

科技情报参考

2022 年第 11 期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

- ★ 安徽省池州市实施“五大专项行动”推动科产融合……………2
- ★ 浙江德清校地合作高质量建设环浙工大创新经济圈…3
- ★ 淮北市科技局“四力齐发”引领企业一路走“高”……………4
- ★ 宣城市三聚焦助推产业转型升级 …… …… …… 6
- ★ 浙江：萧山聚焦研发投入 强化政企联动……………7
- ★ 浙江：多措并举促成技术与市场“双向奔赴”……………11

安徽省池州市实施“五大专项行动”推动科产融合

一是实施科技型企业培育行动。推动规上企业科技创新“一提升双清零”，制定科技型中小企业、高新技术企业双倍增计划。截至2022年10月底，全市有190多家规上工业企业建成工程技术研究中心等创新平台，共计培育科技型中小企业301家、高新技术企业257家。

二是实施创新平台建设升级行动。推进新型研发机构建设，围绕八大新兴产业，推进园区、高校、企业联合共建新型研发机构。推动企业创新平台提质增效，截至2022年10月底，全市拥有各类省级研发平台87家。

三是实施科技成果转化行动。建立完善常态化科技成果捕捉机制，成立科技成果转化工作专班，选派“科技情报员”，推动建立可转化科技成果项目库。开展进园区、进企业、进高校“三进”活动，建立技术需求项目库，2022年以来共征集各类技术需求90项。

四是实施科技金融支撑行动。建立创新引导基金，优化完善股权基金扶持政策，促进各类风投创投机构在池州集聚发展。强化科技与金融融合，引导融资担保机构、银行支持科技型企业发展，目前已有91家企业获科技企业利用贷款风险补偿资金池平台授信，总金额达到6.8亿元。

五是实施保障体系推进行动。制定实施市科技创新联席会议制度，推动部门协调联动，研究解决重点任务落实中的难点堵点问题。成立科技成果转化工作专班，统筹协调科技成果转化工作，推动市、县（区）相关部门落实科技成果转化任务。

浙江德清：校地合作高质量建设“环浙工大创新经济圈”

11月18日下午，高质量建设“环浙工大创新经济圈”推进会暨第二届校地合作节开幕式在浙工大莫干山校区举行。

活动上发布了“环浙工大创新经济圈”在建新建“双十工程”，并推出了“二十大·青年说”“共富·青年行”“浙工大·校园专场招聘会”等“校地合作节”十大品牌活动。三个“校地企”合作项目和三个总投资3亿多元的产业项目在活动中顺利签约。还举行了“浙工大·校园专场招聘会”。

据悉，环浙工大创新经济圈总面积10平方公里，近一年来，浙工大教职工宿舍顺利交付；浙大儿院莫干山院区、杭德市域铁路等配套项目加速建设。更有省中医院德清院区、中央湿地公园等项目即将开工；高铁站TOD开发、浙工大附属中小学等项目谋划推进。“便利的交通、优质的公共资源是留住企业、人才的基础，我们的一站式‘政企地’

服务中心也将为大家提供最优质的服务”。康乾街道相关负责人说。

成功创建国家引才引智示范基地和省级地校研究生联合培养基地，AI 超级电影工厂等一大批产业项目落地建设，1.5 万青年人在这这里创新创业……环浙工大创新经济圈这一年的科创成绩可圈可点。此外，浙工大莫干山研究院建设加速推进、国家大学科技园申报正式启动，形成了“一校一院一园”的科创平台。据介绍，这里还将聚焦人工智能、元宇宙等领域持续导入企业、人才创新要素，推动人才链、产业链、创新链深度融合，不断提升产学研合作发展。

这一年，在环浙工大创新经济圈，探索建立了“党建共同体”，成立了校地企党建联盟，共同开展联学联建活动，名誉村主任、教授河长等创新载体不断发挥作用。同时，成立警校勤务指挥中心，完善构建地—警—校联动机制，打造社会治理区域新样板，为持续深化校地合作提供了强有力的支撑和保障。

目前，“环浙工大创新经济圈”内已集聚 1.5 万的青年才俊在这里生活工作，拥有省级以上人才 35 名，创新创业团队 30 个。

淮北市科技局“四力齐发”引领企业一路走“高”

强化引领力。修订《高新技术企业三年倍增行动方案（2020-2022年）》，落实高新技术企业培育、认定、服务机构奖补等政策，拟兑现高新技术企业奖励2210万元、省高新技术培育奖励86万元、科技服务机构奖励26万元。启动2022年市科技重大专项及“揭榜挂帅”类项目征集工作，拟立项18-20个项目，支持科技研发经费2000万元以上。

提档培育力。精准摸排科技型中小企业、新增规上工业企业情况，调整充实高新技术企业培育库，储备一批自主创新能力强、市场前景好的高成长型科技企业。采取市、县（区）科技主管部门分类指导、重点高新技术培育企业“一对一”帮扶、科技服务机构深入企业现场辅导等方式，帮助企业凝练科技项目、挖掘发明专利、归集研发经费、实施产学研协同创新，提升培育质效。2022年1-9月，已备案科技型中小企业285家。

激励研发力。严格落实《进一步加大大全社会研究与试验发展经费投入实施方案》，兑现企业研发投入“双十强”财政奖补资金400万元。开展规上企业研发平台现状调研，修订《淮北市工程技术研究中心备案管理办法》和绩效评价办法，支持企业主体组建研发中心，2022年拟备案市级工程技术研究中心15家。开展省技术创新中心、省重点实验室

培育工作，金蟾药业“中药配方颗粒安徽省重点实验室”、爆破技术研究院“爆炸能量利用与控制安徽省重点实验室”、皖北煤电“煤矿水害防治安徽省技术创新中心”等6家企业研发机构纳入重点培育计划。

升华服务力。开展“保姆式”服务，参照高新技术企业申报条件，邀请省级高新技术企业认定评审专家15人次，指导帮助淮北市企业提高高企申报材料质量；实施“专业化”运作，成立市科技产业投资公司，搭建高水平服务科技企业平台；开展“规模化”引才，招引高层次科技人才团队落户淮北创新创业项目9项，组织伯华氢能源等9家单位共11人申报相关国家级人才扶持计划。

宣城市三聚焦助推产业转型升级

2022年以来，宣城市聚焦产业集群、产业发展、金融助企，充分发挥科技支撑作用，全面促进全市产业转型升级。

一是聚焦打造产业集群。持续推进创新发展行动，优化区域产业定位、产业布局，打造“2+8”特色产业，支持每个产业培育1-2个特色产业基地，2022年宣城市新建成宁国耐磨铸件特色产业基地，全市国家级特色产业基地已达3家。

二是聚焦高新产业发展。2022年1-9月，全市高新技术产业增加值同比增长10.3%，居全省第7位，高于全省1.6个百分点；高新技术产业增加值占规上工业比重达57.3%，居全省第3位，以创新为引领的现代产业体系加速形成。

三是聚焦产业金融支撑。设立了2.6亿元的省科技成果转化引导基金宣城子基金；2022年以来，全市争取省科技担保贷款25笔，金额达1.22亿元，均居全省第3位；全市高新技术企业贷款余额103.32亿元，比年初增加20.83亿元，增幅达25.25%。

浙江：萧山聚焦研发投入 强化政企联动

近年来，杭州市萧山区坚持创新强区战略不动摇，充分利用区域民营经济发达优势，积极吸引各类创新资源，呈现出政府侧围绕区域发展需求强化科创资源统筹、企业侧围绕产业创新需求完善研发体系建设、全社会研发投入不断加强，有力推进经济高质量发展的良好局面。2021年度全区R&D经费总量达68.75亿元，较上年增加10.04亿元，近5年来年平均增长达16.1%，投入总额连年位居全省前列。R&D经费投入强度从2017年度的1.94%持续提升至2021年度的3.42%。

一、完善财政扶持政策，强化科创第一动力。全区财政科技投入从2017年的6.6亿元增加到2021年的17.4亿元，呈现出良好的增长势头。完善科技创新政策体系，大力支持广大企业承担各级各类科技研发计划项目，加强企业研发机构建设和人才引进，引导企业加大研发投入。2021年，萧山区承担省“尖兵”“领雁”技术攻关项目14项，获得省财政项目研发补助5394万元。落实研发投入激励政策。严格执行研发费用加计扣除政策，全区2021年申报研发费用加计扣除的企业2057家，加计扣除额70.65亿元，分别比上年度增长39.2%、21.7%。同时，对按规定享受研发费用加计扣除政策、研发费用占销售收入比重达到高新技术企业认定标准、上报企业研发投入统计年报、研发费用增加额或总额在全区排名前50位的企业，给予最高200万元资助，2021年共兑现研发资助3826.52万元。加强企业研发投入情况应用，在全区对镇街平台考核以及区百强企业评选、企业亩产效益评价等重大事项中，将其作为重要评价指标，推动基层不断增强研发投入意识。

二、壮大创新主体队伍，提升企业研发实力。大力培育科技企业。制订《萧山区高新技术企业培育三年行动计划（2018 - 2020年）》《萧山区落实科技企业“双倍增”行

动计划实施方案（2021-2025年）》，着力构筑杭州市雏鹰计划企业、省科技型中小企业、高新技术企业为骨干的科技企业队伍。在积极培育引进人工智能、医疗健康等新兴产业的同时，同步推进化纤纺织、汽车零部件、通用机械等传统制造业高新化进程。至2021年，萧山区已有市雏鹰计划企业393家、省科技型中小企业2544家、国家高新技术企业1467家。已建省级重点实验室（工程技术研究中心）10家，省级重点企业研究院11家，省级企业研究院62家，省级研发中心191家。其中化纤龙头企业恒逸集团成立恒逸全球创新中心，把分散在全球的研发活动集中到位于萧山宁围的总部社区，助力打造世界级纤维新材料产业集群。2017年以来，全区企业共获国家科学技术进步奖4项（其中一等奖1项）、浙江省科学技术进步奖30项（其中一等奖10项）。

三、借助名校院所优势，增强基础研发能力。积极推进“三名工程”建设，引进重点院校资源在萧共建北大信息技术高等研究院、浙江大学杭州国际科创中心、浙江大学计算机创新技术研究院、西安电子科技大学杭州研究院、巴顿焊接技术研究院等高能级新型研发机构，其中4家入选省级新型研发机构。今年又新建成省级实验室湘湖实验室，获批建设浙江省CMOS集成电路成套工艺与设计技术创新中心。

积极引导新型研发机构与区内企业合作共建联合实验室，打通“原始创新—集成创新—成果转化—产业化落地”创新链条。如北大信研院与大胜达包装、杭萧钢构、钱江电气等 21 家行业龙头企业开展合作，撬动企业投入研发经费近 1.64 亿元。西电杭研院与荣盛集团、海康集团、大华集团等开展技术交流，与永谐科技、地芯引力共建联合实验室 15 个，累计撬动研发资金 1.32 亿元。

四、改进工作服务机制，激发区域创新活力。实行“兵团+专班”新型工作机制，通过“划小单元、尽锐出战”，围绕创新发展合力攻坚克难。梳理智能汽车、新材料、生命健康三大支柱产业以及智能汽车及关键部件产业链、医疗器械产业链、AI 医药产业链等 14 条细分产业链，按产业链重构创新链。结合省科技大脑 - 科技攻关在线等数字化系统推广运用，通过微信公众号、科技企业微信群、钉钉会议等线上途径，积极向企业宣传加计扣除、科技企业培育、研发机构建设、科技项目申报等相关政策和工作动态。围绕企业研发工作现状、问题及相关政策的贯彻落实，主动赴同企业开展交流指导。开展研发费用月度监测，科学筛选重点企业，作为研发统计年报培训、工作辅导的重点对象。构建科技企业、研发项目、研发机构等方面的建设后备库，为持续壮大

企业研发能力提升打好基础。积极组织开展省创新创业大赛、万物生长大会、科技企业投融资对接会等活动，努力营造良好的全社会科技创新氛围。

浙江：多措并举“搭桥铺路” 促成技术与市场“双向奔赴”

随着经济发展越发倚重科技创新，对市场敏感度高的浙江企业意识到，必须加大研发投入，才能提升产品质量、保持企业竞争力。

浙江省科技厅成果处相关负责人表示，推进科技经济紧密结合，浙江通过引育创新平台、开展技术要素市场化配置改革等举措，持续激发企业内生动力，由此形成以企业为主体的技术创新市场导向机制优势。十年间，“全球技术浙江用，浙江市场全球用”的局面进一步巩固。

一、企业求变，加快完善全域创新体系。投资 6.5 亿元，启动实施“年产 500 套大功率超低氮燃气锅炉产业化”项目。今年 8 月，位于湖州市吴兴区的浙江力聚热能装备股份有限公司的这一举动，是浙江企业敢于攻坚关键技术的一个缩影。吴兴区出台了《科技创新十条意见》，全方位支持企业创新能力提升。2022 年上半年，全区累计实施产学研联合技术攻关项目 10 项，技术交易总额达 17.5 亿元。近十年，

浙江实施科技企业“双倍增”等行动计划，进一步打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道，累计建设省级重点企业研究院 291 家、省级企业研究院 1697 家、省级高新技术企业研发中心 4328 家。其中，规上工业企业研发机构设置率从 2012 年的 19.12% 升至 2020 年的 36.17%。自 2003 年落户嘉兴，浙江清华长三角研究院开浙江“引进大院名校，共建创新载体”风气之先，在生态环境、柔性电子等关键领域，已设立重点研发平台 10 余个、研究中心 50 余家，推动卤化丁基橡胶、智能网联新能源汽车等一批科技成果转化项目落地。

二、“浙江拍”升级，优化技术要素市场化配置。10 月 9 日，2022 浙江科技成果竞价（拍卖）会衢州专场（秋）在中国浙江网上技术市场开拍，3 项科技成果以 160 万元的价格成交。早在 2002 年，中国浙江网上技术市场即投入运行。经过多年发展，市场层次逐步清晰、体系架构逐步完善，已更新至 3.0 版。而被称为“浙江拍”的浙江科技成果竞价（拍卖）会也一直在不断升级，目前可支持协议定价、挂牌交易和竞价拍卖 3 种定价方式。在浙江，成果竞价拍卖越发方便。中国浙江网上技术市场已成为辐射全国、链接全球的技术交易平台，截至 2021 年底累计挂牌科技成果 27.5 万项，

成交金额 639.8 亿元。技术市场是推动科技成果转移转化、支撑引领经济高质量发展的重要载体。作为“国家科技成果转移转化示范区”的浙江，近年来联动实施“招拍挂、股改投”举措，提升技术要素市场化配置。通过改革激励机制、推进技术入股等方式，浙江省鼓励来自高校、科研院所的职务成果参与市场交易，将职务成果完成人和重要贡献人员的奖励比例提高到 70%。浙江省科技厅成果处相关负责人介绍，在投资方面，浙江则强化财政资金对技术要素的引导作用，省市县财政近 5 年联动创新投入 1200 亿元，撬动全社会研发投入 9000 亿元。浙江优化技术要素市场化配置，同时推动了浙江“十联动”创新创业生态系统的构建。该负责人表示，“十四五”期间，浙江要着力完善技术类无形资产挂牌交易，同时完善公开拍卖与成交信息公示制度，通过市场发现科技成果价值；推动科研人员职务科技成果所有权和不低于 10 年的长期使用权试点范围扩大至全省；建立健全科技成果常态化路演制度，推广科技成果市场化定价机制，探索科技成果转化贷款风险补偿试点。

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