

近年来，宝山区坚持创新驱动发展，聚焦主导产业，围绕产业链部署创新链，不断提高自主创新水平，加快产业转型升级。

一、支持企业研发创新

发挥企业创新主体作用，围绕邮轮经济、机器人、新材料、生物医药、人工智能等重点领域，引导科技企业加大研发投入，加快研发能力建设，着力突破关键共性技术。2019年，区级科技创新专项资金共投入 2940 万元，支持创新项目 467 个，其中产学研合作项目 28 项，新增院士专家工作站 2 家，新增区级工程技术研究中心 6 家。完成技术合同认定 517 项，技术合同交易额达 8.3 亿元，交易额增长率 72.8%。86 个项目获市级创新资金，同比增长 22.9%。19 个项目获 2018 年度上海市科技创新奖，同比增长 72%；其中，作为第一完成单位获奖项目 11 项，同比增长 175%；宝钢钢构有限公司参与完成的“上海中心大厦工程关键技术”项目荣获市科技进步奖特等奖。15 家企业 24 个项目申报 2019 年度上海市科学技术奖，10 个项目进入市级评审。石墨烯平台成功下线的第一批大规格烯碳铝合金锭坯达国际领先水平，复星长征“Epstein-barr 病毒核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）”产品获得上海市生物医药创新产品认定，快仓智能科技获得上海市人工智能创新发展专项支持。

二、集聚优质创新资源

引进和培育高新技术企业、科技小巨人工程企业、创新平台和新型研发机构，促进各类创新资源集聚。2019 年，全

区新增高新技术企业 334 家，总数达 649 家；新增上海市科技小巨人（含培育）企业 6 家；新增 2 家外资总部和研发中心、8 家市级企业技术中心。成立“法国华人科技项目转化器”，推进宝山区企业技术需求与法国华人科技工作者成果无缝对接。构建“宝山科技大市场”，搭建“产业+服务+交易”的区域创新服务平台，实现科技要素聚集、内外资源聚合、科技优势向创新优势、产业优势、经济优势聚变。邮轮领域，中船集团旗下邮轮产业发展平台——中船邮轮科技落户宝山。新材料领域，石墨烯研发与转化功能型平台累计孵化培育企业 12 家、集聚产业链上下游企业 30 余家，与上海交大金属基复合材料国家重点实验室联合共建金属基复合材料工程中心。人工智能领域，华科智谷、创新奇智等科技创新功能集聚项目落地。生物医药领域，与上药、威高、索灵等一批行业龙头企业签订战略合作协议。

三、鼓励开放交流合作

把握长三角一体化和“一带一路”战略机遇，积极开展国内外沟通合作，组织学术交流活动，推动协同创新。组织开展第四届中国创新挑战赛（上海）暨第二届长三角国际创新挑战赛宝山分赛。与市教委科发中心、国家技术转移东部中心签订战略合作协议，收集企业技术需求，对接高校院所高峰高原学科，深入开展合作，组织开展各类技术交流和对接活动，推动技术成果转化落地，共同举办上海市首届“宝山杯”上海大学生人工智能创新大赛、第二届 3D 打印国际创客大赛。召开 2019 中欧长三角石墨烯创新高峰论坛，筹

备中欧石墨烯创新中心，筹划长三角石墨烯联合创新中心。举办首届宝山区氢能技术创新论坛。组织学（协）会、企业（园区）科协申报第十七届学会年会项目，《宝山区第十五届长江口民营经济发展论坛》和《绿色建筑高质量发展暨建筑指数论坛》被列入上海科技论坛项目。举办 2019 上海科技论坛-上海遗传与分子诊断产学研大会，聘请贺林、杨焕明、金力、黄荷凤 4 位院士担任“宝山区生物医药产业战略顾问”。

四、优化创新创业环境

聚焦创新创业服务体系建设，着力完善工作机制，加快培育创业创新生态。政策创新方面，聚焦产业热点和企业痛点，修订完善“1+9”产业扶持政策，出台机器人及智能硬件、生物医药产业专项政策。科技金融方面，围绕解决科技型中小企业“融资难、融资贵”问题，成立上海市科技金融服务站宝山站，填补宝山科技金融服务站空白；大力推广科技履约贷等科技金融产品，缓解企业融资困难，年度贷款额度达 7800 万元。氛围营造方面，举办创新创业大赛常规赛和“智能硬件”专题赛（全市首次）两项赛事，宝山区共 379 家企业报名参赛，同比增长 29.4%，“智能硬件”专题赛吸引全市各区 61 家企业参加。科技人才方面，以院士专家工作站、科技园区、产业技术创新联盟、优秀科技企业、重大人才项目为载体，着力引进顶尖科学家、科学家型企业家和高水平创新团队，特别是列入“千人计划”、“领军人才培养计划”的高层次人才。支持各类创新创业人才申报上海青年科技启明星计划、优秀学术/技术带头人计划、浦江人才计划。

新形势下，宝山区将围绕“国际邮轮之城”“智能智造之城”双城战略，聚焦五大千亿级和五大百亿级产业，以科创中心重要功能区建设为引领，大力增强创新策源能力，持续优化创新生态，以自主创新驱动经济高质量发展。

一是壮大企业技术创新主体。大力引进和培育高新技术企业，全面推进企业技术创新体系建设，提升企业研发能力和创新管理能力。按照达标即准原则，支持企业建设工程技术研究中心和企业重点实验室。鼓励企业加大研发投入、加强高新技术成果转化，实现快速发展，申报市、区小巨人工程企业。落实高新技术企业所得税优惠、研发费用加计扣除、科技创新券等普惠性政策，加大对科技型中小企业的支持力度。主动对标国际最高标准、最好水平，聚焦先进制造业产业链中高端，集聚一批行业龙头企业，打造融入产业链生态的先进制造业产业集群，进一步增强影响力和辐射力，加快占据先进制造业发展制高点。瞄准世界500强、中国500强、中国民营500强、行业100强等，通过精准招商，大力招引企业总部、研发中心、采购中心、结算中心等，提升区域资源配置能力。实施优质落地企业培育计划，推进已在区内落地、具有较大发展潜力的中小微企业做大做强。

二是构建协同创新体系。加强政策引导，鼓励各类创新主体加强协同创新，联合开展重大共性关键技术研究攻关，推动形成优势互补、成果共享、风险共担的合作机制。完善科技成果转移转化政策和措施，支持拥有科技创新成果的个人和团队创新创业，推动创新成果转化为产品或服务。加强

与中科院微系统研究所、复旦大学、上海交通大学等合作，建设协同创新研究院、产业技术研究院、院士专家工作站、大学科技园等，积极承接高校、院所创新溢出和带动效应，推动一批重点项目转移转化。深化与国家技术转移东部中心战略合作，对接科技创新券政策、科技传播与展览展示以及技术交易平台等领域资源，探索实践符合宝山区科技成果的转移转化模式。发挥产业技术创新联盟在产业技术创新、技术标准制定、产业规划与技术路线图编制、专利共享和成果转化等方面的作用，培育集群竞争优势。

三是强化国际国内合作。落实长三角一体化发展战略要求，发挥地理位置邻近、资源禀赋互补、发展理念契合等方面的优势，加快先进适用技术推广、转化与应用示范，落实科技创新券长三角范围内通用通兑政策，共建共享科技创新资源。鼓励区内企业参加长三角国际创新挑战赛转移转化活动。整合长三角区域石墨烯产业上下游“政产学研用资”创新资源，筹建长三角石墨烯联合创新中心，加速技术转化转移扩散与商业化进程。加强全方位、多层次、宽领域的国际科技创新交流，密切“一带一路”沟通，营造开放合作良好环境。鼓励全球知名高校、科研院所和科技服务机构在宝山落户或设立分支机构，支持科研成果、技术、人才等创新要素跨境流动。鼓励企业开拓国际市场，开展跨境技术研发合作。吸引国际高水平研究机构和创新型企业来沪设立总部、分支机构和研发中心，促进国外科技成果在本区转化。

四是提升创新创业孵化载体能级。强化政策引导，支持

现有园区提高创新浓度，打造特色鲜明、具有品牌影响力的科技园区。盘活工业厂房和仓储用房，发挥“三线”商务成本、区位交通等方面的优势，加强与国内外知名孵化器对接，吸引社会资本共建众创空间、孵化器等各类创新创业孵化载体。深化载体和高校院所、第三方机构等各类创新创业要素和主体合作，推动“专业化、国际化、品牌化”建设，加快完善“创业苗圃+孵化器+加速器”孵化链条，大力培育和集聚创新型企业。

五是拓展新型招商模式。充分发挥企业家、招商能人的资源和信息优势，鼓励各镇（园区）聘请企业家、招商能人作为亲商大使，开展朋友圈招商。打响专业招商机构推介会品牌，支持行业协会、投资咨询机构、商业银行、投资银行、私募基金、保险公司、会计师事务所、律师事务所等，利用客户资源、信息网络优势参与招商引资工作。规范和优化招商平台激励方式和专业招商人员激励机制，支持对成功引进招商引资项目的相关机构和个人给予相应奖励。探索运用联合投资、参股基金、融资担保等多种方式，推动招投联动。探索叠加使用金融创新工具，发挥基金的杠杆效应，积极吸引优质产业项目落地。探索设立产业发展基金，引导国有和社会资本积极参与，构建“基金+项目+基地”一体化生态链，促进资本与项目的有效对接。充分把握上海证券交易所设立科创板试点注册制有利机遇，积极对接科创板资源，吸引一批科创企业落地。