

〔威简 046〕

威海市产业技术研究院 工作简报

第 51 期

威海市产业技术研究院

2026 年 7 月 30 日

上半年工作总结

今年以来，市产业技术研究院深入落实市委、市政府关于推动科技创新与产业创新深度融合、开展“1+4+N”创新平台体系深化提升行动的部署安排，积极发挥“1”院牵头引领作用，引导“4”和“N”平台聚焦全市重点产业与未来产业发展需求，进一步放大特色优势，精准打造专属 IP，在科技人才一体协同、赋能产业效能提升等方面取得积极成效。

一是成果产出持续放大。坚持分类施策、效益优先原则，组织开展体系 2025 年度绩效评价和 2026 年度目标绩效考核任务书签订工作，与 28 家平台一对一形成工作推进方案，推动平台提升

效能、扩大产出。上半年，引导推动体系争取承担实施省部级项目 46 项，其中，工信部揭榜挂帅项目 1 项、省重大科技创新工程 3 项，新增研发投入 6927 万元，新授权发明专利 35 项；新引进省级人才 2 人、海外高端人才 7 人、硕士研究生及以上学历人才 42 人，累计集聚院士 35 人，国家级、省级人才 154 人（其中 TS 人才 95 人）；促成成果转化和产业化 48 项，实现转化及服务收益 3280 万元；新孵化培育科技型企业 13 家，带动服务企业新增销售收入 9048 万元。

二是产研对接扩面提效。持续丰富供需“两清单”，动态完善产业图谱和创新图谱，新挖掘企业需求 109 项、技术成果 63 项。优化专家和企业“双走进”机制，制定年度“双走进”专项工作方案及配档表，精准化开展点对点“双走进”活动 130 次，区市专场对接 3 次，服务企业 379 家，解决企业需求 152 项，促成平台与企业开展产学研合作 93 项、合同额 2265 万元。其中，针对天德工业氢气压缩机高功率直线电机研发僵局，精准匹配山大工研院专家，帮助企业解决卡顿两年的技术瓶颈，半年内攻关研制国内领先的机泵一体化电机，实现产品体积缩小 60%，成本降低 40%，能效提升 25%。吉大仿生院针对海马地毯自动剪花环节“以机代人”迫切需求，以仿生技术破解柔性材料刚性加工难题，研发出地毯自动剪花智能装备，实现立体花型高精度自适应剪裁，已进入企业试用验证阶段。

三是关键技术靶向突破。围绕企业创新发展需求以及产业链

堵点卡点，新形成关键技术成果 28 项。其中，哈工大专家团队围绕纺织行业降本增效与智能化改造需求，成功研制纺织织机 AI 巡检机器人，有效解决传统人工检测效率低、高精度检测能力弱等共性短板，已在国内多家大型纺织企业落地应用；围绕房车产业下游配套需求，自主研发轻量化、全地形适应的房车牵引机器人，有效解决拖挂房车在狭窄营地、车库移动难且易剐蹭的行业痛点，上半年订单超 600 台，远销欧美等海外市场。山大工研院围绕传统仪表高端化转型需求，与威海坤科仪表公司联合研制抗震性涡街流量计，打破行业技术壁垒和国外产品对高端市场垄断，产品获山东省首台（套）技术装备认证，成功出口哈萨克斯坦、白俄罗斯等多个国家，助力企业新增产值 2800 万元。天润先进技术研究院瞄准国内冶金行业高端复合轧辊制造工艺技术空白，以省重大科技创新工程为牵引，联合高校院所靶向攻关，首创液态电渣浇铸工艺，一举攻克离心铸造时成分偏析等行业共性难题，将有效替代进口，带动产业链协同升级。

四是搭台蓄力补链强链。抢抓空天信息产业发展新机遇，联合山东大学、威海金丰电子有限公司争取中国卫星应用产业协会批准，牵头设立“中国卫星应用产业协会卫星应用装备制造与系统技术专业委员会”，吸引中科国信、浪潮以及香港大学、澳门科技大学等百余位业内龙头企业、高校院所专家齐聚威海，有效形成卫星应用装备产业集聚效应。吉大仿生院集聚 3 位院士团队，领衔打造瑞启元星座仿生智能遥感（威海）数据中心，赋能航空航

天智能遥感技术迭代与场景落地。天智研究院、山船院、激光通信研究院等 10 家平台紧扣智能装备、专用汽车、海洋食品等标志性产业链创新需求，精准布局，联动高校、重点企业共建市级重点实验室 13 个，聚力开展产业链关键技术攻关，不断提升产业创新能力。

五是拓圈扩面引智促创。按照市委人才工作领导小组安排，发挥科技人才协同创新联盟秘书处作用，联动部门和区市，组织开展威海市“产才融合高校行”活动 3 场，先后组织威高集团、光威集团、天润工业等 36 家重点企业与江浙、西安、北京、天津 13 所高校院所 103 位专家开展产学研对接，促成技术攻关、项目申报、共建实验室、人才引培等合作意向 29 项。聚焦智能制造、新能源等领域创新需求，支持天智研究院、青岛大学威海研究院分别举办第十一届 iRMB 年会暨第三届“智汇天智”智能产业高峰论坛、能源系统与未来电网国际学术会议，共研前沿技术、促进成果落地。聚焦高端医疗器械、新材料等垂直赛道，联合市委人才工作领导小组有关成员单位，启动“郭永怀之星”创新创业大赛，已吸引国内外 55 个项目报名参赛，力促以赛引智、以赛促创。

六是金融赋能提质增效。紧扣“投早、投小、投长期、投硬科技”导向，聚焦半导体和高端制造硬核赛道，以股权投资精准支持威海元合电子材料有限公司，强化钨钼材料精深加工优势，并向半导体光源高精尖领域延伸拓展，助力企业半导体光刻机光源项目实现国产替代。联合临港区采用基金招商模式，促成微光成像

领域高新技术企业蔚云光电落地威海，建设日盲紫外探测技术研发中心及产业化基地。通过子基金股权投资的企业新元化学，已启动创业板申报程序。强化与招商银行、光大银行等银团组织“投贷联动”模式合作，拓宽产业金融支撑渠道，助力企业缓解融资难题、加速发展壮大。

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

2026 年 7 月 30 日印发
