

〔威简 046〕

# 威海市产业技术研究院 工作简报

第 47 期

威海市产业技术研究院

2025 年 11 月 3 日

## 目 录

- ▶ 哈工大（威海）40 周年庆举办校企对接会，达成合作意向 35 项
- ▶ “产才融合高校行”活动走进长春、哈尔滨，促成合作意向 8 项
- ▶ 体系内 3 名专家入选国家级省级人才计划
- ▶ 市产研院股权投资支持抗癌“特工”CAR-T 项目取得重大突破
- ▶ 7 家平台与企业新开展产学研合作 9 项
- ▶ 3 家平台获批省自然科学基金项目立项 13 项、资助经费 157 万元
- ▶ 吉大威海仿生院承办 2025 年中东欧高价值成果创新合作大会
- ▶ 天润先进材料研究院孵化企业金钰新材料科技有限公司承办全国电渣冶金学术会议
- ▶ 蓝色经济研究院生态领域系统性实践成果在央视一频道播出
- ▶ 道地西洋参研究院助力西洋参产业跨越发展获《人民日报》报道

►哈工大（威海）40 周年庆举办校企对接会，达成合作意向 35 项。在哈尔滨工业大学在威海办学 40 周年之际，按照市委人才工作领导小组部署安排，市产研院积极发挥市科技人才协同创新联盟秘书处协调服务作用，精心组织了哈工大校友精英“一对一”交流活动和创业项目路演暨合作对接会，通过“双向征集+精准匹配”，累计安排 5 轮 80 余场次的深度交流，促成技术合作、产业链上下游协同、双招双引等合作意向 35 项。

►“产才融合高校行”活动走进长春、哈尔滨，促成合作意向 8 项。10 月 12 日至 15 日，由市委人才办牵头、市科技人才协同创新联盟秘书处（市产研院）承办的“产才融合高校行”活动走进长春、哈尔滨，威高、威达、天润工业等 15 家龙头骨干企业与哈工大、哈工程、吉大、哈理工、中科院长春应化所等 5 所高校院所实地深度对接，促成广泰空港、康派斯房车、凤鸣桓宇等企业 with 高校院所在联合开展技术攻关、共建实验室、研究生联合培养等方面达成合作意向 8 项。

►体系内 3 名专家入选国家级省级人才计划。其中，激光与光电子研究院院长、首席科学家姚建铨院士以“智慧海洋与光纤传感”项目入选山东省 2025 年度顶尖人才智享领航计划；吉大威海仿生院赵佳乐入选国家“WR 计划”青年拔尖人才和国家涉农领域重大人才（神农英才），崔军红入选山东省 2025 年度领军人才智汇计划。

►市产研院股权投资支持抗癌“特工”CAR-T 项目取得重大

突破。围绕生命科学新赛道，市产研院以专项基金股权投资支持“N”平台天智创新技术研究院重点孵化的 CAR-T 项目（用于白血病、多发性骨髓瘤等血液类癌症治疗药物的制备），破解 CAR-T 抗癌疗法面临的“天价墙”与核心技术“卡脖子”难题。目前，项目已实现全自动细胞分选设备产业化，并加速 CAR-T 细胞制备一体机上市进程，成功打破关键设备、耗材、试剂 95% 依赖进口的局面，有望将 120 万元一针的“抗癌神药”CAR-T 药物生产成本降低 50%—70%。

► 7 家平台与企业新开展产学研合作 9 项。其中，激光与光电子研究院激光清洗技术攻克了手机微型磁铁在极低温、无损强度下的残胶清洗难题，相关技术获华为供应商认可，计划今年实现应用；山大工研院联合威海台基慧显光电有限公司联合开发高动态显示模组技术，打破现有液晶显示模组在亮度、厚度、性能方面的技术瓶颈；山东船舶技术研究院与威鹏晟（山东）真空设备有限公司合作，着力解决大型真空泵制造中材料利用率低、加工周期长、成本高昂等问题；唯智应用技术研究院联合好当家集团获批“棘皮类动物营养评价与功能产品创制山东省工程研究中心”，共同开展海参等棘皮类动物活性成分深度解析与功能验证，实现高值化产品开发。

► 3 家平台获批省自然科学基金项目立项 13 项、资助经费 157 万元。其中，吉大威海仿生院 11 项（青年科学基金 7 项、面上项目 4 项），唯智应用技术研究院、海洋生物医药产业技术研究院

面上项目各 1 项，涵盖仿生设计与制造、材料性能突破、机械部件长效可靠等关键领域，贯通了从自然机理基础研究到最终工程应用的全过程。

►吉大威海仿生院承办 2025 年中东欧高价值成果创新合作大会。22 名外国嘉宾、35 家企业代表及 17 家高校院所 284 人齐聚威海开展合作洽谈，促成我市企业与外企及高校院所达成合作意向 12 项，签署正式合作协议 7 项；吉大威海仿生院聘任院士 2 名、外国专家 2 名，并与中东欧中国科技交流协会揭牌成立“中东欧科技创新成果数据中心”，为我市企业与外国专家深度合作搭建平台。

►天润先进材料研究院孵化企业金钰新材料科技有限公司承办全国电渣冶金学术会议。会议汇聚国内 160 家高校、科研院所及企业参会，围绕电渣重熔、熔铸模拟、特殊工艺优化等前沿领域开展学术报告 14 场，通过集中交流最新研究成果，共同推动电渣冶金技术的进步与产业化应用。

►蓝色经济研究院生态领域系统性实践成果在央视一频道播出。研究院已建成生态种质繁育与示范基地，研发出国内首个“海带养殖碳汇方法学”，为准确测算海洋吸收和储存二氧化碳提供了关键技术支撑，其在海洋生态保护修复与生态产品价值实现领域的持续探索，为我国沿海地区生态与经济协同发展提供了可借鉴的“威海经验”，相关实践成果在 CCTV-1《绿水青山中国答卷》系列节目之《美丽海湾 蔚蓝威海》中播出。

►道地西洋参研究院助力西洋参产业跨越发展获《人民日报》报道。聚焦文登西洋参产业发展，研究院启动航天诱变育种项目推动种质创新，预计缩短优良品种选育时间 2-3 年；开展气调仓储技术攻关，延长鲜参存储周期 4 个月以上，参与构建智慧监测体系支撑近万亩参田数字化种植，推动西洋参皂苷含量达 8.8%、硒含量为进口参 8 倍；参与制定 23 项国家标准，构建全流程质量追溯体系，有力支撑文登西洋参实现从“8 棵参苗”到“万亩参田”的产业跨越，相关创新实践获《人民日报》报道。

---

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 11 月 3 日印发

---