

创新潮涌 提质升级

今年上半年,安庆市高新技术产业增加值增速达34.6%,位居全省第二——

安庆“关键变量”加速转化为“最大增量”



▲ 安庆迎江寺振风塔。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。新时代新征程上,能否实现新的更大跨越,变量在创新。安庆市以答好省委“创新之问”为牵引,推动科技创新与产业创新深度融合,全力打造省内应用型科技创新高地和现代化产业新高地。

一个个“创新之问”,直指安徽当前发展中的要点、难点、痛点。2025年7月30日,全省季度工作会议围绕为什么要创新、怎么抓创新、如何保障创新,提出了7大方面47个需要思考和破解的重大问题。47个“创新之问”,既着眼当下又谋划未来,既源于优势又靶向问题。安庆市凝神聚力做好必答题,深挖科创资源,建强产业体系,以创新“领先一步”带动发展“快人一路”。

从研发平台到生产一线,安庆的“科技因子”活力持续释放。2025年全市地区生产总值增速高于全国、全省平均水平;2026年上半年,地区生产总值与全省同步保持快速增长,规上工业增加值、高新产业增加值同比分别增长13.2%、34.6%,增速均居全省第二位。

只争朝夕、埋头苦干。安庆深入实施“创新立市、产业强市、文旅兴市”战略,以科技创新为核心引擎,系统布局、精准发力,壮大企业集群、优化创新生态、畅通转化渠道,因地制宜发展新质生产力,推动科技创新“关键变量”加速转化为现代化产业体系建设的“最大增量”。

壮大科技型企业群落 锻造产业发展“主力军”

怀宁经开区钦丰科技(安徽)股份有限公司的生产车间里,工人正在数控加工、组装、压力测试等岗位上忙碌着。这家集研发、生产、工贸于一体的高端高洁净卫生级阀门管件制造企业,产品广泛应用于食品、制药、精细化工、半导体等领域,主要销往欧洲、北美洲、非洲。今年,该公司通过智能化改造,建成十万级无尘车间,攻克芯片管路洁净生产核心技术,产品可解决芯片管路堵塞、烧毁隐患,成功跻身华为、宁德时代等行业龙头供应链。

企业是新技术新产品新场景应用示范的重要载体,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要抓手。安庆强化企业创新主体地位,实施“科技型中小企业孵化、高新技术企业倍增、科技‘小巨人’企业比选、科技领军企业培育”四大行动,建立动态培育库,开展“一企一策”精准辅导,推动企业梯次成长。2025年,全市入库国家科技型中小企业1978家,高新技术企业数突破888家。新增国家制造业单项冠军2户、工信部重点“小巨人”企业4户、国家级专精特新“小巨人”10户、省级专精特新企业84户,数量均稳居全省第一方阵。

传统纺纱企业主要依靠人工抽样进行质量检测,不仅抽样数量少、效率低下,难以全面准确反映质量波动情况,而且往往在成品出现质量问题后才能被动应对。今年5月,工信部公布2025年度数字化转型典型案例,安徽华茂纺织股份有限公司凭借“纺纱全流程智能检测赋能工艺优化和品质提升”项目入选。该项目构建了一个覆盖纺纱全流程的智能感知、决策优化与执行的闭环系统,促进成品产能提升16.7%,产品单位能耗下降25%,吨纱综合工费成本降低34.47%。

塑造多维度创新生态 激活要素集聚“强磁场”

盛夏,望江县华阳镇大号村,中棉所长江科研中心的实验田里绿意盎然,来自安庆职业学院的学生们在研究员吴雪琴的带领下,一边检查不同基质培育的水稻秧苗状况,一边记录数据。这所坐落在村里的国家级科研平台,去年底获批省级科技成果转化中试基地。

“水稻基质就像是秧苗的‘营养餐’。通过测试不同配方,我们要筛选出能让水稻长势一致、营养充分且不出现烧苗的基质。”吴雪琴说。这位“90后”硕士和她的10位同事们长期扎根在乡土。中棉所长江科研中心推广优质油菜在望江县实现51万亩全覆盖。

科技创新与产业创新深度融合,根植于源源不断的高质量科技供给。安庆支持高校、科研院所对接企业开展科研攻关和人才培养,以高质量科技供给赋能产业创新。安庆创新服务院士专家“六个一”工作机制,成立安庆市院士专家服务中心,全面梳理安徽籍院士资源及科研成果,精准匹配重点产业需求,推动彭寿、吴宜灿、李亚栋等院士引荐项目落地。今年以来,14位院士受邀来宜开展考察调研、咨询讲座、合作对接。

位于安庆经开区的安庆市恒瑞达汽车零部件制造有限公司联合合肥工业大学,组建党员攻关团队,历时两年成功攻克电子式主动稳定杆“卡脖子”技术。目前产品已完成台架测试,进入整车装车试验阶段,投产后可年产10万套,实现年产值超亿元。“这个产品是汽车稳定杆的升级换代产品,投入使用会大幅度提高车子的舒适性。”安庆市恒瑞达汽车零部件制造有限公司总经理许松围说。

从田间到车间,安庆的科创平台版图

推进数字化转型、智能化改造,全面提升产业发展效能。安庆构建“工信部门牵头、第三方机构诊断、数字化改造服务商实施、企业受惠”的数字化转型服务体系,为300家企业开展数字化诊断,按基础级、先进级、卓越级、领航级四级推进智能工厂建设,累计培育基础级智能工厂199个、先进级智能工厂27个(总量全省第三)、卓越级智能工厂2个(总量全省第四)。同时,推动“人工智能+”深度赋能产业升级,全市人工智能类企业达82家,智能算力建成376.6P。

链式集聚强动力,深度融合增效能。作为安徽汽车产业集群第三极,安庆市积极构建汽车及核心零部件产业发展体系,形成了以整车制造为引领、汽车零部件为基础和支撑、汽车服务业为补充的汽车全产业链体系,建立了以市经开区为核心,桐城、怀宁、岳西、迎江等地多点发展的产业布局。

创新从来不是“独角戏”,而是“大合唱”。安庆围绕市级八大重点产业,实施“十百千”产业集群培育、全域场景创新之城建设、传统产业焕新等工程,制定产业发展三年行动方案,完善精准化的产业图谱,招引科技含量高、成长性好的项目和企业,引导支持本地企业相互赋能,推动更多安庆企业融入外地龙头企业的创新链产业链供应链。乾圆科技、中核桐源、会通新材料等一批有牵动力、有创新力的项目纷纷落地,汽车及零部件、化工及新材料两大主导产业双双突破千亿元,生命健康、空天信息等未来产业谋篇布局,“双生谷”、商业航天产业园和民用无人驾驶航空试验区卡位赛道,安庆首颗定制卫星“天仙配号”成功发射升空。

正在全面铺开。今年,安庆出台《科创平台建设三年(2026—2028年)行动方案》,建立动态建设清单,明确平台建设的目标任务和推进路径。安庆构建“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”全链条孵化服务体系,拥有省级及以上科技企业孵化器12家、众创空间18家,实现县域科技企业孵化器全覆盖。同时,打通跨区域创新资源流动通道,在上海、杭州等地建成科创飞地6家,实现“研发在外地、转化在安庆”。

围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,优化资金链、完善人才链,促进“四链”深度融合,已成为提升创新整体效能的重要路径和必然选择。一家智能制造企业,主营激光精密设备、新能源换热组件研发、生产与销售,经营成长性突出。企业自有厂房、土地等不动产抵押物储备充足,若采用传统不动产抵押模式融资,不仅贷款利率偏高,而且高额综合财务支出会严重挤压研发投入,产能扩容的资金空间,成为制约企业转型升级的一大难题。建行安庆市分行坚持“一企一策”定制化服务,落地1000万元纯知识产权质押授信。

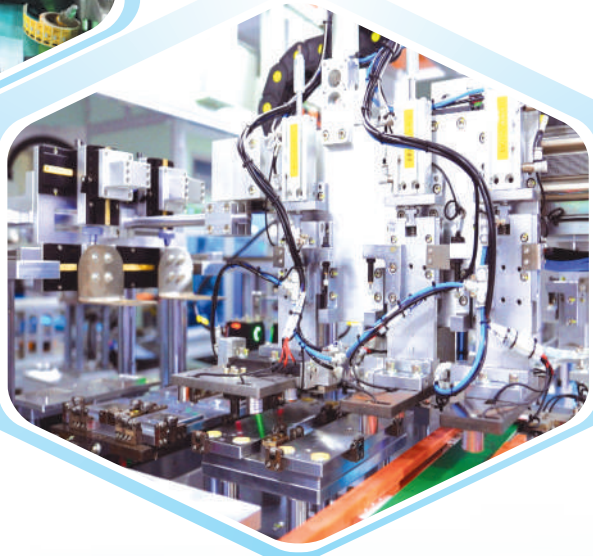
金融“活水”精准滴灌科创企业。安庆畅通多元融资渠道,设立省科技成果转化基金安庆子基金,两期总规模4.5亿元。截至2026年5月末,“贷投批量联动”模式共为436家科创企业提供“信贷+股权投资”组合资金支持97.94亿元。“共同成长计划”签约企业869户、贷款余额130.4亿元。累计发放“科技贷”贷款金额2.405亿元。“创新积分贷”已成功落地3家科技企业,发放贷款1400万元。

▶ 潜山市经开区的北京锐业制药(潜山)有限公司。宋若伍摄



▲ 安庆经开区美的威灵新能源汽车零部件生产车间。

▶ 位于桐城经开区的安徽智森电子科技有限公司,每年将营业收入的10%投入研发,推动新能源领域非标自动化智能装备不断迭代升级,形成独有的技术体系,订单已经排到了明年1月份。汪立 摄



▼ 安庆港五里庙集装箱码头一片忙碌。



畅通全流程成果转化 跑出应用落地“加速度”

如何用全局视野、链式思维,做好“四链”深度融合? 答案就在一个“融”字。

走进安庆经开区安徽安铸机械股份有限公司的压铸车间,技术中心主任嵇尚明正在对多款产品的X光检测图像进行人工标定,明确缺陷种类及位置,提供给中科大研究团队用于大模型训练。今年6月,该公司的“基于工业视觉大模型的铝合金压铸件缺陷智能检测技术及应用”项目获省级立项及专项资金支持。

这个项目瞄准的是一个困扰行业多年的痛点。压铸缺陷呈现“低频发生、类型多样、形态复杂”的特点,破题之道在于协同创新。安铸公司提供场景、采集数据,中科大负责低质量图像增强算法和缺陷检测算法研发,安庆师范大学构建多模态大模型,中国移动安庆分公司提供网络技术支持。该项目预计2028年验收,将填补新能源汽车铝合金压铸领域工业视觉大模型与多模态协同检测技术的空白。

安铸公司之所以敢于向行业难点亮剑,在于安庆市激励企业增加研发投入。安庆建立研发投入正向激励机制,对研发

投入占营收比例超3%且年度增长率显著的企业,最高给予100万元补助。深入实施规上重点制造业企业无研发活动、无研发机构“两清零”行动,2025年完成营业收入亿元以上无研发活动企业清零26家、5亿元以上无研发机构企业清零10家。全市规上工业企业核定2024年度研发费用29.1亿元,较上年增长24.2%,增速全省第一。在安庆精准医学中心基因芯片区,检验师正专注地开展遗传性耳聋基因检测。安庆精准医学中心在怀宁籍中国工程院院士、清华大学医学院博士生导师程京的带领下,依托基因芯片等核心技术,在肿瘤靶向治疗、癌症易感基因筛查、优生优育等多个领域,构建新型疾病诊断与健康管理模式。

推动产学研融通创新,打通科技加速向现实生产力转化的通道。安庆聚焦“2+4+2+N”重点产业体系发展需求,以“双链融合专员”“科技副总”为抓手,常态化面向企业征集重大攻关技术需求,建立“企业出题、高校解题、市场阅卷”的协同创新机制。今年上半年,全市49家企业和高校院所达成62项产学研合作项目。

科技成果转化,是一场高难度复杂的融合创新工作,它要把学术语言译成市场语言,把实验室逻辑转化为生产线。2025年12月,安徽科技大市场分市场“城市合伙人”体系建立,安徽科技大市场实现全省16个市全覆盖,懂技术、懂市场、懂金融的科技服务机构与技术经理人,下沉到县域,或驻扎进园区。1月29日,安徽科技大市场安庆市场揭牌运营,组建61人的专业化技术经理人服务团队。2026年以来,他们走访企业43家,梳理有效技术需求13条,对接高校院所及行业创新资源6家;积极组织参加专场对接活动,推动签订技术开发、转让等合作合同10项,完成1项科技成果转化。

把科技创新摆在发展全局的突出位置,以创新思维答好“创新之问”,安庆正抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,以“十年磨一剑”的意志攻坚克难、真抓实干,向着建成省内应用型科技创新高地的目标迈进。

(文图由中共安庆市委宣传部提供)