

〔威简 046〕

威海市产业技术研究院 工作简报

第 43 期

威海市产业技术研究院

2025 年 4 月 7 日

目 录

一、产研要闻

- 1.“1+4+N”创新平台体系新纳入平台 2 家
- 2.市产研院“先投后股”新模式催化企业提速发展
- 3.市产研院赴上海开展项目合作对接
- 4.市产研院与体系平台一一签订 2025 年度任务书
- 5.“1+4+N”创新平台体系 5 家平台新与 43 家单位达成合作
- 6.天智研究院与泓淋电力集团深化“智改数转”合作

二、简讯

- 1.体系 11 家孵化企业获批 2025 年第一批省级创新型中小企业称号

2.体系 4 家孵化企业获省“中小微企业创新竞技行动计划”优胜企业

3.体系新孵化 4 家科技型企业

4.激光通信先进技术研究院项目获省第二届“鲁融杯”技术创新大赛二等奖

5.天智研究院孵化企业山东凤鸣桓宇纳米筛分净化装置获国家专利密集型产品认定

6.激光通信先进技术研究院柔性引进国家级人才 1 名

7.道地西洋参研究院发布实施地方标准 1 项

8.吉大仿生研究院“仿生科普校园行”活动覆盖千名学子

9.市碳纤维及复合材料创新创业共同体引进企业联手吉利汽车实现碳纤维翼子板量产

10.天润先进材料研究院形成新产品 2 个

一、产研要闻

1. “1+4+N”创新平台体系新纳入平台 2 家。根据我市电子信息、医疗器械、生物医药等产业在检验检测、中试放大等方面的创新发展需求，“1+4+N”创新平台体系新纳入威海赛宝工业信息技术研究院、山东聚鸿生物科技研究院 2 家平台，同时按照优胜劣汰的动态管理机制纳出 1 家平台，总数达到 30 家。其中，威海赛宝工业信息技术研究院可为我市电子信息、医疗器械等产业提供检验检测、咨询服务、产品认证、设备计量等就地化、一体化检测服务，大大缩减企业时间成本和运营成本，已服务我市客户 200 余家。山东聚鸿生物科技研究院专注于生物资源高值化开发利用，可为我市西洋参、海参、海带等特色资源提供应用研发、中试放大等技术服务，已助力 10 余家本地企业突破精深加工技术瓶颈。

2. 市产研院“先投后股”新模式催化企业提速发展。近日，国珑智能科技（威海）有限公司作为市产研院首个“先投后股”扶持项目企业顺利完成转股程序。企业主要从事 3D 视觉在线精密检测技术的研发及商业化应用，在市产研院资金支持下，顺利度过成果转化及产业化的关键瓶颈期，快速突破 AI 算法等核心技术并实现产业化，相关产品功能达到国内领先水平，同时助力创始人获评山东省第六届“创业齐鲁·共赢未来”高层次人才创业大赛（创业企业类）优胜奖并入选泰山产业创业领军人才。目前企业已形成轮胎断面检测器、芯片焊点检测器等十余款具有完全自主

知识产权的智能检测装备，其拳头产品轮胎钢丝深度检测系统已实现规模化应用，在三角轮胎、浦林成山等威海本土龙头企业生产线上发挥关键作用，检测效率较传统人工方式提升 20 倍以上，不良品检出率接近 100%。

3. 市产研院赴上海开展项目合作对接。3 月 12 日-14 日，市产研院赴上海奇想青晨涂料公司、上海思路迪诊断公司、上海锐翌生物公司、中国商飞总装基地等开展项目合作对接，就环保水性涂料在钓具行业应用、AI 智能诊断分析项目转化落地以及癌症基因体外诊断项目在我市扩产等达成合作意向。

4. 市产研院与体系平台一一签订 2025 年度任务书。为充分发挥绩效考核“指挥棒”作用，引导创新平台提质增效，全力提升研发产出率、技术转化率、成果落地率等，市产研院立足平台特色优势，突出分类考核，按照“一院一档”管理方式与各平台分别签订 2025 年度目标绩效考核任务书，最大限度实现“长板效应”。2025 年，体系目标完成国家级、省级科技项目 30 项以上，引进（合作）院士和国家级、省级高端人才 10 人以上，形成关键核心技术 50 项以上，成果转化和产业化 90 项以上，实现转化收益不少于 5000 万元。

5. “1+4+N”创新平台体系 5 家平台新与 43 家单位达成合作。一季度，山大威海工研院与威海富碳、威海重乾智能科技、威海金旺旺等 29 家企业签订技术服务开发合同 29 项、总金额 410 万元；威海唯智应用技术研究院与芜船船舶、国家粮食储备库有限

公司等 5 家企业签订合同 6 项、总金额 344 万元；吉大威海仿生院与威海市远际户外用品有限公司、中航飞洋（山东）教育科技、威海市北良果蔬专业合作社等 7 家企业签订技术服务开发合同及合作协议；蓝湾海洋工程装备研究院孵化企业威海天航信息技术有限公司与威海市公安局环翠分局签订“科技兴警”产学研用战略合作协议，在无人机巡逻防控、应急处置、侦查办案等领域开展深度合作；蓝色经济研究院中标海阳核电厂“排水口温排水综合利用与岸滩生态修复研究项目”。

6. 天智研究院与泓淋电力集团深化“智改数转”合作。近期，双方就 2 台全自动流水线和 5 组小机台研发达成新合作，合同额近 600 万元，预计 6 月份前全面交付使用。此前，天智研究院已为泓淋电力成功改造 1 条电源线自动化生产线，并开发了 2 条全工序自动化生产线以及工业互联网平台和电力组件车间信息化系统，同时定制研发了“尾部加工自动机”“电工头铆接机”等专用设备，通过系列智能化升级，企业生产成本降低 33%，生产效率提升 100%，不仅显著缓解了生产压力，更实现了生产效益与可视化管理水平的双突破，为行业数字化转型提供了示范案例。

二、简讯

1. 体系 11 家孵化企业获批 2025 年第一批省级创新型中小企业称号。威海天之卫网络空间安全科技有限公司、威海天润新材料科技有限公司等 11 家孵化引进企业凭借在各自领域的创新表现和突出成果，荣获 2025 年创新型中小企业称号。

2.体系4家孵化企业获省“中小微企业创新竞技行动计划”优胜企业。威海天达汽车科技有限公司、威海北硕检测技术有限公司、赢海通信技术（山东）有限公司、威海中天云顶生物科技发展有限公司4家孵化企业在《第十三届中国创新创业大赛山东赛区暨2024年山东省中小微企业创新竞技行动计划》中成功胜出，每家企业将获得最高30万元的奖金支持。

3.体系新孵化4家科技型企业。其中，山东天坤数字科技有限公司专注城市级网络安全体系，构建网络安全监测预警平台与产品生态；航通轻飞（山东）航空科技有限公司主攻无人飞行器技术及低空通用航空服务解决方案；山东万易智达智能科技有限公司深耕纺织行业智能巡检装备，研发边织边检自动化专用设备；威海赛诺威陶瓷科技有限公司聚焦特种陶瓷制品制造和新材料开发。

4.激光通信先进技术研究院项目获省第二届“鲁融杯”先进技术创新大赛二等奖。“无人机载激光通信系统”获奖项目通过激光构建空-空、空-地高速通信链路，具有容量大、抗电磁干扰、不受频率资源限制等优势，可广泛应用于军事、应急通信、网络补盲等场景。

5.天智研究院孵化企业山东凤鸣桓宇纳米筛分净化装置获国家专利密集型产品认定。纳米筛分净化装置具有精度高、效率高、低耗材、超节能等优势，产品已在中石油、中石化、长庆油田、宁德时代、三角轮胎等多家500强企业应用，去年产值超3000

万元。

6.激光通信先进技术研究院柔性引进国家级人才1名。重点围绕机载激光通信系统的光学部件开展合作，攻关光学部件关键核心技术。

7.道地西洋参研究院发布实施地方标准1项。《食品安全地方标准 西洋参》将有利提升产品整体质量，增强市场竞争力，推动产业迈向规范化、标准化。

8.吉大仿生研究院开展“仿生科普校园行”活动。一季度开展人工智能技术介绍与应用、仿生科技启蒙等主题科普8场，覆盖文登新一中、南海高级中学等6所初高中1143名青少年，具象化呈现仿生学前沿成果，激发学生科研兴趣。

9.市碳纤维及复合材料创新创业共同体引进企业联手吉利汽车实现碳纤维翼子板量产。威海富碳科技有限公司联手吉利汽车研发的翼子板重量轻，硬度和刚性强，已实现量产，为汽车轻量化提供有力支撑。

10.天润先进材料研究院形成新产品2个。高耐磨高制动刹车盘和高耐磨射钉枪撞针滑轨，已具备实现批量化生产的工艺流程和质量文件，产品性能通过客户性能测试，目前进入小批量打样考核阶段。

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

2025 年 4 月 7 日印发
