

**威海市科学技术局**  
**关于印发《2023 年全市科技工作总结》的通知**  
威科字〔2024〕13 号

各区市科技局，国家级开发区科技创新局，综保区经发局，机关各科室、局属各单位：

《2023 年全市科技工作总结》已经研究通过，现予印发。

威海市科学技术局  
2024 年 3 月 21 日

# 2023 年全市科技工作总结

2023 年以来，在市委、市政府的坚强领导下，全市科技工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦高水平科技自立自强，深入实施创新驱动发展战略，大力提升科技创新体系效能，具有威海特色的创新型城市建设稳步推进，在全省综合科技创新水平指数列第 3 位，国家创新型城市创新能力指数列第 34 位。全市高新技术产业产值占比达到 72.65%，高出全省 21.3 个百分点，全省第 1；高新技术产业固定资产投资占工业固定资产投资比重达到 66.93%，高于全省 13.7 个百分点，全省第 2。“全球首座第四代核电站商运投产”入选年度中国十大科技进展新闻，威高“妙手”腔镜手术机器人系统入选年度全省十大科技创新成果。争取山东省科学技术奖励 11 项，其中科技进步奖特等奖 1 项、技术发明奖一等奖 1 项、省科技进步奖一等奖 1 项、省科技进步奖二等奖 7 项、山东省国际合作奖 1 项。

## 一、完善科技创新政策体系，科技制度保障持续强化

聚焦高质量建设国家创新型城市，出台实施《威海市建设国家创新型城市实施方案》《关于强化科技创新支撑国家创新型城市建设的实施意见》，对市级科技政策进行系统优化，压缩普惠性资金，集中用于科技创新全链条的关键环节，推出 32 条含金量高的政策措施，配套出台 11 个实施细则。

1.支持企业“走出去”引才用才。制定“人才飞地”政策，

给予认定的国内飞地 50 万元、境外飞地 100 万元的一次性补贴，鼓励企业在省外、海外设立研发机构，就地就近使用高层次人才，推动技术成果回流转化，构建“外地孵化、成果回归、分建共享”模式，已认定飞地 1 家，集聚高层次人才 10 人；制定海外工程师政策，引导鼓励企业引进“急需紧缺”外籍专业人才，已遴选支持 10 名海外工程师。

2.建立研发投入递增分档补助机制。重点支持规上的高新技术企业和科技型中小企业，对研发投入增长 10%且增量超 100 万元的，设不超过 5%的基准补助比例。其中，超过 2000 万元或占比超 10%的，基准补助比例之上再加一个百分点；超过 5000 万元或占比超 20%的，基准补助比例之上再加两个百分点。2023 年获省级研发补助企业 932 家、5440 万元，资金额全省第 5；市级按 1%的基准补助比例再给予 95 家企业补助 863.3 万元。

3.加快科技成果转化。在技术攻关类项目基础上，制定了成果转化类项目“揭榜挂帅”支持政策，由科技部门发布高校科技成果榜单，企业来揭榜转化，按成交额的 20%、最高 200 万元给予补助，鼓励企业引进新技术，扩大创新路径，布局未来产业。

## **二、突出有组织的科研，创新链产业链加快融合发展**

1.创新链体系持续深化。围绕八大产业集群和十条优势产业链，体系化建设医药医疗器械、碳纤维等复合材料、海洋生物等 8 条创新链，完善“产业界出题、科技界答题”机制，用好 186 名博士生导师领衔、1319 名技术专家组成的 153 个研发团队，

与企业需求、产业需求精准匹配，参与企业技术攻关，累计促成高校院所团队与企业合作 270 余项。实施 126 项市级科技创新重点项目，完成投资 31.86 亿元，形成新产品 185 个，实现新增销售收入 11.2 亿元。

2. “四个共同”模式成效显著。实施有组织的科研，与企业共同凝练科技需求、共同设计研发任务、共同组织科技攻关、共同推动科技成果转化，获批省级以上科技项目 100 多个，争取资金支持 4.36 亿元。稳步实施“核动未来”科技示范工程，引领核能产业“链条式、集群式”发展，推动一批关键核心技术取得重大突破，带动克莱特、双轮泵业、福瑞机器人等 10 家本土单位进入核能创新链、供应链。

3.持续推动海洋产业“机器人”。试行“团购+补贴”式集采活动，销售鱿鱼掏黄、鱿鱼包装自动化设备 60 多台，加速鱿鱼加工自动化成熟设备推广应用。围绕海参、海带、牡蛎、扇贝、鱿鱼、鲑鱼等 6 类大宗海产品，重点开展 13 款自动化设备科研攻关、应用推广，预计可替代人工 2 万余人，提升海洋产业智能化水平和产品附加值。

### **三、积极推动创新平台建设，科技支撑能力不断提升**

1.高能级平台稳步推进。全力推进威海先进医用材料与高端医疗器械山东省实验室建设，组建高层次人才队伍，柔性引进中国科学院苏州医工所研发团队，整合龙头企业、医疗机构及高校院所研发力量，凝练部署重大研究课题。

2.产业创新平台快速布局。加快建设省海洋养殖创新创业共同体，聚焦养殖生态化、装备自动化、产品高值化，实施9个海洋产业技术研发及产业化项目，支持资金共计963万元。加强创新平台建设管理，开展绩效评价、督促检查，加快平台提质升级，布局建设市级重点实验室42家；新增2家省级新型研发机构，总数达30家。入选省竞争性创新平台项目10项，支持资金1970万元，列全省第3位。

#### **四、推动科技金融结合，科技产业金融加快融通**

1.构建“拨投贷保”模式。在全省率先出台实施“拨投贷保”联动支持政策，建立“卡脖子”攻关项目库，以科技财政资金引导、投资机构“股权投资”跟进、银行机构“信贷投放”、保险机构承保补偿相结合的方式联动支持，支持骨干企业“研发有钱投”“意外有保险”，遴选3家银行和1家保险机构作为合作机构，“卡脖子”攻关项目库入库106个项目，促成39家企业获得银行无抵押无质押贷款授信5.61亿元。

2.积极推动投融资对接合作。用好科技股权投资，支持科技型企业攻克一批关键核心技术，为7家企业争取省级股权投资7060万元，其中3家企业获省级科技股权投资4500万元、4家人才企业获得省级创业类人才项目股权投资2560万元。

3.强化科技型企业信贷支持。引导银行机构发放低成本信贷，降低企业融资成本，为461家企业发放科技成果转化贷款614笔共计25.51亿元，全省第5，同比增长43%。30家企业获

省科技成果转化贷款贴息支持 248.2 万元。

## **五、创新人才引育机制，人才创新活力持续迸发**

1.科技人才队伍不断壮大。入选国家级重点人才 5 人、泰山系列人才 29 人。创新开展市场化引才，委托专业机构引进高层次人才、技术、项目，精准匹配到创新链和产业链上，拓宽企业成果合作和人才引用渠道，梳理 880 名高端人才、851 项科技成果，推送给 894 家企业，有 18 名专家与企业建立长期联系，5 名专家与企业达成合作意向，2 人入选泰山产业领军人才。

2.用好外国专家资源。获批省级以上外专项目、平台 30 项，1 名专家获齐鲁友谊奖。深入推进山东省外国专家驿站建设，建设 6 家分站、筹建 1 家分站，建立 15 处海外联络站，走访用人单位 170 家，帮助在威外国专家解决问题 70 余项，开展政策宣讲 21 次，推荐发布人才技术项目资源 211 人（项），组织线上线下对接交流活动 32 场，促成签约合作项目 11 项。

## **六、持续深化产学研合作，科技成果加速落地转化**

1.深化国内外科技交流合作。制定出台产学研合作补助资金实施细则，支持企业与高校院所开展技术开发、技术转让等形式的产学研合作、技术转移转化。梳理“企业技术需求”“高校院所科技成果”两张清单，常态化开展对接活动，成功举办第三届中日科技创新合作大会、第六届中韩创新大赛、膜产业技术创新合作大会、科技合作名校直通车等品牌活动，达成产学研合作项目 120 项，获批省国际科技合作基地 2 家。

2.完善技术转移转化服务体系。制定出台科技成果转化中试示范基地建设政策，打通从成果到样品、产品的通道，评选备案市级中试示范基地 10 家。新培育省级技术转移服务机构 1 家，数量达到 8 家，全省第 2；依托山东省技术转移人才培养基地培训初级技术经纪人 148 名、中级技术经纪人 48 名；全年完成技术合同登记 3748 项，技术合同成交额 153.58 亿元。

## 七、持续优化创新环境，企业创新水平不断提高

1.培育壮大科技型企业。新增 1 家国家级科技企业孵化器、6 家省级科技企业孵化载体，省级以上孵化载体达 47 家；省级以上科技企业孵化载体培育高新技术企业 48 家，居全省首位。科技型中小企业达到 2689 家，全省第 6；高新技术企业新增 300 余家，预计近 1700 家，全省第 7。全社会研发投入占 GDP 的比重达 2.55%，全省第 9；规模以上工业企业有研发活动的占比 57.16%，全省第 3；每万名就业人员中研发人员 134.63 人年，全省第 5。组织 142 家企业（团队）参加省中小微企业创新竞技行动，获评“科创之星”企业 9 家（全省 52 家），全省第 2；获“7 个赛事领域和 2 个专题”单项冠军 4 个、亚军 2 个、季军 1 个，全省第 3；5 家企业获中国创新创业大赛优秀企业，1 家企业获中国创新创业大赛“创新创业 50 强”，均居全省第 2。

2.推动科技资源开放共享。推进大型科学仪器设备共用共享，2900 余家企事业单位注册成为省大型科学仪器协作共用平台会员单位，入网仪器数量 1800 余台（套），仪器原值 12.5 亿

元，科技型中小企业入网比率达 99.1%，为 25 家中小微企业申请省级创新券补贴资金 109 万元。汇聚科技创新服务资源入驻科技云平台，已形成研究开发等 8 个专业化科技服务频道，入驻企事业单位达到 2000 余家、服务机构 420 家，对外发布各类科技服务事项 650 项，累计服务对接 2200 余单。汇聚科技文献资源超过 3 亿篇（项），全市用户通过科技云平台下载中外科技文献约 4000 余篇，下载共享专利数据 10000 余项。

3.加强科学技术普及。举办科技活动周，广泛开展科技政策法规宣传、青少年科普教育、科技下乡服务为民、科普研学游等系列科普宣传活动，会同教育、科协开展“乡村中小学科普研学”活动，全市 39 所乡村中小学 4500 余名师生参与，营造浓厚的科普氛围。

## **八、坚决扛牢政治责任，精致模范机关建设取得新成效**

1.坚持把政治建设摆在首位。严格落实“第一议题”制度，深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记系列重要讲话，扎实开展主题教育，建立完善“四张清单”，举办 4 期读书班，召开调研成果交流暨典型案例剖析会，组织 13 名领导干部讲党课，开展支部书记培训 9 人次。认真组织开展党员干部教育培训，举办全市科技金融深度融合支撑产业发展专题培训班，承办省科技系统党务工作者国际视野专题培训班，不断提升党员干部科技管理能力。

2.夯实组织建设基础。健全基层党建推进机制，坚持基层党



建“月提示”，采取亮明身份、承诺践诺、评星定级等形式，激励党员学在先、做在前，积极开展“发现榜样”“我和我的支部”“我来讲党课”三项党员教育活动，抓好群团建设，增强群团组织的创造力、凝聚力和战斗力。局机关党支部获评五星级党支部，市科技局获评为精致模范机关建设工作表现突出单位、绿色低碳高质量发展先进集体。

3.持之以恒抓作风纪律。驰而不息纠治“四风”，深入贯彻中央八项规定及其实施细则精神，推进作风建设常态化长效化。以案为鉴、以案为训，开展廉政警示教育，用好监督执纪“四种形态”，筑牢拒腐防变思想防线。