设孵化器、众创空间、楼宇改造提升等多种方式承接高校院所科研成果转化。截至2023年，西湖区通过多种模式，落地创新载体66个，拓展产业合作空间50余万平方米。

注重产研联动，推动成果转移转化。坚持转化关键环节上的模式创新，串联科技成果“研发—转化—落地”全链条，全力推动一批优质高校经济项目落地。立足高校二级学院优势学科，创新“一链一院一基地”发展模式，以教授专家为引领，先后成功打造了石虎山机器人创新基地、浙大智能电气基地等6个新型产学研基地。探索建立区科技成果转化中心、技术转移中心、概念验证中心等科技成果转化公共服务平台，用好高校院所专利开放许可一站式服务机制，精准链接成果和市场两端需求，推动高校项目实现“从0到1”的就地孵化。

强化机制赋能，构筑全周期服务体系。围绕区校合作发展关键环节、区域主导产业，聚焦成果研发、项目转化、人才引育等关键环节，构建全链式全周期的创新创业服务体系。先后两轮出台高校经济专项政策，设立西湖科创直投资基金、科技金融风险池基金等科技金融体系，累计审批投资企业 60 家，带动社会融资总额 37 亿元，在空间建设、创新载体建设、科技成果转化、优质项目融资等方面保驾护航。以“西湖英才计划”为抓手，协助高校和科研院所招引培育领军人才、尖端人才。设立“区校合作月”，与高校联合集中举办形式丰富、主题鲜明的论坛、项目路演、产学研对接等高校经济活动，全力营造创新创业浓厚氛围。

2020 年以来，西湖区政府先后与 13 家高校院所签署战略合作协议，各镇街平台(部门)与 11 个高校二级学院合作共建产学研基地，累计落地高校经济项目 1035 个，孵化出西湖大学超级血液细胞等产学研项目 100 余个，累计促成产学研合作项目 574 个，年度技术交易额达 375 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