

沈阳人工智能计算中心

沈阳科技成果赋权试点单位——沈阳化工大学



# 以科技创新推动产业创新，加快推进科技自立自强 沈阳争当辽宁省打造重大技术创新策源地“排头兵”

近年来，沈阳市围绕辽宁省创建具有全国影响力的区域科技创新中心目标，深入实施全面振兴新突破三年行动及“振兴新突破、我要当先锋”专项行动，统筹抓好“创新空间、创新平台、创新生态、创新人才”建设，加快关键核心技术攻关，全力推进科技自立自强，加快构建具有沈阳特色优势的现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，争当辽宁省打造重大技术创新策源地“排头兵”。今年以来，沈阳市新增科技型企业2110家，总数达24021家，全市科技创新平台总数达1705个。

## 加强创新空间建设，优化城市布局

沈阳强化总体设计，整合沈大国家自主创新示范区、市校合作等议事协调机构职责，成立中共沈阳市委科技创新委员会，为加强全市科技创新工作提供坚强组织保障。制定相关工作规则与工作细则，形成全市27个市直部门、13个区（县、市）各负其责，推动教育、科技、人才协同发展，市区两级负责人带头抓创新的良好格局。

加强创新空间建设，提升城市发展动能。沈阳扎实推进“一城一园三区多组团”建设，智慧之云、科学家工作坊和“新东拓+”科技招商项目全面启动，浑南科技城启动区内基础设施项目全面开工建设。推进科创组团提质增效建设，制定《沈阳市科创街区、科创园区建设方案（征求意见稿）》，绘制全市重点科创街区（园区）建设规划图册，会同各区（县、市）高水平打造5个典型科创街区和5个典型科创园区；印发《沈阳市大学科技园管理办法》《沈阳市大学科技园专项实施细则》等，依托重点高校院所建设100家大学科技园、创业吧、科技成果转化和产业化示范基地等承接载体。目前，全市共备案国家级、省级、市级大学科技园29家，备案科技成果转化中试基地66家。

## 加强创新平台建设，提升发展能级

加大重大科技创新平台建设。沈阳大力推进辽宁材料实验室、太行实验室辽宁研究中心、超大型深部工程灾害物理模拟设施建设。今年以来，辽宁材料实验室启动6个颠覆性技术研究

所实质性科研工作，与中国重燃共建氢燃机关键材料技术创新中心；辽宁材料实验室格莱特国际研究中心正式揭牌运行；辽宁辽河实验室与沈鼓集团股份有限公司联合开发压缩机转子机器人化柔性装配线项目；太行实验室辽宁研究中心牵头实施太行实验室科研课题；超大型深部工程灾害物理模拟设施完成加载系统主机招标、合同签署、外幕墙总体立面效果及亮化工程深化设计等工作。

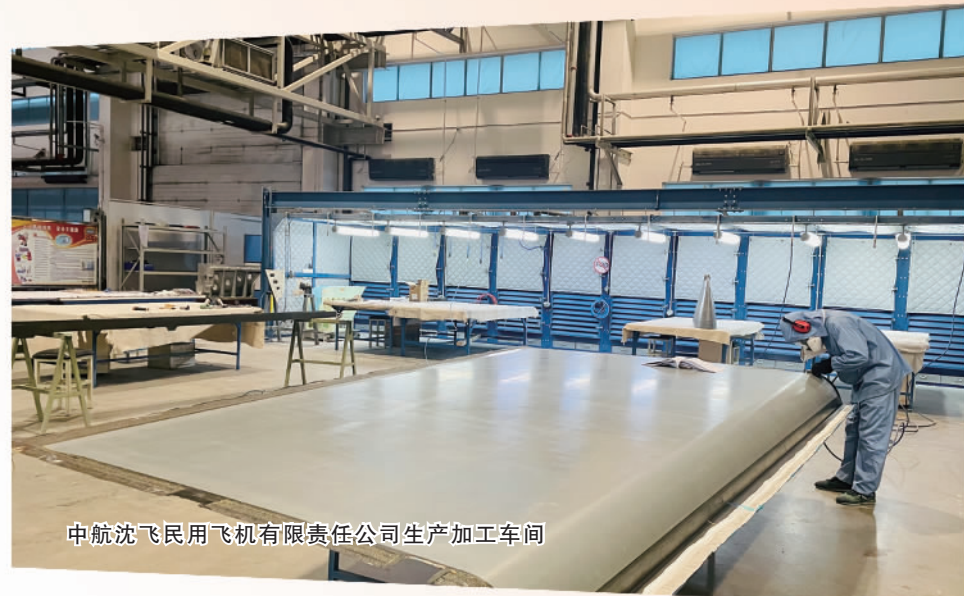
做强平台支撑和服务产业功能。沈阳健全科技创新平台体系，围绕全市20个重点产业链和10个重点产业集群，布局建设重点实验室、技术创新中心和临床医学研究中心。今年以来，全市新增3家国家级科技创新平台，国家级科技创新平台总数达79个。出台“绩效导向、动态调整、梯度培育”的科技创新平台管理制度，组织各级各类平台面向高端装备、航空航天、生物医药等重点产业开放共享。

## 加强创新生态建设，营造创新氛围

开展关键核心技术攻关。聚焦解决关键核心技术攻关难题，探索形成“325沈阳模式”，即通过制造业重点产业链、重点科技领军企业、重点产品3个重点，筛选关键产品；围绕关键核心技术攻关和进口产品国产替代2个维度，梳理共性问题，凝练技术难点；抓实“自主研发、联合攻关、揭榜挂帅、带土移植和基础研究”5项举措，实现攻坚突围。围绕航空、集成电路和医疗装备等重点产业链，组织实施147项关键核心技术攻关项目，攻克178个关键核心技术难题，形成新产品、新工艺、新装备及相关专利、标准等241项。今年以来，沈阳市共争取国家级、省级各类科技政策4项、项目965项，获得支持资金3.91亿元，同比增长173%。

提升科技型企业增长率。健全科技型企业梯次培育体系，研究制定《沈阳市科技领军企业认定管理办法》，累计开展培训50余场，培训企业4000余家次。联合北京金控集团征信大数据平台，从40余万家企业中筛选844家精准培育企业、3389家重点培育企业，建立精准培育库。

提高科技成果转化水平。强化市区联动促进科技成果转化体系效能，组织沈阳市66家科技成果转化中试基地，面向10个产业集群的137个细分领域，发布156项公共服务事项。引导沈阳市技术转移机构围绕企业需求，开展各类科技成果撮合对接活动30余场。鼓



中航沈飞民用飞机有限责任公司生产加工车间

励创新主体与高校院所、科研机构、龙头企业等共建概念验证中心、科技成果转化中试基地、大学科技园、创业吧等成果转化载体。创新性实施科技成果转化中试基地“奖补”变“股权”政策，对所有者权益超过1000万元、公共技术服务好的科技成果转化中试基地，给予最高500万元股权支持，以国资入股形式支持沈阳工程学院大学科技园有限公司等3家科技成果转化中试基地。今年上半年，全市登记技术合同5324项，实现技术合同成交额324.7亿元，同比增长42.1%，占全省技术合同成交额的52.76%。

加大科技金融服务。依托沈阳产业技术研究院，加快推进科技成果转化基金（二期）建设，今年上半年，鑫谱晶体、冷芯半导体、新松半导体等6个项目获得3499.5万元的投资资金支持；修改完善《沈阳市科技创新种子基金管理办法》，遴选15个项目进入后备项目库，大力开展项目路演与银企对接活动。联动盛京银行完善科技积分赋能科技企业服务方案，协调科技金融服务机构为300余家科技企业提供融资支持，金额超8亿元。

加强科技交流合作。开展2024年“创新沈阳”系列活动，组织沈阳市企业参加2024年俄罗斯远东农业食品博览会、2024年澳门国际环保合作发展论坛及展览、2024中俄（沈阳）经贸合作洽谈会等活动，设立沈阳中白科技合作基地，举办沈阳医药产业发展大会和中国（辽宁）—白俄罗斯科技合作暨“一带一路”外国专家沈阳活动等。截至目前，已举办大型科技创新活动18场，各类创新主体组织的政策宣讲、项目路演、对接撮合等创新创业活动772场次。

## 加强创新人才建设，激发科创活力

沈阳市修订青年科技人才、“带土移植”人才团队引育、高端外国专家等支持措施，印发“兴沈英才计划”政策实施细则，按照U40杰出青年、U35拔尖青年、优秀中青年、留学回国青年4个类别，分类实施中青年科技人才专项，重点培育支持100名40岁以下优秀中青年科技创新人才；实施“带土移植”引育工程，启动高水平人才团队需求储备库建设，今年上半年，共征集入库项目17项，“兴辽英才计划”创新团队项目59项，沈阳工业大学获批高等学校学科创新引智基地。实施“一院士一平台一园区一基金一服务”专班服务，推动院士人才资源赋能产业发展。沈阳获批辽宁省科技人才评价综合改革试点，创新人才建设持续加强，科创活力不断激发。

数据来源：中共沈阳市委宣传部  
沈阳市科学技术局



沈阳新松机器人自动化股份有限公司生产车间