

(威简 046)

威海市产业技术研究院 工作简报

第 37 期

威海市产业技术研究院

2024 年 7 月 3 日

2024 年度上半年工作盘点

编者按：今年以来，市产业技术研究院紧紧围绕市委市政府“大抓经济、大抓基层、大抓落实”部署要求，进一步聚焦科技前沿、聚焦新质生产力、聚焦经济主战场，统筹创新资源向产业需求精准匹配，有效推动“1+4+N”创新平台成为改造提升传统产业的“助推器”、培育壮大新兴产业的“催化剂”、布局建设未来产业的“动力源”。

一、体系能级再提升

创新策源持续加力。引导平台用足用好自身优势，当好科技前沿的开拓者和重大任务的担纲者，哈工大创新创业园、山大工研院、高性能医疗器械中心 3 家平台牵头或参与合作的 4 个项目荣获省科学技术奖、占全市 36%，其中，省技术发明一等奖 1 项、省科学技术特等奖 1 项、省科技进步二等奖 2 项；哈工大创新创业园、山大工研院 2 家平台中榜我市 2024 年度首批“揭榜制”项目，工信部威海中心下属 2 家平台获批全省首批数字经济创新机构，占全市 2/3。

产出效益持续放大。进一步强化“效益思维”和“市场导向”，与 24 家平台逐一签订 2024 年度任务书，突出成果转化、企业孵化、产业服务、助企增效等关键指标，上半年撬动平台新增研发投入 6300 万元，新授权发明专利 74 项，与企业开展科研合作 62 项，成果转化和产业化 49 项，实现成果转化收益 3642 万元；体系内新增省级专精特新企业 7 家、总数 17 家，引进、孵化企业新实现销售收入 2.4 亿元。

平台协同持续深化。先后召开工作推进会、平台观摩会、成果交流会等各类会议活动 13 次，推动平台与平台优势互补、协同发展，促成工信部威海中心与哈工大（威海）就电子信息产业创新发展达成战略合作，山大工研院与唯智研究院就共同承担实施重大科研项目等达成合作、与天润研究院就焊接与增材制造达成合作，吉大仿生院与山东大学共建研究生联合培养和本科生实践

教学基地。

二、人才磁场再放大

高端人才引领有力。动态完善高端人才图谱，建立常态化联系服务机制，上半年推动体系新引进、合作、获批国家级人才 3 人，省级领军人才 6 人，海外高端人才 5 人，1 家平台获批省级专家服务基地。更好发挥院士在前沿技术研究、重大技术攻关和高端智库咨询等方面作用，邀请中科院院士、威海激光与光电子研究院院长姚建铨围绕开发太赫兹领域技术、发展低空经济作专题报告，并与科技、工信、海洋发展等部门及哈工大（威海）等高校开展座谈，共同研究推动前沿技术在威落地转化；支持俄罗斯国家科学院院士扎伊采夫·尼古拉·康科迪耶维奇以全职引进方式与平台企业就石油化工领域前沿技术研发开展合作，成功申报国家级人才项目。

青年人才活力迸发。强化青年人才载体建设，推动体系新建人才培养基地 7 处，5 家平台创建博士后创新实践基地、大学生实习实践基地；积极推广“人才—团队—项目—企业”一体化引育、研究生联合培养、“科技副总”挂职等多种模式，拓宽青年人才引育留用通道；深入开展“1+4+N”青创先锋系列报道，从青年创新创业、服务地方企业、支撑产业链发展等多个维度已刊发 14 期，营造出人才培引与产业发展“同频共振”的浓厚氛围。上半年，体系新引聚硕士及以上青年人才 70 人，3 名博士后获批 2024 年度山东省博士后创新项目、占全市 60%，新入选市青年科技奖 7 人、

占全市 35%。

三、产业赋能再提级

精准发力，助推传统产业改造提升。精准绘制海洋生物、船舶及海工装备、电机、轮胎产业链创新图谱，梳理平台相关创新成果 335 项，引导平台深入企业挖掘场景、凝练需求，上半年累计开展“双走进”活动 339 次，区市专场及主题对接活动 5 次，服务企业 707 家，解决企业技术需求 195 项。其中，山大工研院与胶东伯瑞液态有益菌扩繁项目取得突破，帮助企业将蓝莓幼苗生长周期由传统的 30 个月缩短至 10 个月，有效解决“见效慢”和“产量低”问题。

聚合资源，催化新兴产业培育壮大。围绕医疗器械产业，深化建设省高端医疗器械创新创业共同体，新突破关键技术 35 项，授权专利 42 项，取得二类以上医疗器械注册证 10 个，形成代表性技术成果和产业化产品 25 项，新产品实现销售收入 8588 万元。围绕电子信息产业，开展集成电路领域“融链”行动 1 次，组织 5 家平台 8 名专家与阅微电子、银创微电子等企业开展技术合作对接，促成山船院与阅芯科技就陶瓷基板覆铜达成合作、武汉理工大学威海研究院与芯赛思电子签订战略合作协议；赛宝研究院根据企业需求完善提升公共检测服务水平，为电子信息产业检验检测提供全过程、全链条的专业化支撑。

谋划布局，注入未来产业澎湃动能。推动平台针对未来产业积极布局，加快前沿领域科技创新和成果转化。聚焦空天信息，

激光通信先进技术研究院研发的小型化、高通信速率卫星激光通信终端成功搭载“威海壹号”进入太空，开创了激光通信在海洋遥感领域应用的先河；蓝湾海洋工程装备研究院建成国内首个激光/微波卫星综合地面站并投入使用。聚焦生命科学，天智研究院孵化企业哈迈科聚焦 CAR-T 细胞制备方向开展攻关，相关成果打破国外垄断、达到国外竞品同等水平，并在行业内获得应用。聚焦人工智能，哈工大创新创业园黄博团队围绕消防机器人、海参捕捞机器人、空港地面设备等领域智能化取得突破。聚焦低空经济，工信部威海中心主办低空经济研讨会，为我市低空经济产业发展聚智汇能、建言献策，相关调研报告获市委主要领导批示。

四、“双招双引”再聚力

开放合作，加速优质项目招引落地。持续深化与创新平台及其背后举办单位、协会、专业机构对接合作，上半年开展国内双招双引对接活动 4 次、参加国际交流对接活动 10 场，储备意向落地项目 18 个；与中国开发区协会、中科创星、清华水木梧桐基金 3 家专业机构建立战略合作，共同开展国内外技术人才项目引进、产业基金设立、创新创业赛事举办等活动。

资本加持，助力潜质企业加速发展。推动参股子基金鲁信知欣创业投资基金出资 1.5 亿元完成 5 个项目的股权投资，同时新纳入拟投资项目库项目 4 个、累计 45 个。推动直投企业西立电子正式提交新三板申请，预计年底前完成挂牌，2025 年登陆北交所。开展金融“双走进”活动 13 场、专题宣讲 3 场、资本路演活动 5

场，促成企业获得银行增信额度超 2000 万元。

报送：市委常委，市政府副市长。

发送：市委、市人大常委会、市政府、市政协办公室，各区市党委、政府，国家级开发区工委、管委，综保区工委、管委，市直有关部门、单位，理事会成员单位，“1+4+N”创新平台体系成员单位。

威海市产业技术研究院

2024 年 7 月 3 日印发
