

2021 年工作总结和 2022 年工作计划

芜湖市科技局

2021 年，在省科技厅的关心指导和市委、市政府的坚强领导下，芜湖市科技局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神和党的十九大及十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，扎实推进国家自主创新示范区和创新型城市建设，科技创新工作成果丰硕，各项工作圆满完成。

一、2021 年工作完成情况

1. 城市创新能级提档跃升。合芜蚌国家科技成果转移转化示范区获批，科技创新再添国字号“新名片”。高标准完成“十四五”科技创新规划编制。国家创新型城市建设顺利通过科技部验收评估，建设方案提出的各项目标任务如期完成，综合得分位居第 2 位（此次共 17 个城市参加评估）。城市创新能力高位跃升，上海社会科学院长三角与长江经济带研究中心发布长三角城市群科技创新驱动力指数报告，芜湖科技创新驱动力指数排名第六，较上年跃升三位。

2. 创新主体培育蓄势突破。启动高新技术企业三年倍增计划，全市第一批共申报高企 553 家，有 439 家通过认定，其中新认定 224 家、重新认定 215 家；第二批共申报高企 154 家，目前 109 家进入公示环节，其中新认定 85 家，重新认

定 24 家。全省百强高企我市占 19 家。组织九批共 1521 家科技型中小企业入库登记，总量位居全省第二。探索科技企业梯队化培育机制，开展雏鹰培育计划企业申报，全市 98 家企业入库，发放创新创业资助 980 万元。1-11 月全市高新技术产业产值同比增长 33.6%，占全省比重 15.4%。增加值同比增长 23.1%，占全省比重 15.2%，超过全省平均增速 5.1 个百分点，高于全市规上工业增加值增速 7.9 个百分点。

3. 创新平台建设高位布局。统筹重大创新平台建设，高标准规划布局梦溪科创走廊、湾谷科技园等面积超过 300 万平方米的主题鲜明、专业运营、服务完善的十大创新孵化园。获批省技术创新中心 1 家，占全省三分之一。省级引才引智示范基地 2 家、新型研发机构 7 家、农业科技园区 2 家。新建市级科技企业孵化器 5 家。市政府与海螺集团、中科大联合共建新材料与智能制造联合实验室。加强 45 家市重点研发创新平台开展绩效考核，拨付奖补资金 3.37 亿元。与安徽师范大学、华东理工大学合作共建芜湖技术转移中心，促进更多科技成果在芜转移转化。

4. 研发经费投入再创新高。组织实施市科技计划项目 173 项，安排资金 4019.5 万元。争取国家、省各类科技项目 147 项、资金共 2.12 亿元。在财政科技资金撬动下，全社会研发经费投入达 125.28 亿元，增长 12.3%；研发投入占 GDP 比重达 3.34%，较上年提高 0.26 个百分点，增幅创近五年新高。全省“研发双百强”企业我市占 39 家。研发经费投入

总量和研发经费投入强度均居全省第二位，跻生长三角城市前六。

5. 创新创业活力持续迸发。新招引高层次科技人才团队74个，集聚各类高端创新人才384人，其中博士149人、硕士121人。新获批国家级科技企业孵化器2家，省级科技企业孵化器、众创空间3家。芜湖高新技术创业服务中心六次蝉联全国科技企业孵化器百强。成功举办首届“智汇中江”芜湖市大学生科技创新创业大赛，全市9所高校363个项目报名参赛。组织开展第十届中国创新创业大赛安徽赛区芜湖市赛，27家企业杀入安徽赛区决赛，5个企业项目在安徽赛区总决赛中获奖，其中二等奖1项、三等奖2项、优秀奖2项。我市作为本届大赛参赛企业报名数前三甲的城市，市科技局荣获优秀组织单位荣誉。

6. 科技创新成果加快转化。认真落实《长三角科技创新共同体建设规划》《长三角G60科创走廊建设方案》，成立芜湖市长三角G60科创走廊建设推进领导小组，共同制定科创走廊建设报告评议制度。我市出资1亿元参与设立长三角G60科创走廊科技成果转化基金。深化与大院大所合作对接，先后举办安徽机电职业技术学院、安徽工程大学专场产学研对接活动。促成市政府与安徽工业大学共建研究院，与安徽师范大学、华东理工大学合作共建芜湖技术转移中心。启动市重大科技成果工程化揭榜挂帅项目申报，征集技术需求33个，发布榜单25项。组织参加2021中国（安徽）科技创新成果转化交易会，我市64项科技成果现场发布，10项个合

作项目线上签约。组织参加第三届 G60 科创走廊科技成果拍卖会，4 个项目达成交易，交易金额达 892 万元。全市开设 9 家技术合同登记点，今年以来企业吸纳技术合同成交额 110.5 亿元，输出技术合同登记成交额 152.65 亿元，已发布成果 656 项。推荐省科技成果转化引导基金入库项目 30 项。

7. 农业科技工作扎实开展。深入贯彻《安徽省推进科技特派员创新创业五年行动计划（2020-2025 年）》，出台《芜湖市科技特派员工作管理办法》。对 2020 年选派的 20 名市科技特派员开展绩效评价，8 名特派员获评优秀等次。全市共选派各级各类科技特派员达 129 人，今年拟选派市科技特派员 118 名，包括驻芜高校、市属高校的科技人员、专业人才，市农业农村部门、科技推广机构、科技型企业的农业技术专家、种养殖业大户技术带头人等。组建 8 家省级科技特派员工作站，加快形成科技特派员协同作战的帮扶机制。支持农业科技企业开展新品种、新技术开发，推荐县级乡村振兴项目 5 项，为巩固脱贫攻坚成果、促进乡村振兴发展等提供切实可行的科技支撑。

8. 企业创新服务推深做实。作为芜湖市“四送一服”第二工作组组长单位，落实好对口联系职责，每位局领导联系包保 2 家企业。工作组每月赴联系点深入 10 家以上企业，开展创新政策宣传和要素项目对接等，共收集企业反映问题 31 个，协调解决 11 个、转办 20 个。开展 2 次“四送一服”工作情况专项检查，实地走访企业和重点项目 28 家。牵头办理“畅聊早餐会”涉企事项 11 项，帮助解决参加早餐会

企业需求。落实服务企业“百分之一工作法”，举办研发费用加计扣除政策专题培训，全市100余家规上企业、高新技术企业参加。线下赴各县市区、开发区开展高新技术企业申报专项培训，线上开展“云讲堂”在线培训，共10000余人次参加。

9. 产业链工作有序推进。作为人工智能产业推进组牵头单位，牵头推进全市人工智能产业发展工作。持续对接省人工智能产业推进专班，学习省人工智能产业推进工作经验做法。全面梳理我市人工智能产业发展现状，编制人工智能产业项目库、企业库、专家库。为提升产业推进工作专业水平，举办全市人工智能产业链专题培训会，邀请中科大博士生导师连德富教授为产业推进组进行培训辅导，并购买发放人工智能产业相关书籍。关注产业链重点项目，赴旷视科技调研“中国视谷”项目进展情况。

10. 科技体制改革纵深推进。加强科技创新攻坚力量体系建设，创新科研项目组织模式，修订《芜湖市科技计划项目管理办法》，在全市科技计划项目序列中增设核心技术攻关类别。实施首批揭榜挂帅、委托攻关项目，首次试行科研经费管理“包干制”，开通科研项目管理“绿色通道”，全面推行信用承诺制，落实科研项目“尽职免责”制，以一系列改革创新举措进一步减轻科研人员负担、激发科技创新热情。

虽然我们推进自主创新取得了一定成效，但仍存在一些突出短板：一是大院大所大学资源匮乏，原始创新的源头供

给不足；二是高端人才吸引力较弱，创新创业承载能力有待提升；三是企业创新能力还不强，一些产业关键核心技术受制于人。

二、2022 年工作打算

下一步，我们将深入学习贯彻党的十九届六中全会精神和省、市第十一次党代会精神，认真落实中央、省、市委经济工作会议精神，按照省科技厅的部署要求，在全省科技创新攻坚力量体系建设中找准定位积极作为，加快建设人民群众获得感幸福感安全感明显增强的省域副中心城市和长三角具有重要影响力的现代化大城市，力争到 2025 年，科技创新攻坚力量体系更加完备，新增企业研发平台 1000 个，新招引高层次团队 300 个，高企达 3000 家，万人有效发明专利拥有量突破 50 件，经济总量位列全国地级市 50 强，创新能力跻身全国创新型城市 20 强，将芜湖打造成长江经济带具有重要影响力的创新名城、长三角创新发展西部增长极和高品质创新成果孵化区。2022 年，重点抓好以下几个方面工作：

1. 进一步优化科技创新生态。用好国家自主创新示范区和国家创新型城市建设赋予的先行先试权，奋力在国家科技体制改革三年行动和基础研究十年规划中走在前列率先突破。探索实施好科研经费“包干制”等一批改革创新举措，进一步为科研人员松绑减负，努力形成可复制可推广的经验做法。

2. 进一步强化战略科技力量。推动新一轮重大创新平台

建设，高标准编制全市创新园区整体规划，围绕新兴产业发展，打造梦溪科创走廊等主题鲜明、专业运营、服务完善的十大创新孵化园。积极创建国家（省）重点实验室、技术创新中心、新型研发机构。新增科技企业孵化器、众创空间 9 家以上。

3. 进一步壮大企业创新主体。加快推进高新技术企业倍增计划实施，力争新增高新技术企业 200 家以上、科技型中小企业 300 家以上。深化产学研结合，支持龙头企业组建创新联合体。发挥财政科技经费撬动作用，实施核心技术定向攻关项目 10 项、揭榜挂帅项目 30 项和一批市级科技计划项目。

4. 进一步加强区域创新合作。深化长三角科技创新共同体和 G60 科创走廊创新合作，积极主动对接沪苏浙创新资源，引进高校科研院所及国家技术转移中心来芜设立技术转移机构或分支机构。面向长三角（G60 科创走廊）区域高校、科研院所、重点企业，实施一批市重大科技成果工程化项目。进一步完善“人才团队+科技成果+股权激励”模式，力争新招引 60 个高层次人才团队来芜创新创业。

5. 进一步推动科技成果转化。抢抓合芜蚌国家科技成果转移转化示范区建设机遇，加快构建应用基础研究、技术熟化、产业孵化、资本对接、成果落地全链条转化机制，全面提升成果转化效率。聚焦高校科研院所、科技型企业、技术转移机构以及科技人才等各类主体，充分调动成果转化积极性。加快建设一批科技成果转化平台和科技成果转化产业化基地，

引导科技成果对接特色产业需求转移转化。加强科技成果信息共享与发布，常态化举办企业与高校、科研院所、金融机构等技术供需、项目资本对接活动。构建高质量科技服务体系，培育专业化科技服务机构和技术经理人。